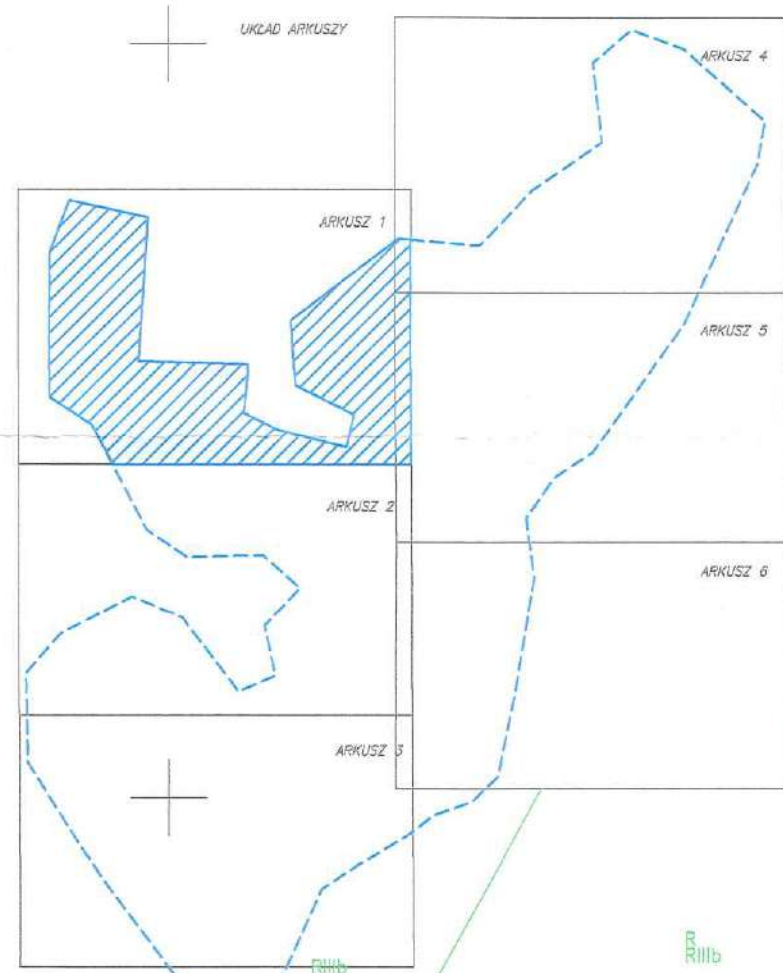


UWAGA.  
Zakres dla zadania 2 ujętego w prowadzonym postępowaniu przetargowym został objęty w części niniejszej dokumentacji projektowej. Należy rozpatrywać jedynie sieć kanalizacji sanitarnej oznaczoną kolorem zielonym

Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny przebieg zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Wzrostem ogłoszenia przez projektowych	004-18462.753.2022
Opis składowy projektowej, który zawierał	Stawka Podatku Tarnowski
Numer oraz data przyjęcia projektu ewidencyjnego	004-18462.753.2022, 0008 z dn. 1.02.2022 r.
Nazwa projektu projektowej, w której została uwzględniona	
Nazwa projektu projektowej, w której została uwzględniona	



LEGENDA:  
ZAKRES OPRACOWANIA  
DATA OPRACOWANIA MAPY: 31.01.2022r.

LEGENDA:

- osiedle
- teren zagrożony ruchami masowymi
- PROJ. UZBROJENIE TERENU WGNIEJSZEGO OPRACOWANIA:
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej
- projektowane przepompownie ścieków
- projektowany hydrant, nadciśnienie
- projektowana rura ochronna
- projektowany przewrót w rurze ochronnej
- projektowany przewrót
- projektowana rura ochronna dwudzielną na kabel elektryczny
- projektowana armatura wodociągowa
- projektowany kabel elektryczny przesyłowy
- projektowana SZS szafa sterownicza
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana studnia pomiarowa

PROJ. UZBROJENIE TERENU WGNIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej #200 na odc. C-3, E-4
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej #90 na odc. S1-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej #200 na odc. S1-B
- granica terenu inwestycji podlegającej wstawiadku Wojewody
- projektowana przebieg kanalizacji sanitarnej, nieobjęta opracowaniem, realizowana wg art. 29a Prawo Budowlanego
- projektowana przebieg wodociągowej, nieobjęta opracowaniem, realizowana wg art. 29a Prawo Budowlanego

Załącznik Nr 1

UWAGA: 004.6340.241.100

12 MAJ 2022

Z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Dziekan

GŁÓWNY SPECJALISTA

Oświadczam jako projektant, że kopie mapy do celów projektowych w wersji elektronicznej wykorzystane w niniejszym projekcie jest zgodne z oryginałem mapy do celów projektowych, będącej wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych wykonanych przez Stację Powiatu Tarnowskiego, projektanta Wojewody z dnia: 01.02.2022, nr: 004-18462.753.2022, 0008

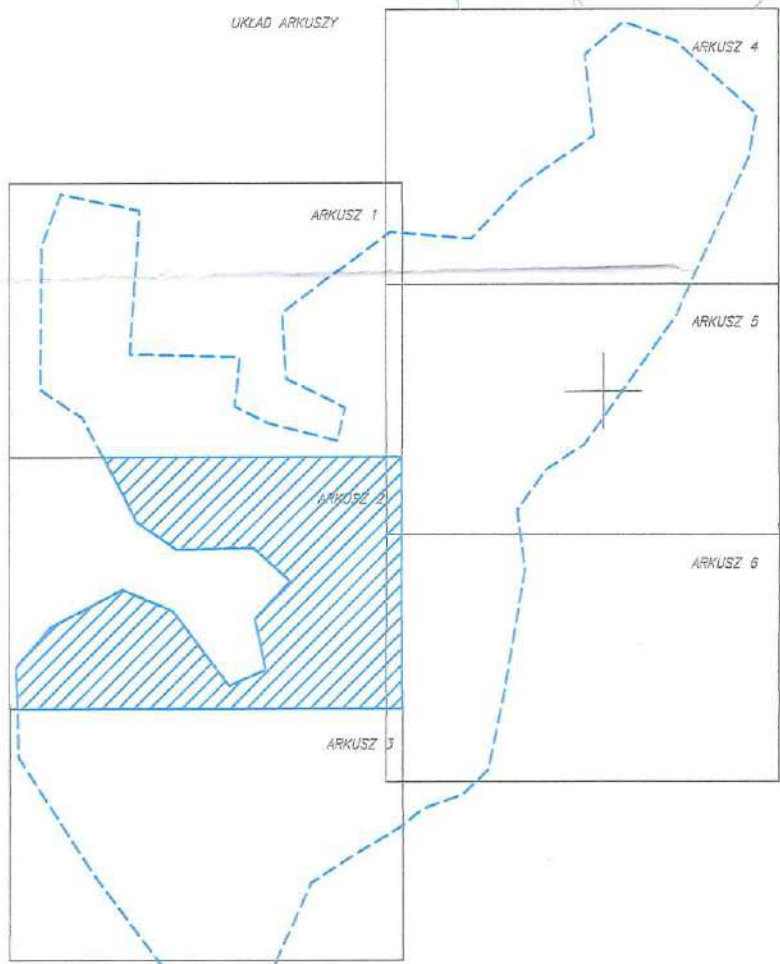
mgr inż. Joanna Maziarz

upr. nr PDK-0033/POGOS-4

38-400 Krasno, ul. A. Krzywego 2/1

Nazwa	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów	Element projektu budowlanego	PZT
Typul rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:1000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data
Projektant	mgr inż. Joanna Maziarz	PDK/0033/POGOS/04	02.2022
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022
Projektant	mgr inż. Krzysztof Marek	MAP/040/PMBE/19	02.2022
Projektant	mgr inż. Stanisław Wójcik	A-NB-7342/31/91	02.2022
Projektant	mgr inż. Beata Kopat		
Projektant	mgr inż. Alicja Cigan		
Projektant	mgr inż. Aleksandra Solanka		





LEGENDA:  
ZAKRES OPRACOWANIA  
DATA OPRACOWANIA MAPY: 31.01.2022r.

Powiadomienie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie podjęte twierdzenie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GGK-II.6640.753.2022
Identyfikator operacji geodezyjnych	Stosownie Powiatu Tarnowskiego
Opis składowych geodezyjnych, który stanowi opisanie	GGK-II.6640.753.2022.66036, z dn. 1.02.2022r.
Numery oraz data protokołu geodezyjnego weryfikacji	
Imię i nazwisko oraz w szczególności zawodowy adresariusz geodezyjny	

LEGENDA:

zakres objęty prowadzonym postępowaniem przetargowym

Uwaga. Wzdłuż budowanego rurociągu należy przewidzieć wykonanie przyłączy nieruchomości do kanalizacji sanitarnej - o ile został on zaprojektowany.

Oświadczam jako projektant, że kopie mapy do celów projektowych w wersji elektronicznej wyliczonej w niniejszym projekcie jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych, będącej wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie podjęte twierdzenie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. z dnia: 01.02.2022r., nr: GGK-II.6640.753.2022.66036

mgr inż. Janina Mazur  
wzrost: 1,60 m  
waga: 50 kg  
data: 01.02.2022r.  
miejscowość: Tarnobrzeg  
adres: ul. Krasna 2/1

LEGENDA:

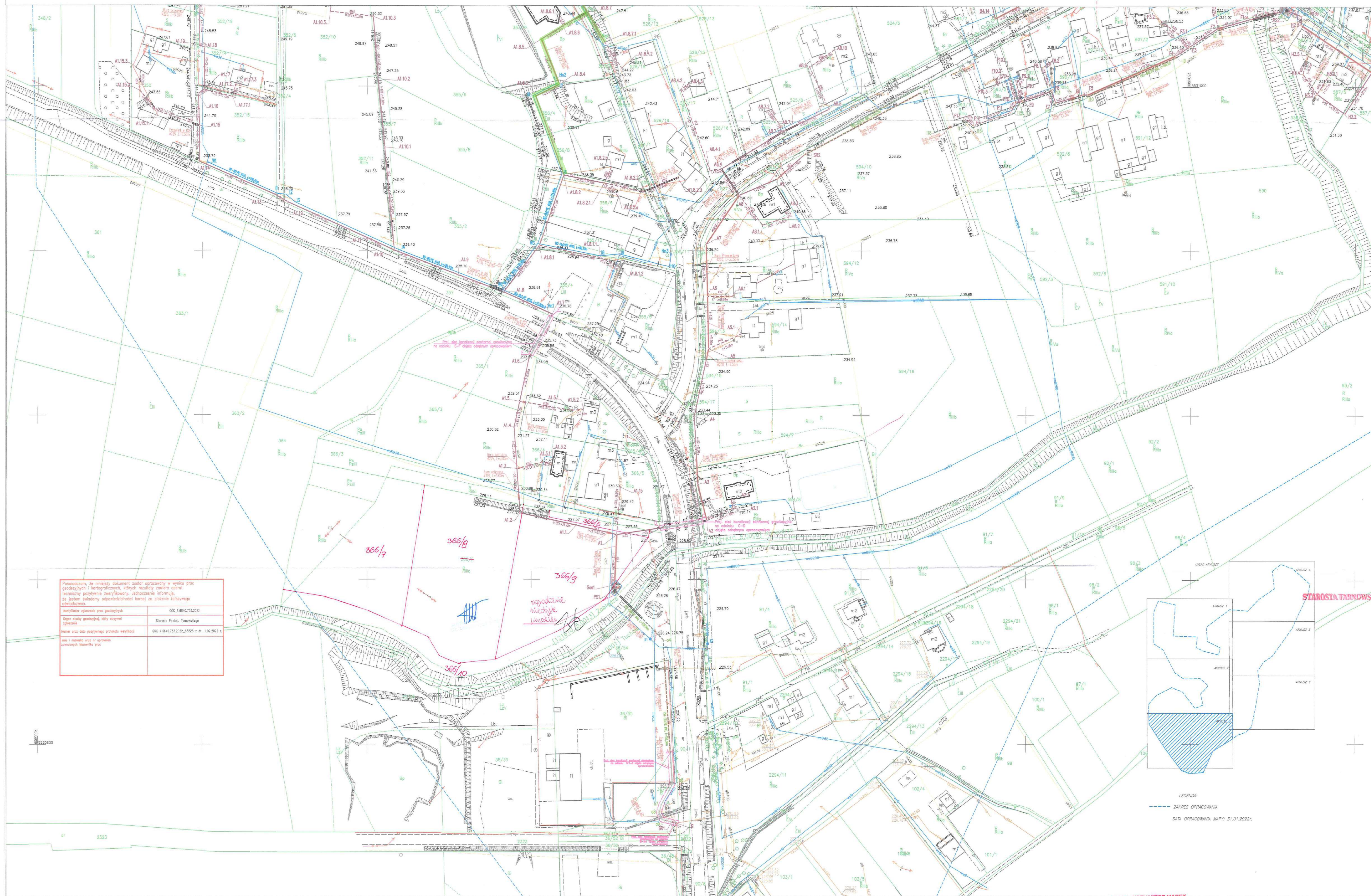
- osiedle
- teren zagrożony ruchami masowymi
- PROJ. UZBROJENIE TERENU W NIEZAJĘTEGO OPRACOWANIA:
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej)
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć kan. sanitarnej (ciśnieniowej)
- projektowana przepompownia ścieków
- projektowany hydrant nadziemny
- projektowana rura ochronna
- projektowany przewrót w rurze ochronnej
- projektowany przewrót
- projektowana rura osłona dwustronna do kabli elektrycznych
- projektowana armatura wodociągowa
- projektowany kabel elektryczny przepompowni
- projektowana SZZ szafa staronowa
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana studnia pomiarowa

PROJ. UZBROJENIE TERENU W ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej) 4200 no odc. C-D, E-F
- projektowana sieć kan. sanitarnej (ciśnieniowej) 4200 no odc. SRI-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej) 4200 no odc. SRI-SI
- graniczno teren inwestycji podlegający właściwości Wojewody
- projektowana przyłącza kanalizacji sanitarnej (niezależnie od sposobu odprowadzenia, realizowana wg art. 26a Prawa Budowlanego)
- projektowana przyłącza wodociągowa (niezależnie od sposobu odprowadzenia, realizowana wg art. 26a Prawa Budowlanego)

mgr inż. Krzysztof Marek		mgr inż. Grzegorz Furmański		mgr inż. Janina Mazur	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania		Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projektowania i kierowania	
Przewidywane wydatki na wykonanie przedsięwzięcia w zakresie: do projekt					





Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera są techniczny poszyty z uwzględnieniem informacji, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za treści fałszywego świadectwa.	
Identyfikator zapisu prac geodezyjnych	GOK_II.6640.753.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Tarnowskiego
Nazwa oraz data przyjęcia protokołu wyrażenia	DOK-II.6640.753.2022_0003 z dn. 1.02.2022 r.
Wskazuję, że niniejszy dokument jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych, będącej wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych, poszytych z uwzględnieniem informacji, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za treści fałszywego świadectwa.	

## LEGENDA:

zakres objęty prowadzonym  
postępowaniem przetargowymUwaga. Wzdłuż budowanego rurociągu należy przewidzieć wykonanie  
przyłączy nieruchomości do kanalizacji sanitarnej - o ile został on  
zaprojektowany.Oświadczam jako projektant, że kopia mapy do celów projektowych w wersji  
elektronicznej wykorzystana w niniejszym projekcie jest zgodna z oryginałem mapy  
do celów projektowych, będącej wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych,  
poszytych z uwzględnieniem informacji, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej  
za treści fałszywego świadectwa.mgr inż. Janina Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## LEGENDA:

osusisko  
teren zagrożony ruchami masowymi

## PROJ. UZBROJENIE TERENU WGNIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej
- projektowana przepompownia ścieków
- projektowany hydrant nadziemny
- projektowany rura ochronna
- projektowany przewiert w rurze ochronnej
- projektowana rura ochronna dwudzielna na kabli elektryczny
- projektowana armatura wodociągowa
- projektowany kabin SNI zasilający przepompownię
- projektowana S2S ze szlaku stacjonarnego
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana studnia pomiarowa

## PROJ. UZBROJENIE TERENU WGNIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej #200 na odc. C-D, E-F
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej #90 na odc. SRI-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej #200 na odc. SRI-B
- granice terenu inwestycji podlegające władztwu Wojewody
- projektowana przyłącza kanalizacji sanit. #65-100 (nieobjęta opracowaniem, realizowana wg art. 20a Prawa Budowlanego)
- projektowana przyłącza wodociągowe #100 (nieobjęta opracowaniem, realizowana wg art. 20a Prawa Budowlanego)

## mgr inż. KRZYSZTOF MAREK

uprawniony do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Grzegorz Furmański

uprawniony do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Janina Maziarz

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Krzysztof Wójtowicz

uprawniony do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Beata Kosił

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

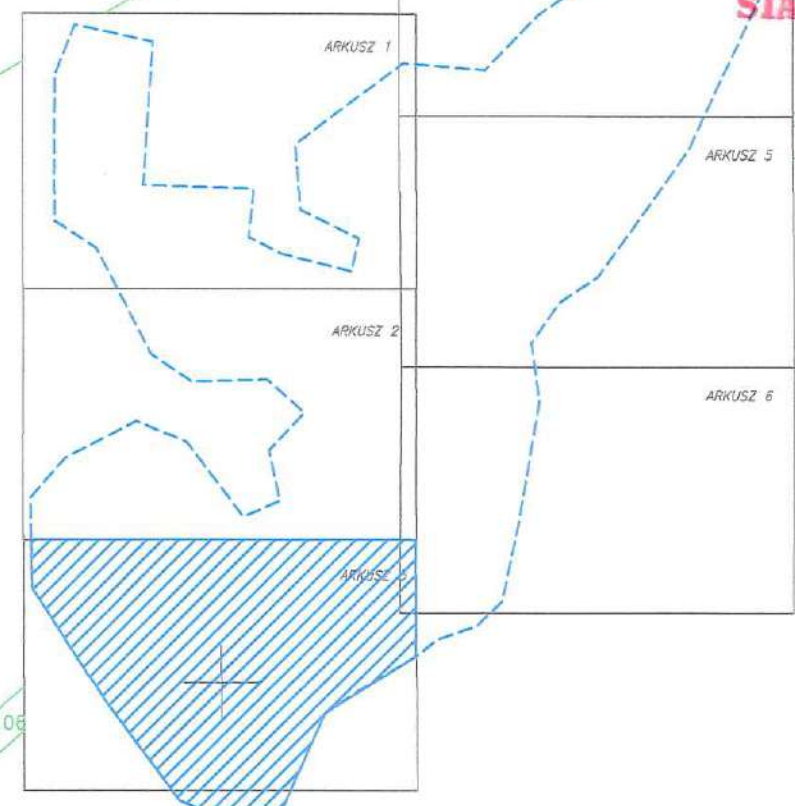
## mgr inż. Alicja Gajda

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## LEGENDA:

zakres opracowania

DATA OPRACOWANIA MAPY: 31.01.2022r.



PRZEDSIĘWZIECIE USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kosciuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska			
Nazwa	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodzra, gmina Tuchów	Skala	1:1000
Projektant	mgr inż. Janina Maziarz	Podpis	Rys. nr.
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	Podpis	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Wójtowicz	Podpis	
Projektant	mgr inż. Beata Kosił	Podpis	
Projektant	mgr inż. Alicja Gajda	Podpis	
Opracował	mgr inż. Beata Kosił	Podpis	
Opracował	mgr inż. Alicja Gajda	Podpis	
Opracował	mgr inż. Aleksandra Delonka	Podpis	

## mgr inż. Janina Maziarz

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Grzegorz Furmański

uprawniony do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Krzysztof Wójtowicz

uprawniony do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Beata Kosił

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2

## mgr inż. Alicja Gajda

uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociągowej  
i kanalizacyjnej  
wg art. 20a Prawa Budowlanego  
38-400 Krasno, ul. A. Krajowej 2



[illegible]



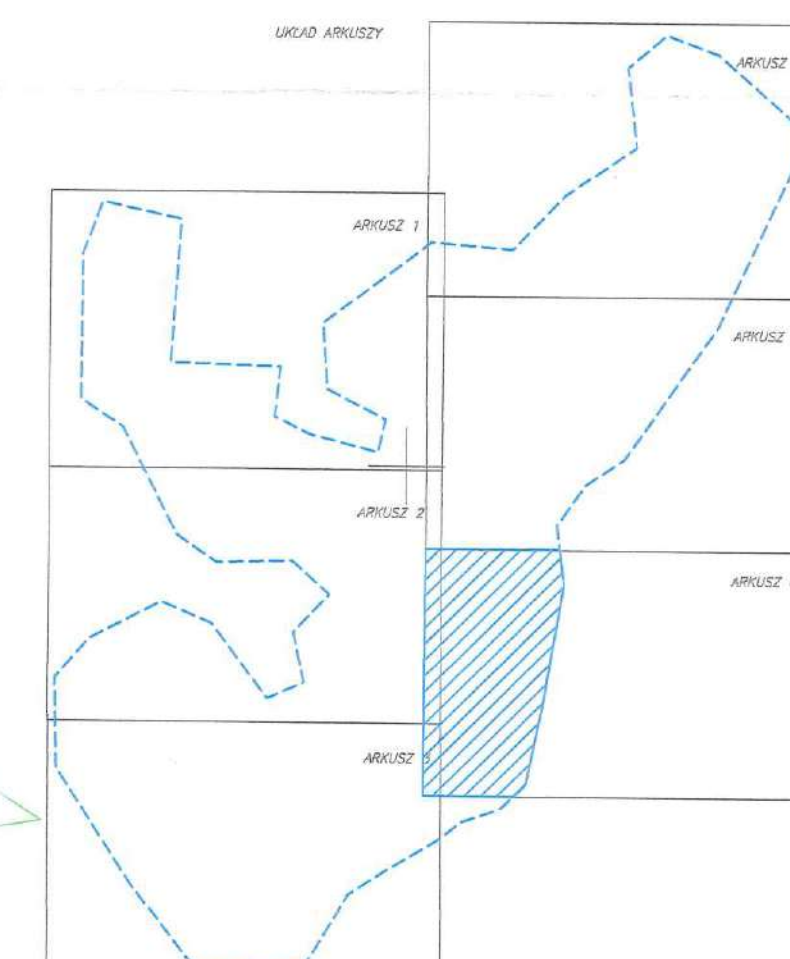
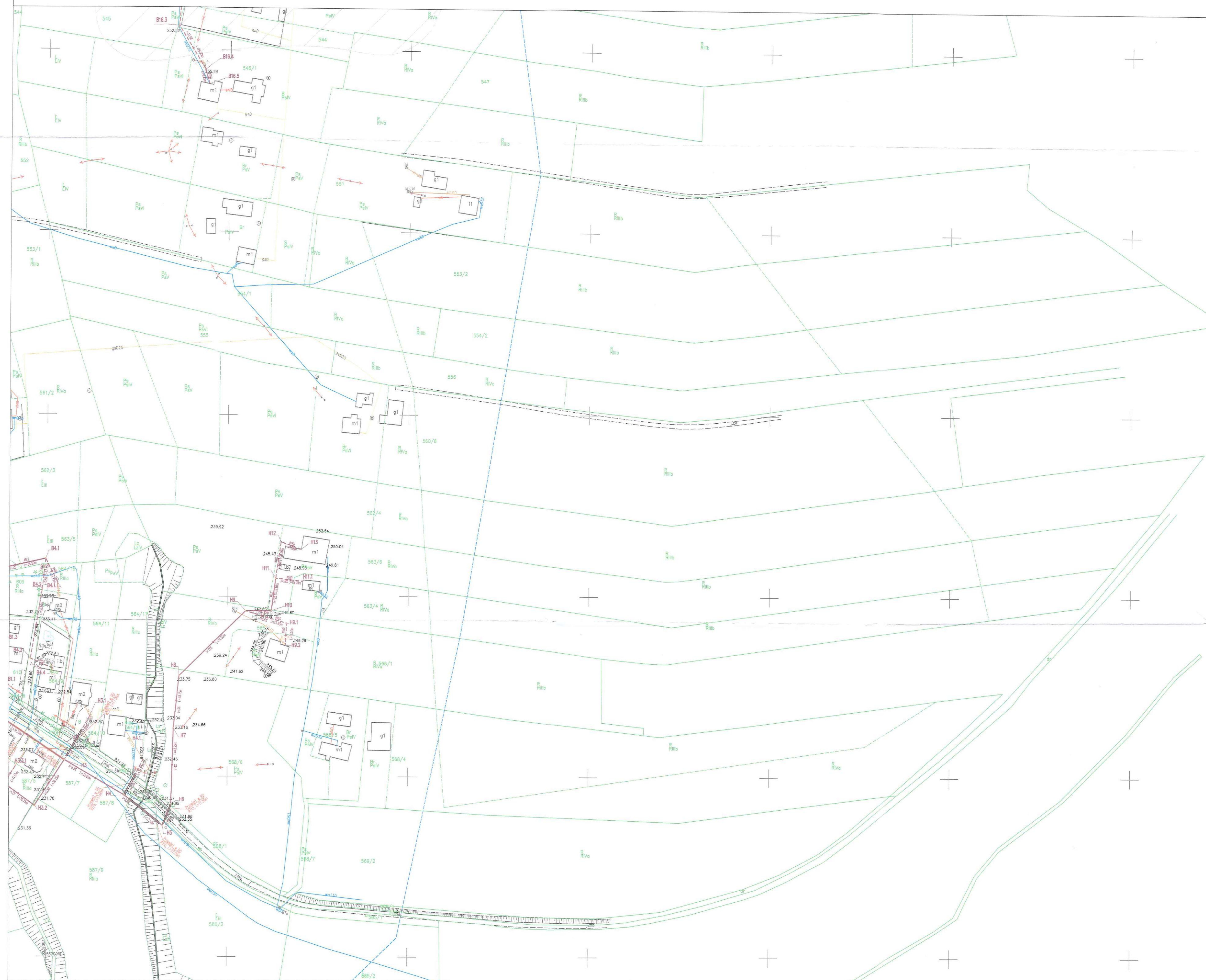




SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21'), układ wys.: PL-KRON86-NH (Kronstadt 60)  
GGK-II.6640.753.2022  
ARK 6

Województwo: małopolskie  
Powiat: tarnowski  
Jednostka ewidencyjna: Tuchów obszar wiejski 121610\_5  
Obręb: Karwodrza 0006  
Działka: 528 i inne



LEGENDA:  
ZAKRES OPRACOWANIA  
DATA OPRACOWANIA MAPY: 31.01.2022 r.

<p>Podważam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten egzemplarz. Techniczny wydruk zawierałby jedynie informacje, że jest to wydruk odpowiadający kopii ze złożeń fałszywego obrazowania.</p>	
<p>Identifikacja miejsca prac geodezyjnych</p>	<p>GDZ-88840.753.2022</p>
<p>Ogryt strony geodezyjnej, który otrzymał pozwolenie</p>	<p>Starosta Powiatu Torawskiego</p>
<p>Numer oraz data przyjętego protokołu weryfikacji</p>	<p>GDZ-18940.753.2022.89928 z dn. 1.02.2022</p>
<p>Imię i nazwisko oraz im wyrażenie zastrzeżeń: kierownik prac</p>	


STAROSTA TARNOWSKI

**TANISEA W WOŹNIAK**  
L. Prawoń 254 14-100 Kozłowski Budy  
w. P. 200 14-100 Kozłowski Budy  
w. Zakł. 14-100 Kozłowski Budy  
Up. 14-100 Kozłowski Budy  
Wola Medyczna 14-100 Kozłowski Budy

**mgr inż. KRZYSZTOF MAREK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
Nr ewid. MAP/0401/PWBE/18

**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych


**Int. Jolanta Maziarz**  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan,  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr: PDK/0033/POOS.04  
28-400 Krosno, ul. A. Kraiowej 20

		Nazwa projektu: budowa i modernizacja		Data: 01.07.2023	
Nazwa zrealizowanego zadania:		Budowa i modernizacja		Data: 01.07.2023	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:1000	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Jolanta Marzec		Data: 01.07.2023	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Mariusz Furtakowski		Data: 01.07.2023	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Krzysztof Worek		Data: 01.07.2023	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Stanisław Włodarczyk		Data: 01.07.2023	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Beata Kopeć		Data: 01.07.2023	
Imię i nazwisko:		mgr inż. Alicja Cygan		Data: 01.07.2023	

Oświadczam jako projektant, że kopie mapy do celów projektowych w wersji elektronicznej wykorzystane w niniejszym projekcie jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych, będącej wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych przeprowadzonych przez Starostę Powiatu Tarnowskiego, protokołem weryfikacji z dnia: 01.02.2022r., nr: GGGK.11.8840.753.2022\_68626

inż. Jolanta Marjańska  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
urn. nr PDK/0053/POOS/04  
38-100 Krośno, ul. A. Krajowej 2/1

LEGENDA:

 osuwisko  
 teren zagrożony ruchami masowymi

— projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej


— projektowana studnia kanalizacji sanitarnej

— projektowana sieć wodociągowa  
- - - projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej

☒ PS... projektowana przepompownia ścieków

projektowany hydrant nadziemny  
projektowana rura ochronna

 projektowany przewrót w rurze ochronnej  
 projektowany przewrót

 projektowana rura osłonowa dwudzielna na kabel elek.

projektowana armatura wodociągowa

projektowana SZS szafka sterownicza

 projektowana studnia pomiarowa

PROJ. UZBROJENIE TERENU WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:

 projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
odc. C-D, E-F

projektowana sieć kon. sanitarnej ciśnieniowej Ø90  
S81-A

projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
odc. SR1-SI

 granica terenu inwestycji podlegająca własności

projektowane przyłącza kanalizacji sanit. Ø63, Ø40 (niezależnie od średnicy) - opracowanie, realizowane wg art. 29a Prawa Budowlanego












 projektowane przyłącza wodociągowe 4160 (nieobjęte op. realizowane wg art. 29a Prawa Budowlanego)

..... 57












# UCHWAŁA NR XXXII/194/2016 RADY MIEJSKIEJ W TUCHOWIE Z DNIA 26 PAŹDZIERNIKA 2016 ROKU.

## OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE BĘDĄCE USTALENIAMI PLANU

	GRANICE OPRACOWANIA
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
	STREFY WOLNE OD ZABUDOWY OD ODWIERTÓW POSZUKIWAWCZYCH ZLIKWIDOWANYCH
	STREFY OCHRONNE OD NAPOWIERZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH ŚREDNICH, WYSOKICH LUB NAJWYŻSZYCH NAPIĘĆ
	STREFY OCHRONNE OD POTOKU
	STREFY OCHRONNE OD GAZOCIĄGU
	TERENY ZAGROŻONE RUCHAMI MASOWYMI
	OSUWISKA AKTYWNE CIĄGLE
	OSUWISKA AKTYWNE OKRESOWO
	OSUWISKA NIEAKTYWNE
	KORYTARZE EKOLOGICZNE

## PRZEZNACZENIE TERENÓW

### FUNKCJA MIESZKANIOWA

	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZABUDOWY ZAGRODOWEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ REKREACYJNEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZABUDOWY ZAGRODOWEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ REKREACYJNEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZABUDOWY ZAGRODOWEJ NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZABUDOWY ZAGRODOWEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ



#### FUNKCJA USŁUGOWA

U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
UO	TERENY USŁUG OŚWIATY
UKs	TERENY USŁUG SAKRALNYCH
<del>US</del>	TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI
UMN	TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ I ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
U/O	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
UO/O	TERENY USŁUG OŚWIATY NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
UKs/O	TERENY USŁUG SAKRALNYCH NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
UMN/O	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ I ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
<del>UMN</del>	TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ I ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
UI	TERENY USŁUG INNYCH
U/zz	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
UO/zz	TERENY USŁUG OŚWIATY NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
<del>US/zz</del>	TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
UKs/zz	TERENY USŁUG SAKRALNYCH NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
UZ	TEREN USŁUG ZDROWIA

#### TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ I UŻYTKOWANE ROLNICZO

RM	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPOD. ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH ORAZ GOSPODARSTWACH LEŚNYCH I RYBACKICH
RM/O	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPOD. ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH ORAZ GOSPODARSTWACH LEŚNYCH I RYBACKICH NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
R/RM	TERENY ROLNICZE Z DOPUSZCZENIEM ZABUDOWY ZAGRODOWEJ
R	TERENY ROLNICZE
R/O	TERENY ROLNICZE NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
RM/zz	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPOD. ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH ORAZ GOSPODARSTWACH LEŚNYCH I RYBACKICH NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
R/RM/O	TERENY ROLNICZE Z DOPUSZCZENIEM ZABUDOWY ZAGRODOWEJ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH
R/zz	TERENY ROLNICZE NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
R/O/zz	TERENY ROLNICZE NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
<del>RL/zz</del>	TERENY ROLNICZE ZADRZEWIONE NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
R/RM/zz	TERENY ROLNICZE Z DOPUSZCZENIEM ZABUDOWY ZAGRODOWEJ NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ



**RU** TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPOD. ROLNYCH, HODOWLANÝCH, OGRODNICZYCH, LEŚNYCH I RYBACKICH

**TERENY ZABUDOWY TECHNICZNO-PRODUKCYJNEJ**

**P** TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW

**P/O** TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH

**PGk** TERENY ZABUDOWY TECHNICZNEJ KOPALNI

**PGO** TERENY OTWORÓW EKSPLOATACYJNYCH GAZU

**PGO/zz** TERENY OTWORÓW EKSPLOATACYJNYCH GAZU NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

**TERENY ZIELENI I WÓD**

**ZL** TERENY LASÓW

**ZLp** TERENY DOLESIEŃ

**ZL/O** TERENY LASÓW NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH

**ZLp/O** TERENY DOLESIEŃ NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH

**ZCc** TERENY CMENTARZY CZYNNYCH

**WS** TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH

**ZL/zz** TERENY LASÓW NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

**ZL/O/zz** TERENY LASÓW NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

**ZCc/O** TERENY CMENTARZY CZYNNYCH NA OBSZARACH OSUWISK AKTYWNYCH

**ZP** TERENY ZIELENI PARKOWEJ

**ZI** TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ

**ZCz** TERENY CMENTARZY ZAMKNIĘTYCH

**TERENY KOMUNIKACJI**

**KDZ** TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY ZBIORCZEJ

**KDL** TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY LOKALNEJ

**KDD** TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY DOJAZDOWEJ

**KDW** TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH

**KP** TERENY OBSŁUGI URZĄDZEŃ KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ (PARKINGI)

**KDG** TERENY DRÓG PUBLICZNYCH KLASY GŁÓWNEJ

**KPJ** TERENY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH



#### TERENY ZAMKNIĘTE



TERENY KOLEJOWE



TERENY KOLEJOWE NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

#### TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ELEKTROENERGETYKA



TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - WODOCIĄGI



TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - GAZOWNICTWO



TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - KANALIZACJA NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ

#### OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH



GRANICE ADMINISTRACYJNE GMINY



GRANICE ADMINISTRACYJNE OBRĘBU



STREFY OCHRONY SANITARNEJ OD CMENTARZY CZYNNYCH



OBIEKTY WPISANE DO EWIDENCJI ZABYTKÓW



STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE O POWIERZCHNI POWYŻEJ 0.5ha



OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ, OBEJMUJĄCE OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST ŚRĘDNE I WYNOSI RAZ NA 100 LAT (Q1%)



OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ, OBEJMUJĄCE OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST WYSOKIE I WYNOSI RAZ NA 10 LAT (Q10%)



OBSZARY, NA KTÓRYCH PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYSTĄPIENIA POWODZI JEST NISKIE I WYNOSI RAZ NA 500 LAT (Q0,2%), WYZNACZONE W OPARCIU O MAPY ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO



OBIEKTY WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW



STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE O POWIERZCHNI PONIŻEJ 0.5ha



KONTUR ZŁOŻA



GRANICE PARKU KRAJOBRAZOWEGO PASMA BRZANKI



GRANICE OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO



OBSZAR GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH NR 434



GRANICE OBSZARU NATURA 2000



GRANICA AGLOMERACJI TUCHÓW - ŚRODOKOWA BIAŁA



STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ









TERENY CMENTARZY ZAMKNIĘTYCH





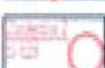






TERENY ZMELIOROWANE



-  STREFY OCHRONY KRAJOBRAZU KULTUROWEGO
-  POMNIKI PRZYRODY OŻYWIONEJ
-  STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE WIELKOBSZAROWE
-  STREFY ŚCISŁEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
-  GRANICE OBSZARU GÓRNICZEGO
-  GRANICE TERENU GÓRNICZEGO

## OZNACZENIA INFORMACYJNE

---

-  NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE 15kV
-  NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE 400kV
-  NAPOWIETRZNE STACJE SN/nN
-  CIEKI I ROWY MELIORACYJNE
-  OTWORY POSZUKIWAWCZE ZLIKWIDOWANE
-  NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE 110kV
-  GAZOCIĄG WYSOKIEGO CIŚNIENIA
-  MAGISTRALNE WODOCIĄGOWE
-  OTWORY EKSPLOATACYJNE CZYNNE





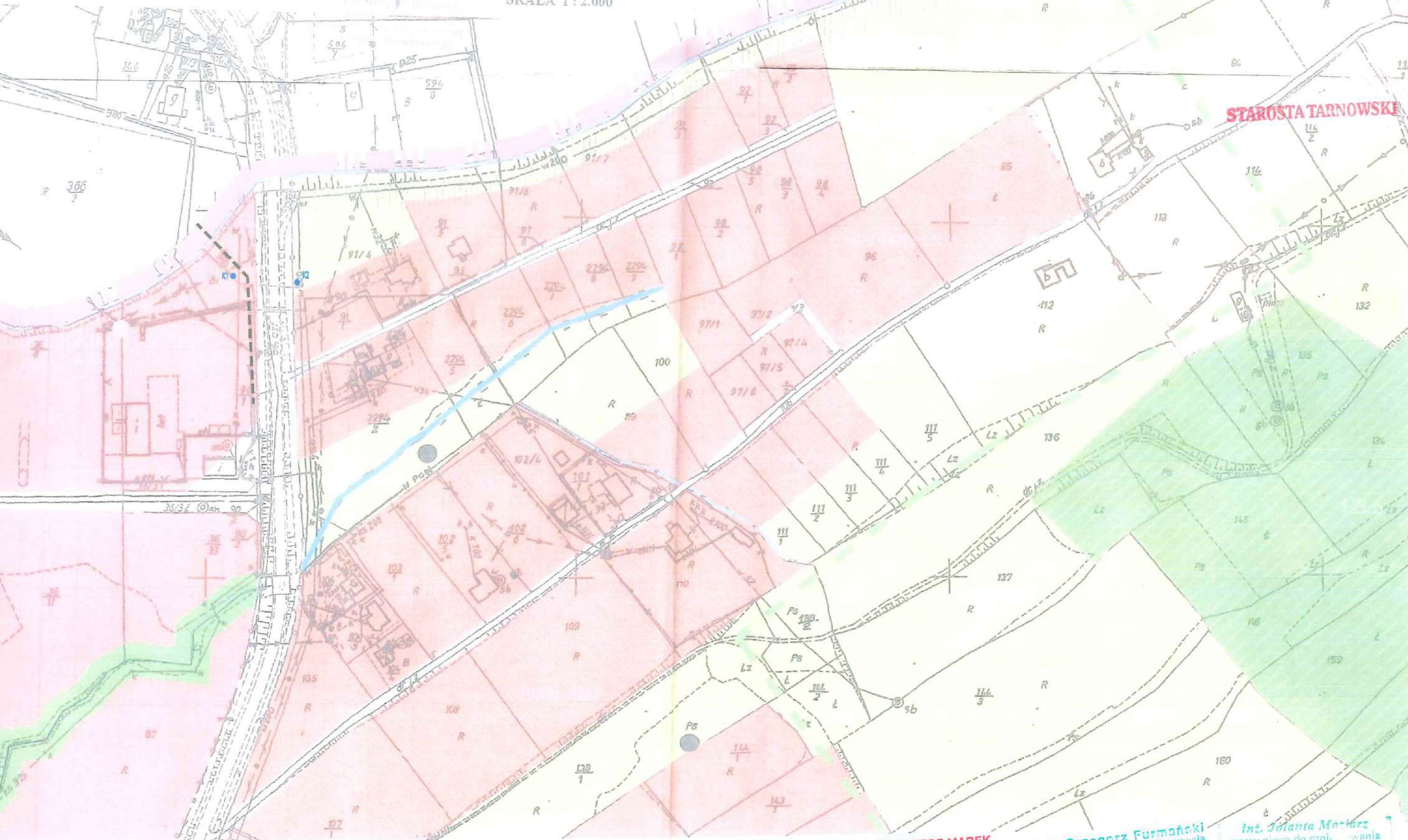


WYRYS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla miasta Tuchowa – II etap zmiany, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/330/2014 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 29 stycznia 2014 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2014 r. pod poz. Nr 1164, obowiązującą od dnia 12 marca 2014 r.

Działki w Tuchowie

SKALA 1 : 2.000



A:

osuwisko

teren zagrożony ruchami masowymi

BROJENIE TERENU WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:

projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

projektowana studnia kanalizacji sanitarnej

projektowana sieć wodociągowa

projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej

projektowana przepompownia ścieków

projektowany hydrant nadziemny

projektowana armatura wodociągowa

projektowany kabel eNN zasilaający przepompownię

projektowana SZS szafka sterownicza

projektowana sieć kanalizacji deszczowej

projektowana studnia pomiarowa

PROJ. UZBROJENIE TERENU WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. C-D, E-F
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej Ø90 na odc. SR1-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. SR1-SI

mgr inż. KRZYSZTOF MAREK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
Nr ewid. MAP/0401/PWBE/18

mgr inż. Grzegorz Furmański  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń  
Nr ewid. MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/1-75/04  
38 400 Krasak ul. A. Krasińskiego 2/1

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element projektu budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			Skala	1:2000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  1a
Projektant	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Projektant	mgr inż. Krzysztof Marek	MAP/0401/PWBE/18	02.2022		
Sprawdzający	tech. Stanisław Woźniak	A-NB-7342/31/91	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Galonka		02.2022		









Załącznik Nr 3 do wypisu z planu miejscowego  
znak: GPMK.6727.2.31.2021.RR z dnia 13.04.2021 r.

**WYRYS**

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, uchwalonego Uchwałą  
Nr XXXII/194/2016 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 26 października 2016 r. ogłoszoną w Dz. Urz.  
Wojew. Małopol. z dnia 24 listopada 2016 r. pod poz. 6741 - obowiązującego od dnia 9 grudnia 2016 r.

DA:

osuwisko  
teren zagrożony ruchami masowymi

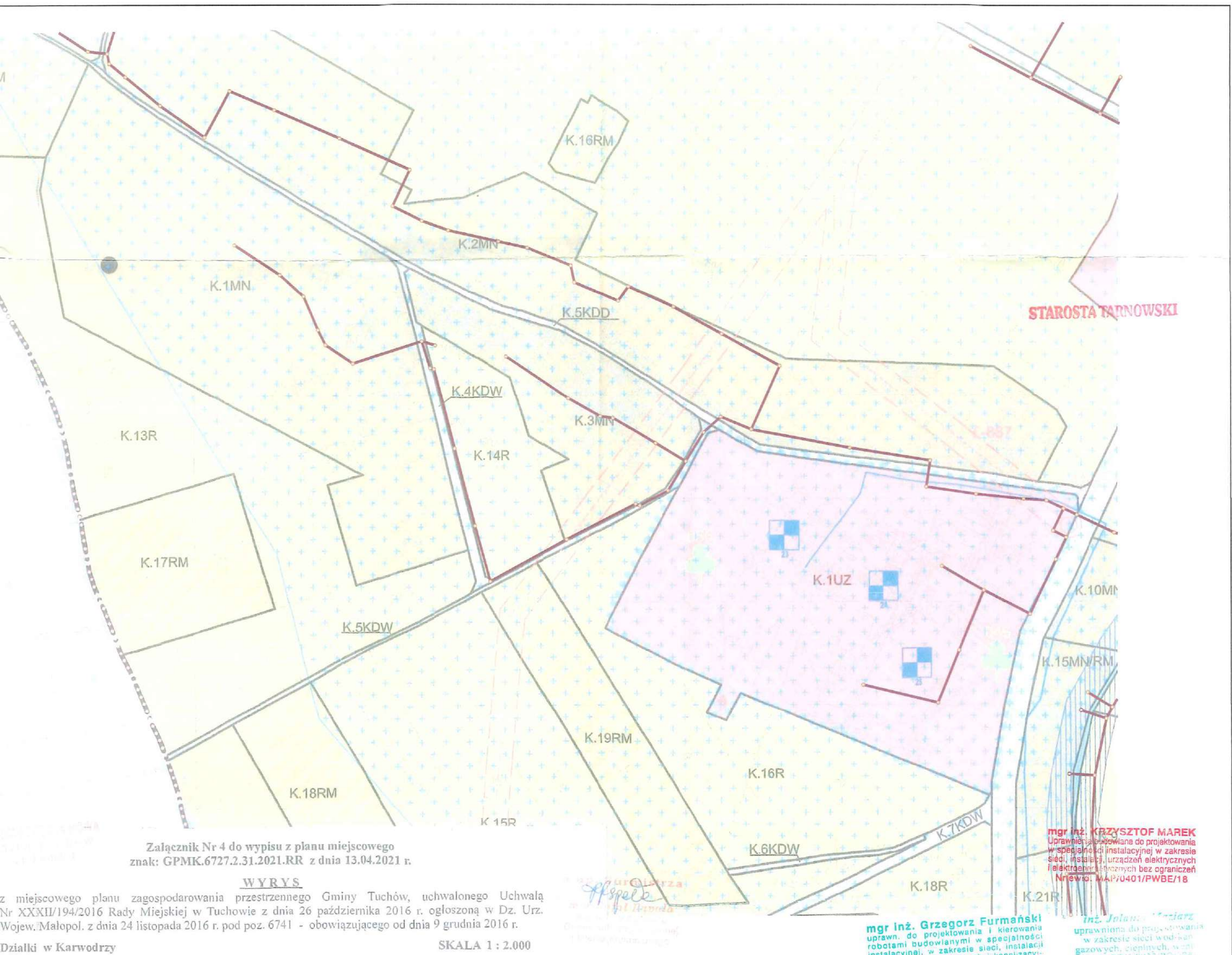
**UZBROJENIE TERENU WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:**  
projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
projektowana studnia kanalizacji sanitarnej  
projektowana sieć wodociągowa  
projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej  
projektowana przepompownia ścieków  
projektowany hydrant nadziemny  
projektowana armatura wodociągowa  
projektowany kabel eNN zasilający przepompownię  
projektowana SZS szafka sterownicza  
projektowana sieć kanalizacji deszczowej  
projektowana studnia pomiarowa

**PROJ. UZBROJENIE TERENU WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:**

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. C-D, E-F
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej Ø90 na odc. SR1-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. SR1-SI

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska					
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element projektu budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			Skala	1:2000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  1c
Projektant branża sanitarna	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdzający branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Projektant branża elektryczna	mgr inż. Krzysztof Marek	MAP/0401/PWBE/18	02.2022		
Sprawdzający branża elektryczna	tech. Stanisław Woźniak	A-NB-7342/31/91	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		





**LEGENDA:**

- osuwisko
- teren zagrożony ruchami masowymi

**PROJ. UZBROJENIE TERENU WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:**

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej
- projektowana przepompownia ścieków
- projektowany hydrant nadziemny
- projektowana armatura wodociągowa
- projektowany kabel eNn zasilający przepompownię
- projektowana SZS szafka sterownicza
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana studnia pomiarowa

**PROJ. UZBROJENIE TERENU WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:**

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. C-D, E-F
- projektowana sieć kan. sanitarnej ciśnieniowej Ø90 na odc. SR1-A
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 na odc. SR1-SI

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów	Element projektu budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Skala	1:2000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data
Projektant	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022
Projektant	mgr inż. Krzysztof Marek	MAP/0401/PWBE/18	02.2022
Sprawdzający	tech. Stanisław Woźniak	A-NB-7342/31/91	02.2022
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022















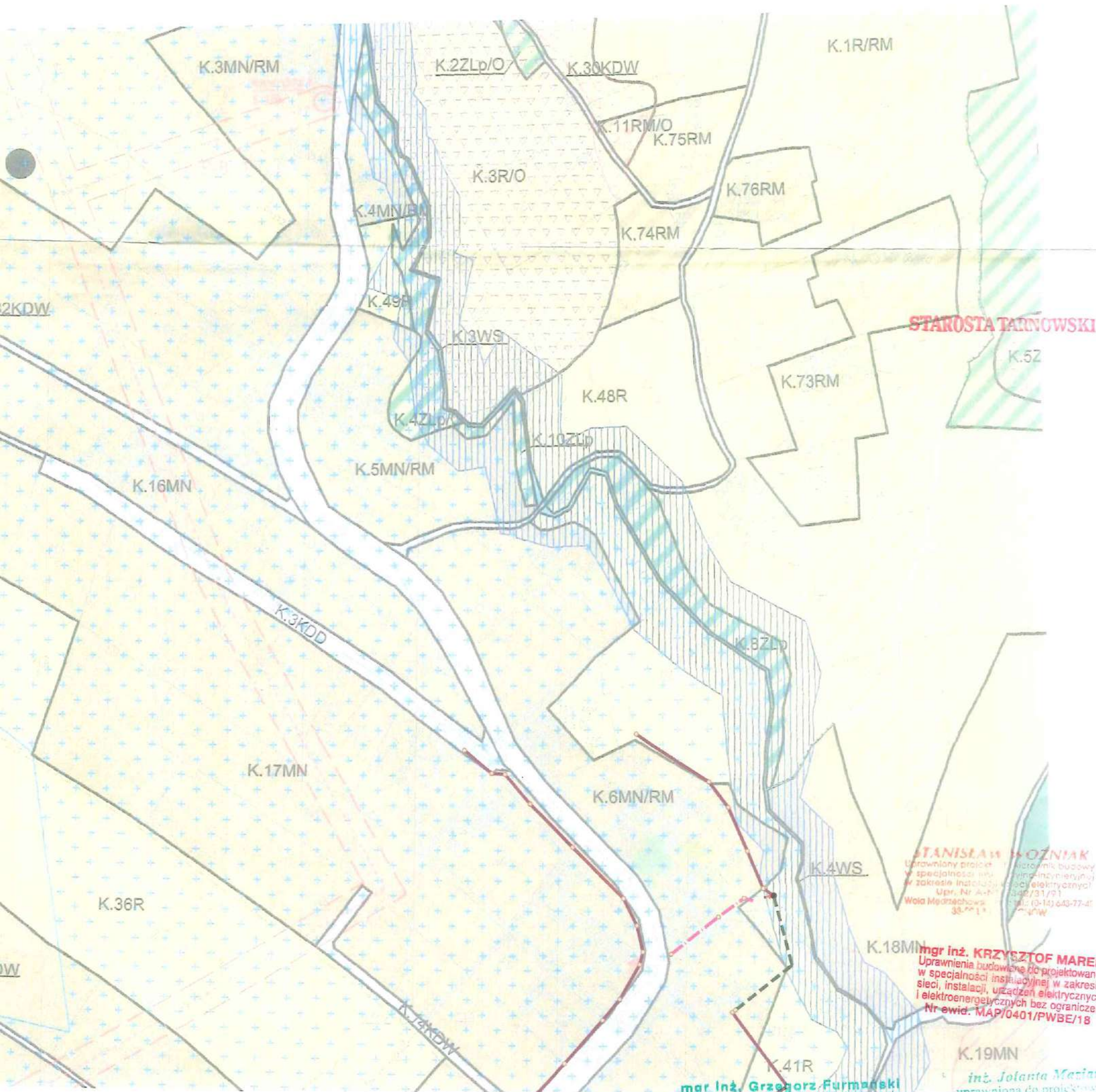
Załącznik Nr 8 do wypisu z planu miejscowego  
znak: GPMK.6727.2.31.2021.RR z dnia 13.04.2021 r.

WYRYS




**WYRYS**  
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, uchwalonego Uchwałą XXII/194/2016 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 26 października 2016 r. ogłoszoną w Dz. Urz. w. Małop. z dnia 24 listopada 2016 r. pod poz. 6741 - obowiązującego od dnia 9 grudnia 2016 r.

SKALA 1 : 2.000

łki w Karwodrzy



PROJ. UZBROJENIE TERENU WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:

- |   |   |
|---|---|
|  | projektowana sieć kanalizacji sanitarnej<br>grawitacyjnej Ø200 na odc. C-D, E-F |
|  | projektowana sieć kan. sanitarnej<br>ciśnieniowej Ø90 na odc. SR1-A             |
|  | projektowana sieć kanalizacji sanitarnej<br>grawitacyjnej Ø200 na odc. SR1-SI   |

masowymi

**NIEJSZEGO OPRACOWANIA:**

racji sanitarnej grawitacyjnej

nalizacji sanitarnej

igłowa

anitarnej ciśnieniowej

wnia ścieków

ziemienny

dociągłowa


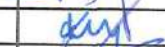



asilający przepompownię

sterownicza

deszczowej

rowa

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

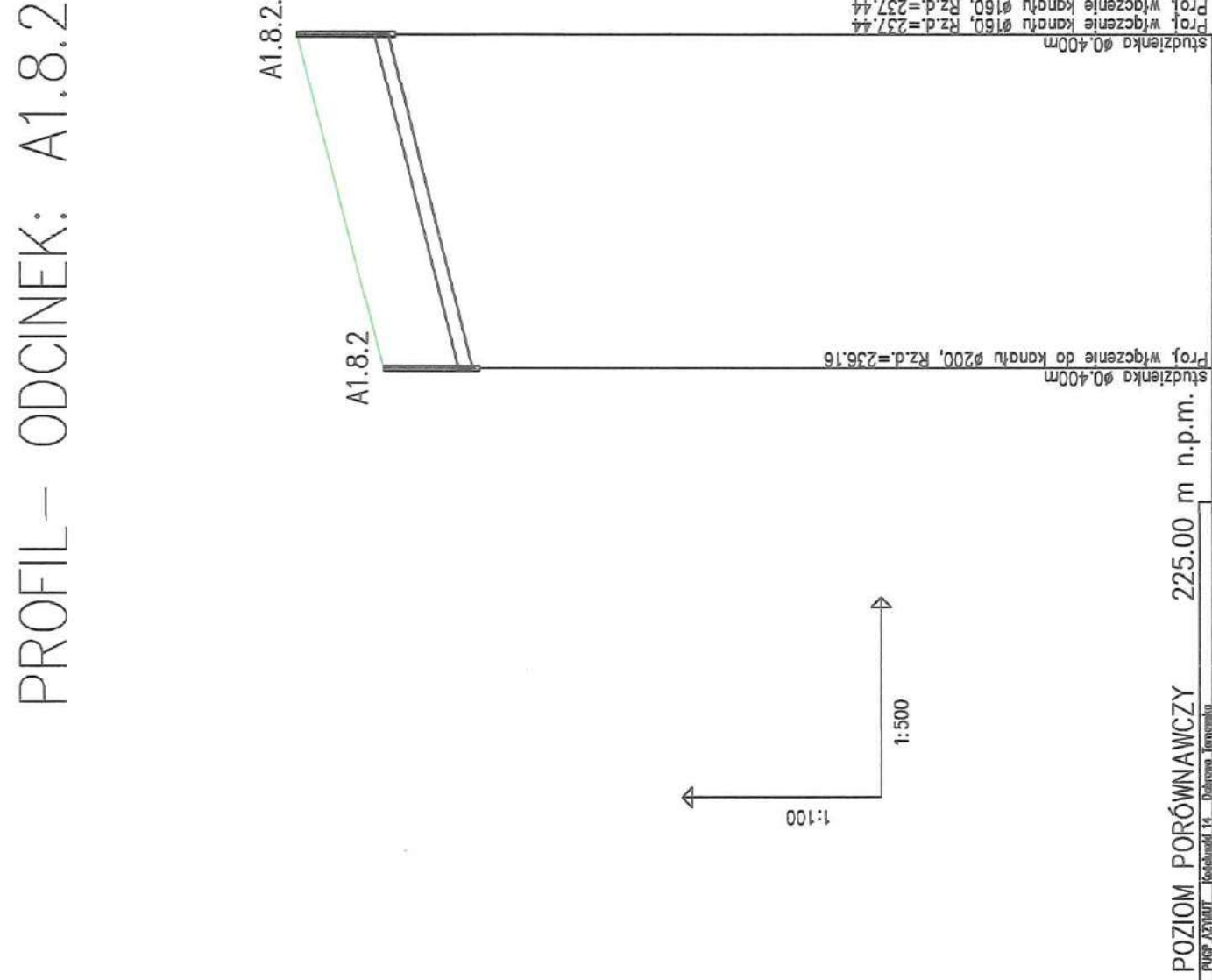
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element projektu budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			Skala	1:2000
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  1h
Projektant branża sanitarna	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdzający branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Projektant branża elektryczna	mgr inż. Krzysztof Marek	MAP/0401/PWBE/18	02.2022		
Sprawdzający branża elektryczna	tech. Stanisław Woźniak	A-NB-7342/31/91	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Galonka		02.2022	 C	







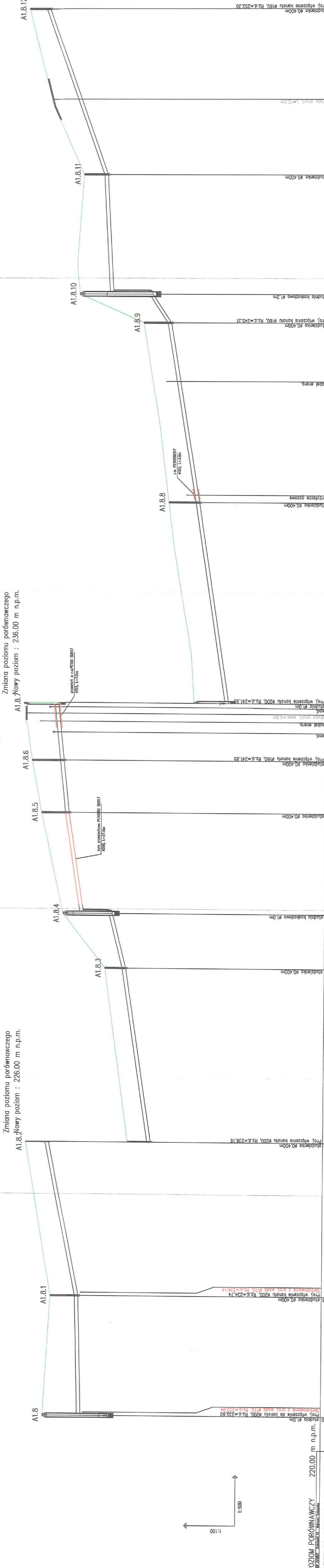
PROFIL – ODCINEK: A1.8.2–A1.8.2.1



RZĘDNA TERENU ISTN.					25.10	25.10	A18.2
RZĘDNA DNA KANAŁU							
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU				1.34			
SPADKI, DŁUGOŚCI				5.1%	25.10m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ					Ø200 L=25.10m		
ODLEGŁOŚCI							
HEKTOMETRY							

	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUM" ul. Kościuszki 14, 33-209 Dąbrowa Tarnowska						PZT
	Nazwa i adres budowlanego	Tytuł rysunku	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Korwidoz, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	
			Profile podłożne sieci kanalizacji sanitarnej			Skala	
			Imię i nazwisko nr uprawnień bud.	Data	Podpis		
			Inż. Alanta Madzar mgr inż. Grzegorz Tarnowski mgr inż. Beata Kąpiel mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golekha	PDV/0332/7905/04 NBA/1342/47/58	02.2022 02.2022 02.2022	 	
Projektant:						Rys. nr:  2.2	
Spis treści:							
Strona:							

PROFIL— ODCINEK: A1.8—A1.8.12

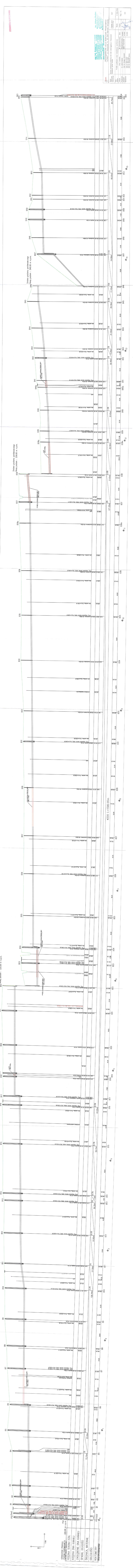
[illegible]

	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUM" ul. Kościuszki 14, 33-209 Dąbrowa Tarnowska						PZT
	Nazwa i adres budowlanego	Tytuł rysunku	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Korwidoz, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	
			Profile podłożne sieci kanalizacji sanitarnej			Skala	
			Imię i nazwisko nr uprawnień bud.	Data	Podpis		
			Inż. Alanta Madzar mgr inż. Grzegorz Tarnowski mgr inż. Beata Kąpiel mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golekha	PDV/0332/7905/04 NBA/1342/47/58	02.2022 02.2022 02.2022	 	
Projektant:						Rys. nr:  2.2	
Spis treści:							
Strona:							



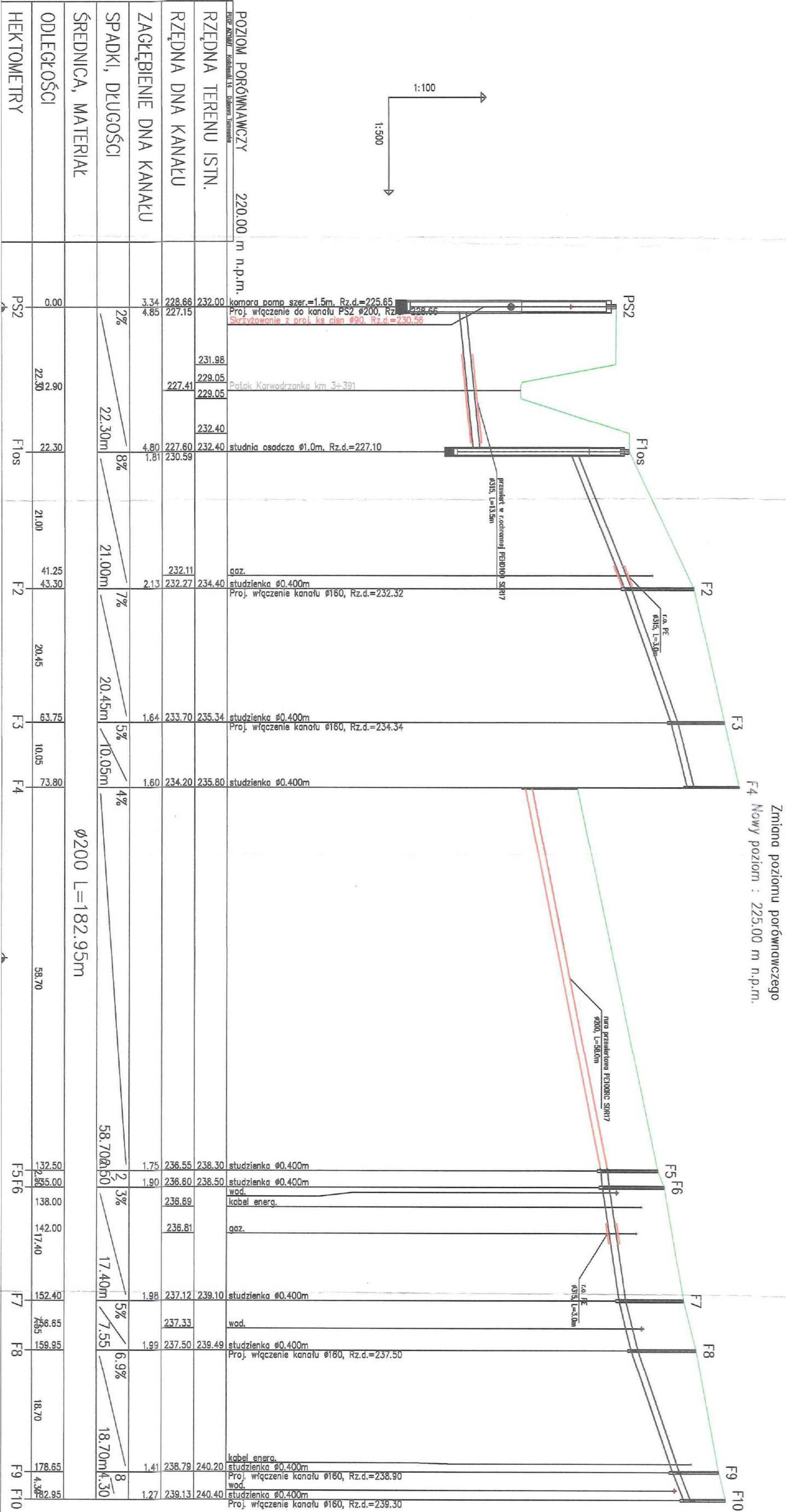




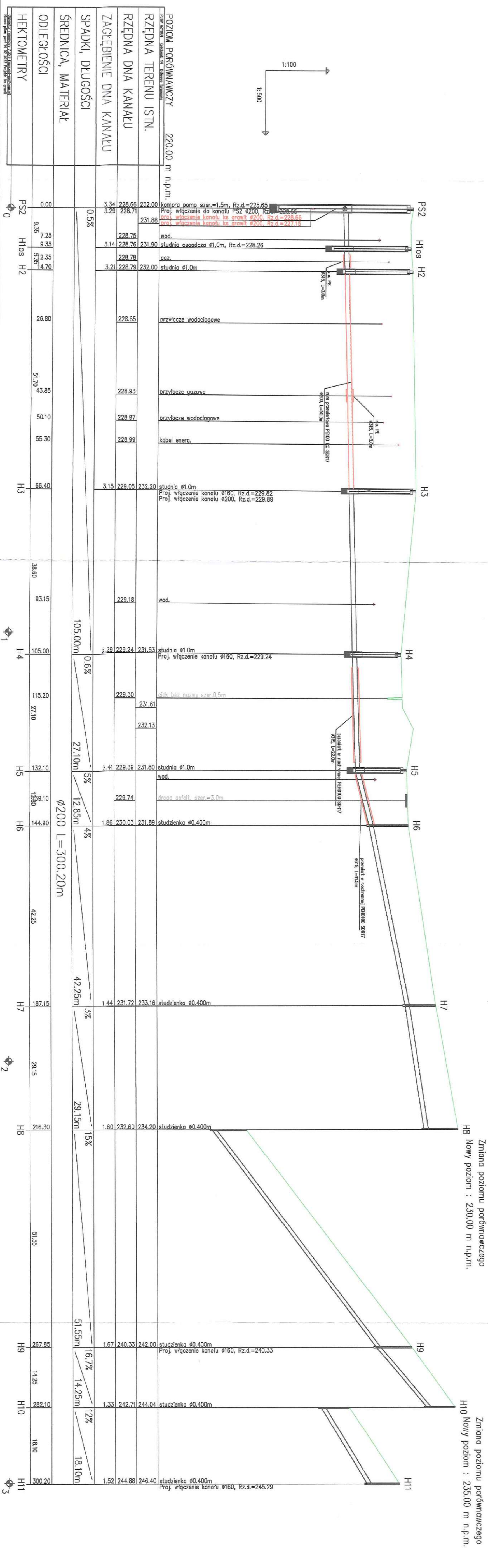




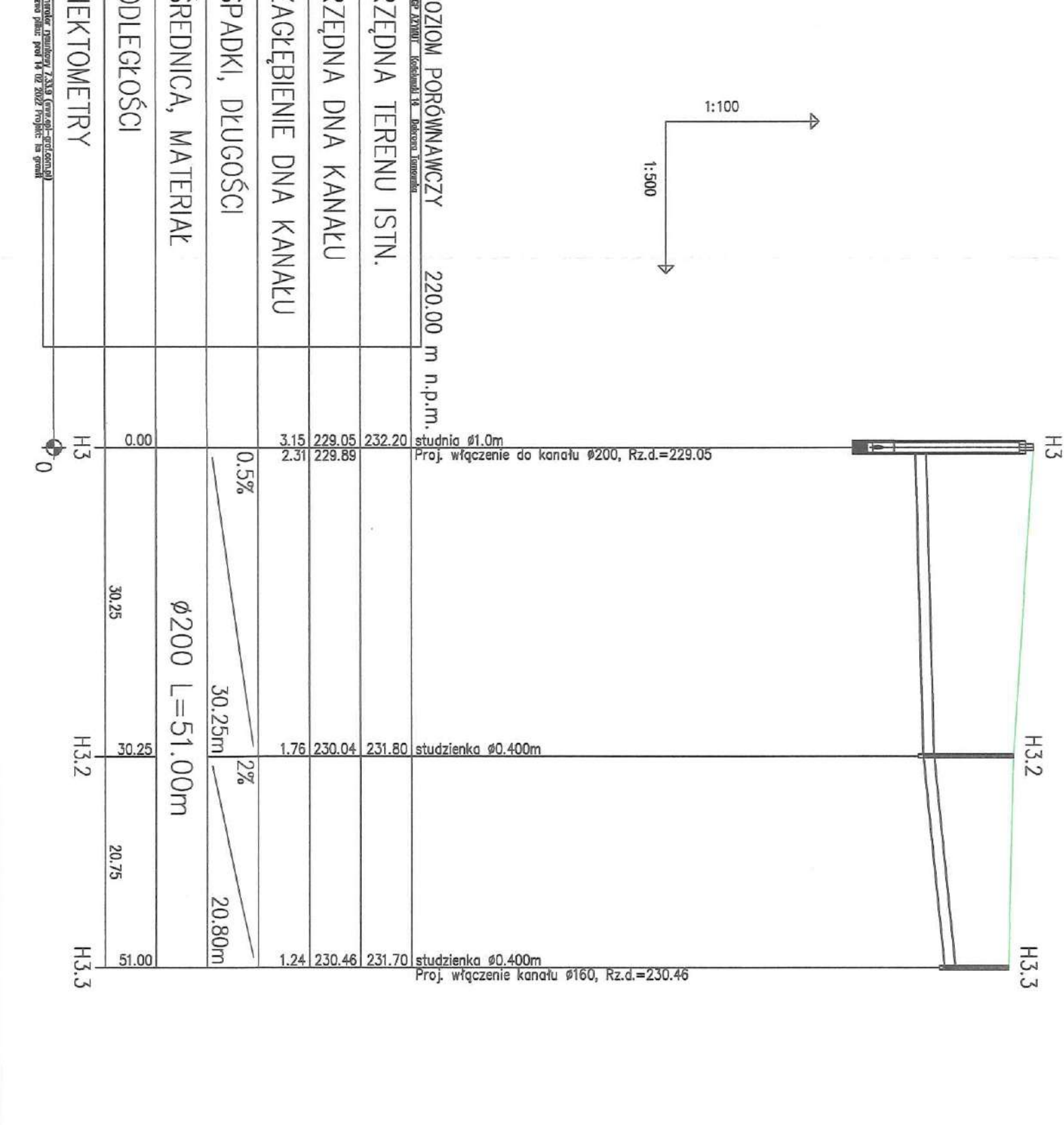
OFL – ODCINEK: PS2-F10



## PROFIL – ODCINEK: PS2-H11



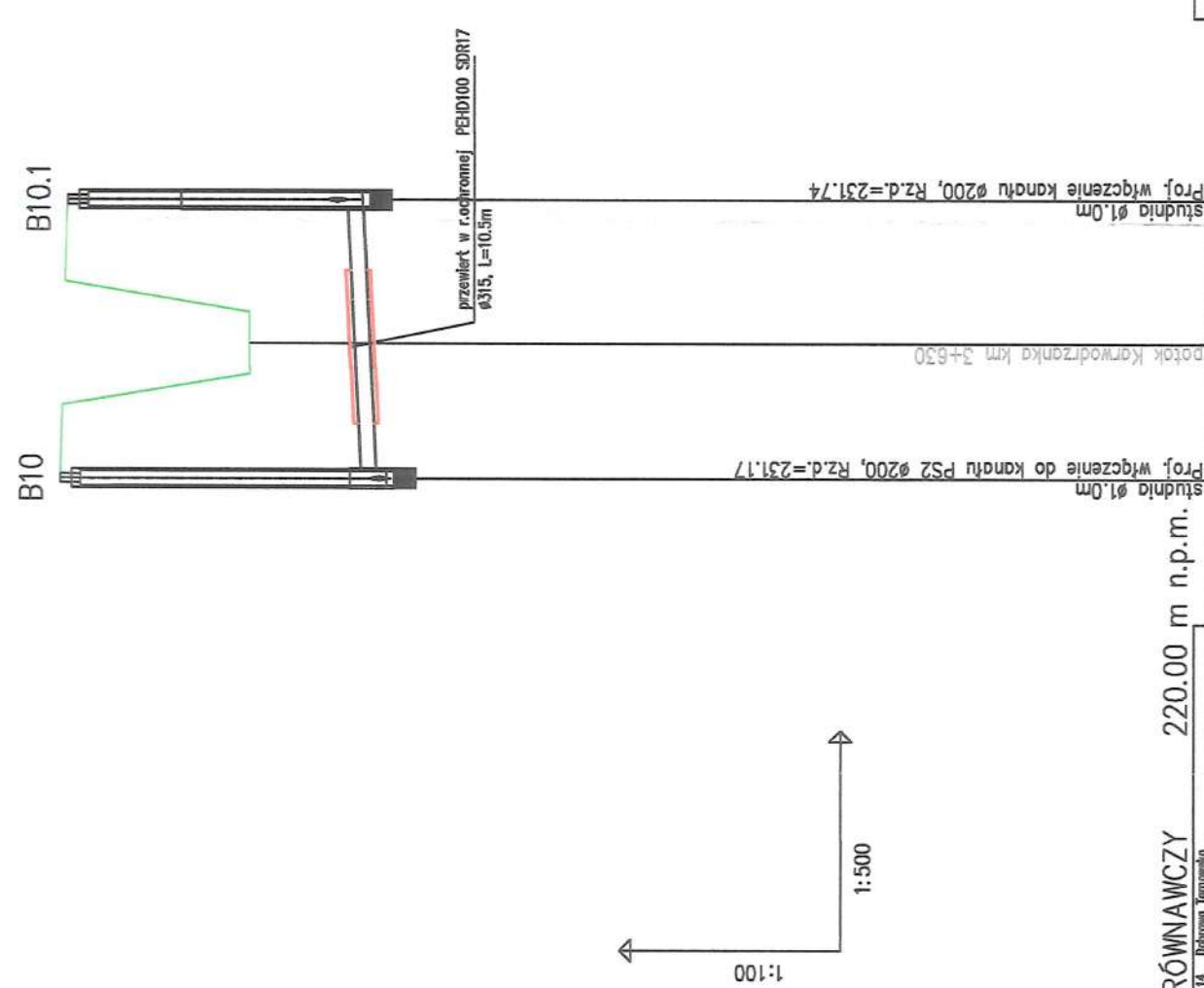
## PROFIL – ODCINEK: H3-H3.3

[illegible]

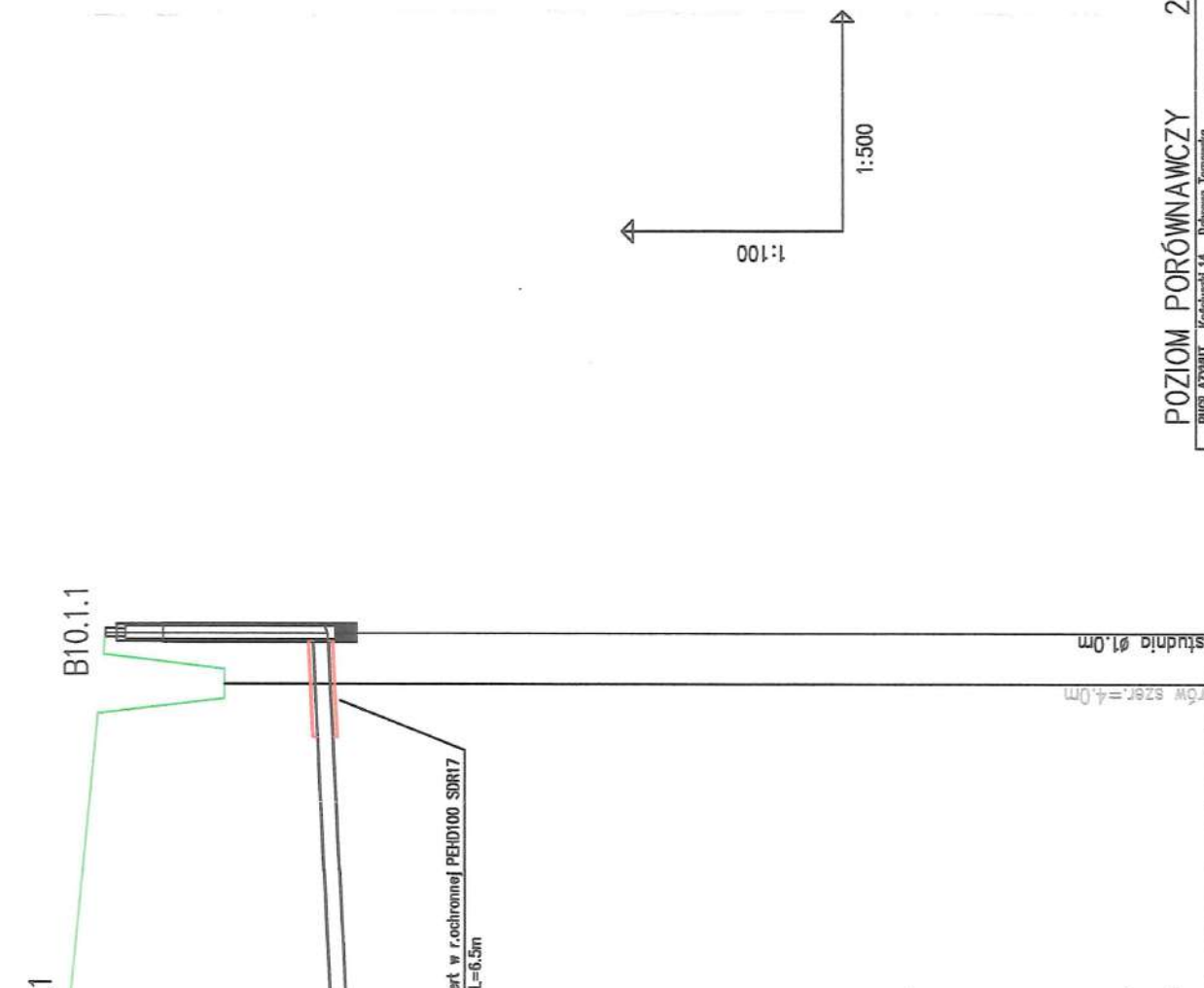




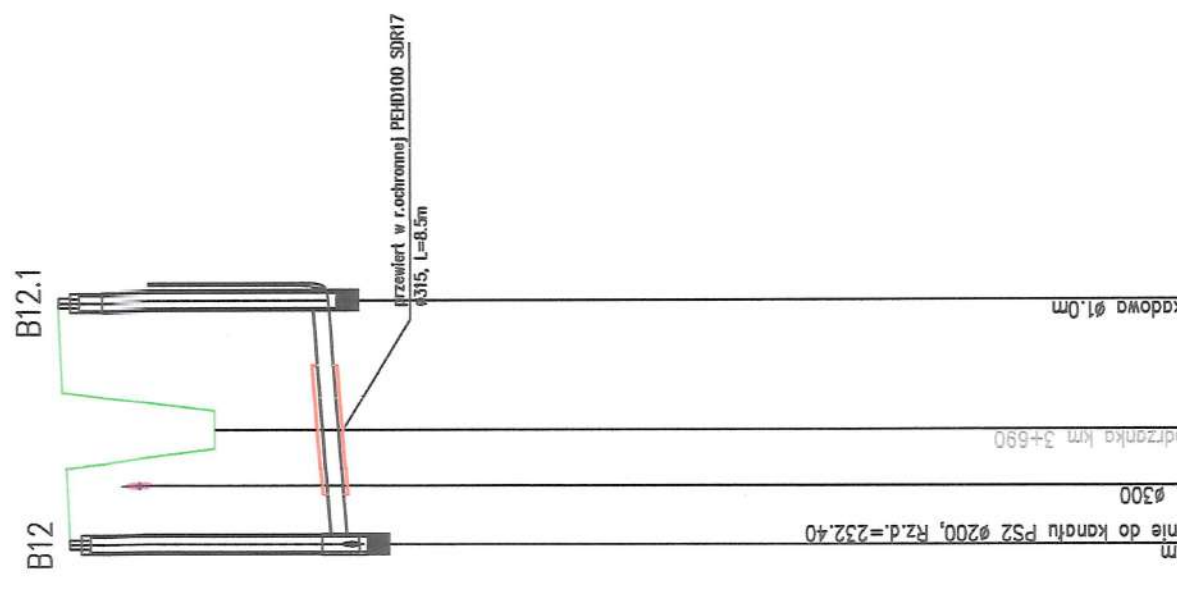




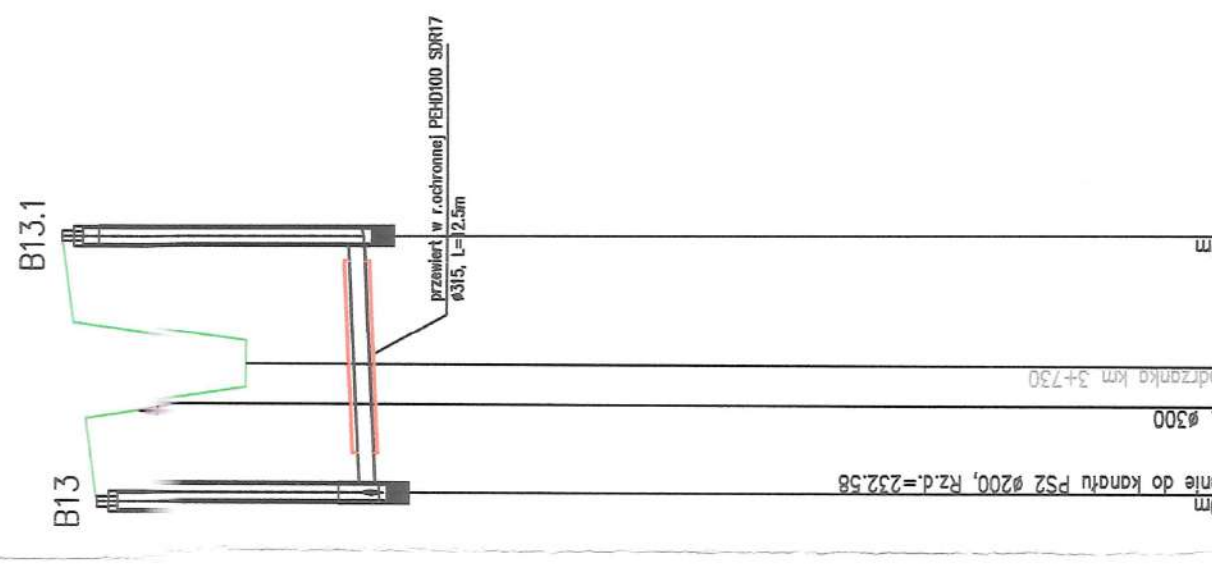
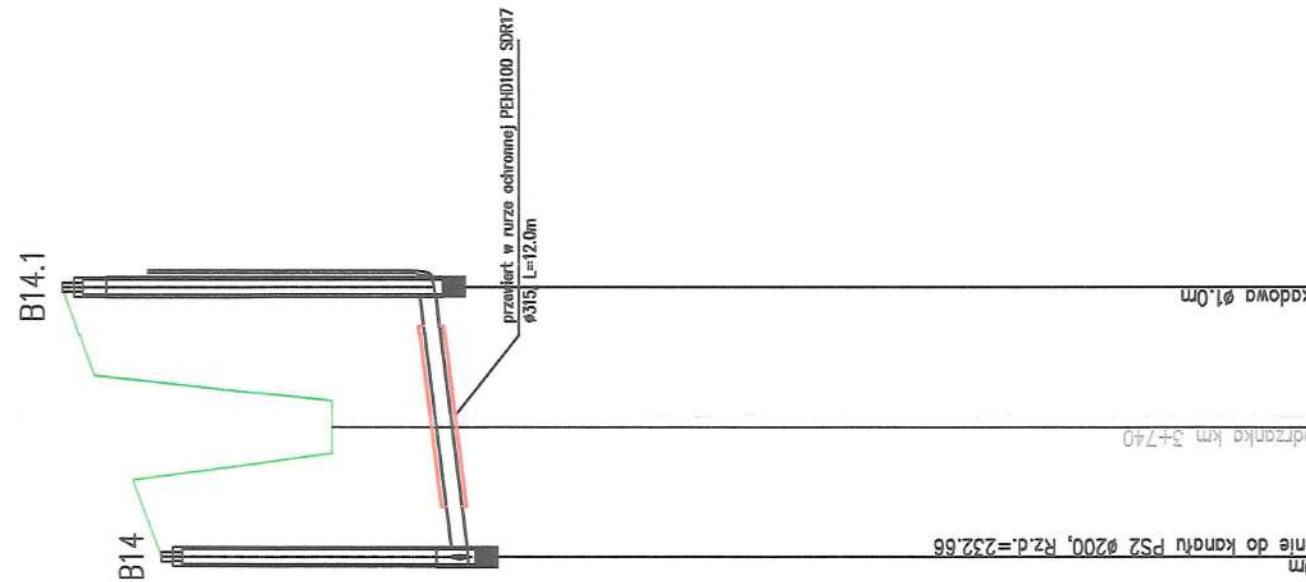
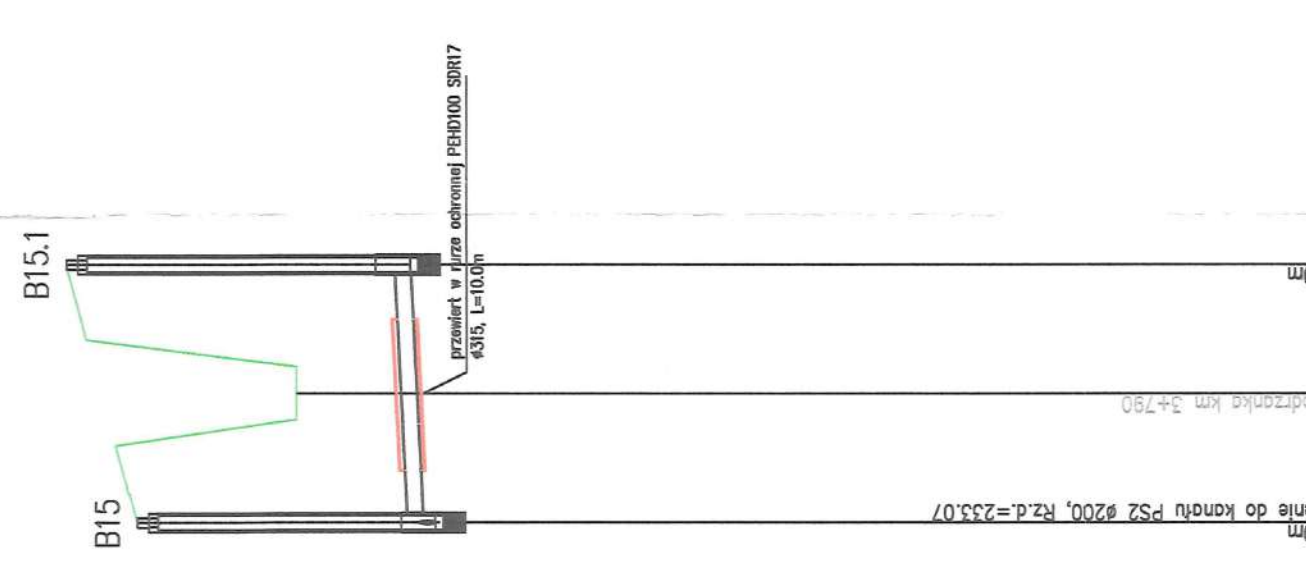
POZIOM PORÓWNAWCZY		220.00	m	n.p.m.	Proś. w	Dotychczas	Proś. w	POZIOM PORÓWNAWCZY	220.00	m
RZĘDZA TERENU ISTN.		235.60	235.60	235.60	235.60	235.60	235.60	RZĘDZA TERENU ISTN.	220.00	m
RZĘDZA DŃA KANAŁU		4.43	231.17	231.17	231.17	231.40	231.40	RZĘDZA DŃA KANAŁU	220.00	m
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU		4.29	231.51	231.51	231.51	231.40	231.40	ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	220.00	m
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%	1%	1%	1%	1%	1%	SPADKI, DŁUGOŚCI	220.00	m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø200	L=19.10m	Ø200	L=19.10m	Ø200	L=19.10m	ŚREDNICA, MATERIAŁ	220.00	m
ODLEGŁOŚCI		0.00	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	ODLEGŁOŚCI	220.00	m
HEKTOMETRY		B10	B10.1	B10	B10.1	B10	B10.1	HEKTOMETRY	220.00	m



POZIOM PORÓWNAWCZY	220.00 m	n.p.m.	studnia	0.00	235.50	studnia
RZĘDNA TERENU ISTN.						
RZĘDNA DLA KANAŁU	232.40	232.56	232.40	232.56	232.40	232.56
ZAGŁĘBIENIE DLA KANAŁU	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø200	L=15.95m	Ø200	L=15.95m	Ø200	L=15.95m
ODLEGŁOŚCI	15.95	15.95	15.95	15.95	15.95	15.95
HEKTOMETRY	B12	B12	B12	B12	B12	B12



POZIOM PORÓWNAWCZY	220.00 m	n.p.m.	Prof. w	km. od	studnia
PRZEDNA TERENU ISTN.			232.58	232.69	236.77
PRZEDNA DŃA KANAŁU			232.83	232.72	232.80
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU			3.67	3.97	0.98
SPADKI, DŁUGOŚCI			1%	16.60m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Ø200	L=16.60m	
W DŁUGOŚCI			0.00	5.60 8.15 16.60	16.60
HEKTOMETRY			B13		B13.1

[illegible][illegible]

**mgr inż. Grzegorz Furmaliński**

inż. Jolanta Mazur,  
uprawniona do prowadzenia  
w zakresie sieci wód  
gazowych, ciepłych, o  
upr. nr PDK 1413-10C  
- 400 Krosno, ul. A. Krajew-  
skiego 10

MACIEJSKI & SPOŁ. Z OGR. ODW. G. 14-33-200 Dąbrowa Tarnowska  
ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska  
ZYMUT

Znak	Nazwa sieci kanalizacyjnej w miejscowości	Elementy budowlane		PZT
		Skala	Podpis	
1	sieci kanalizacyjnej	Nr uprawnień bud.	Data	1:100/5 Rys. nr: 2.7
		PKW/0313/P/005/04	02.2022	
		NBUA 7342/13/08	02.2022	
	z Urzędu		02.2022	
	Kapeć			
	Cygan			
	Andra Gołenka			

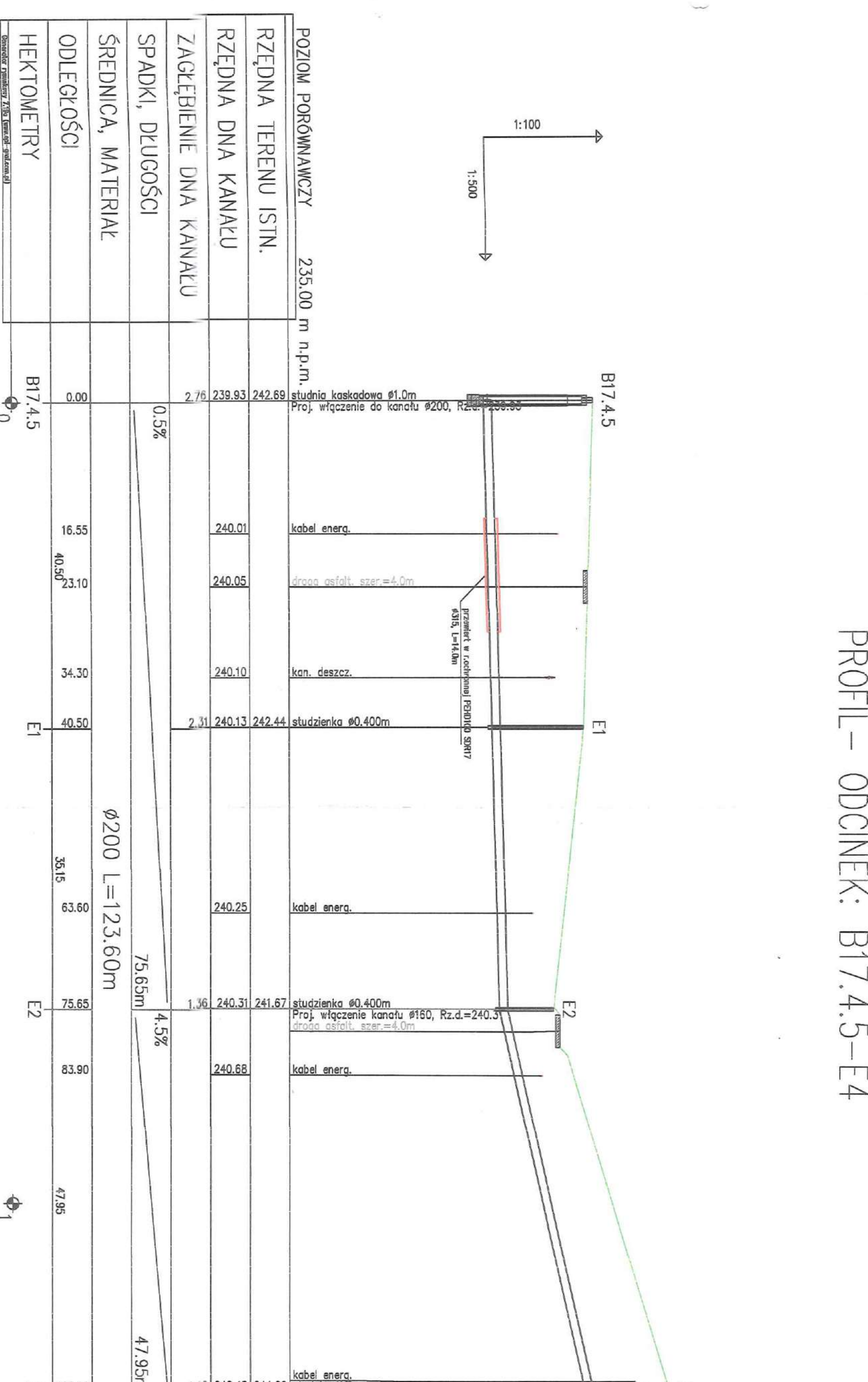
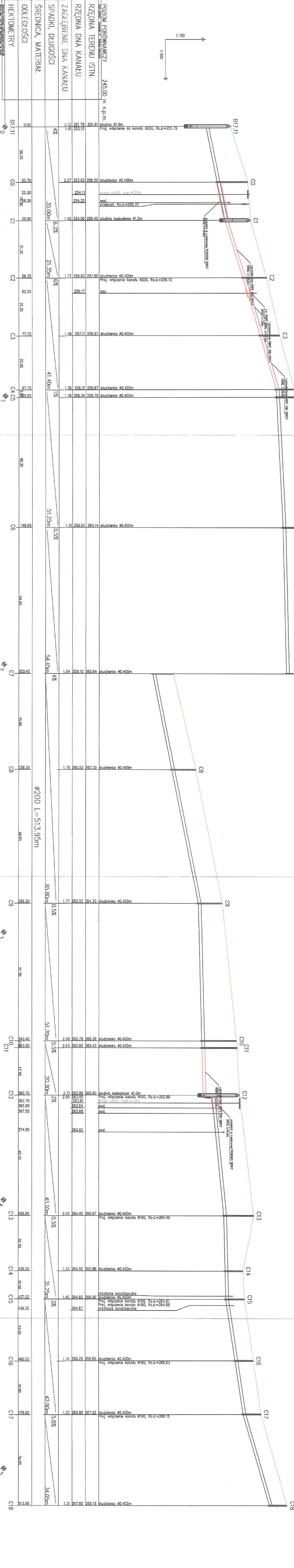






PROFIL – ODCINEK: B17.11–C18

Zmiana poziomu porównawczego  
Nowy poziom : 255.00 m n.p.m.



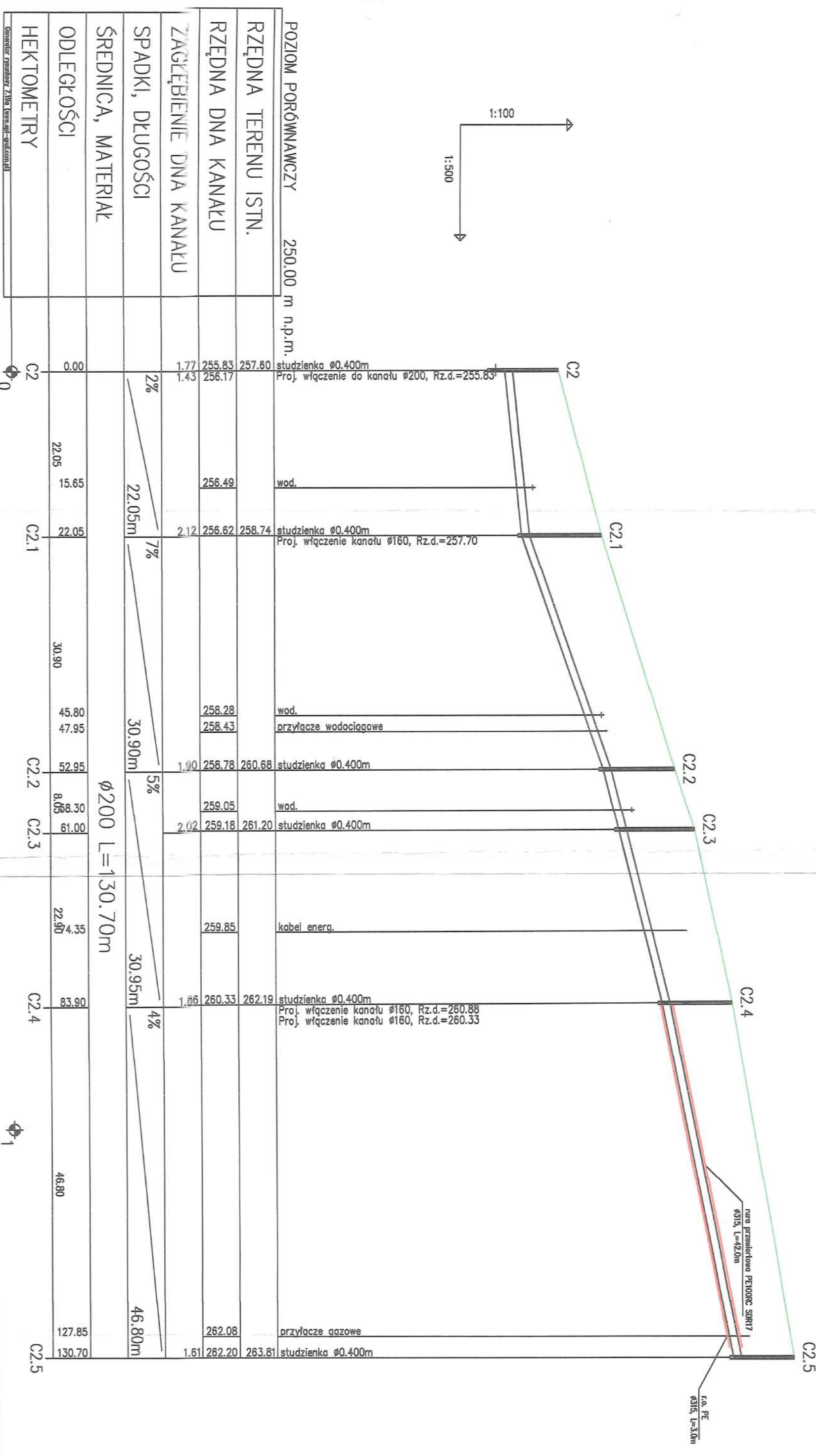
**mgr inż. Grzegorz Fijałkowski**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie  
inżynierii sanitarnych i kanalizacji  
sanitarnej  
NIP: 14243198 NAD/18327001

**mgr inż. Grzegorz Fijałkowski**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie  
inżynierii sanitarnych i kanalizacji  
sanitarnej  
NIP: 14243198 NAD/18327001

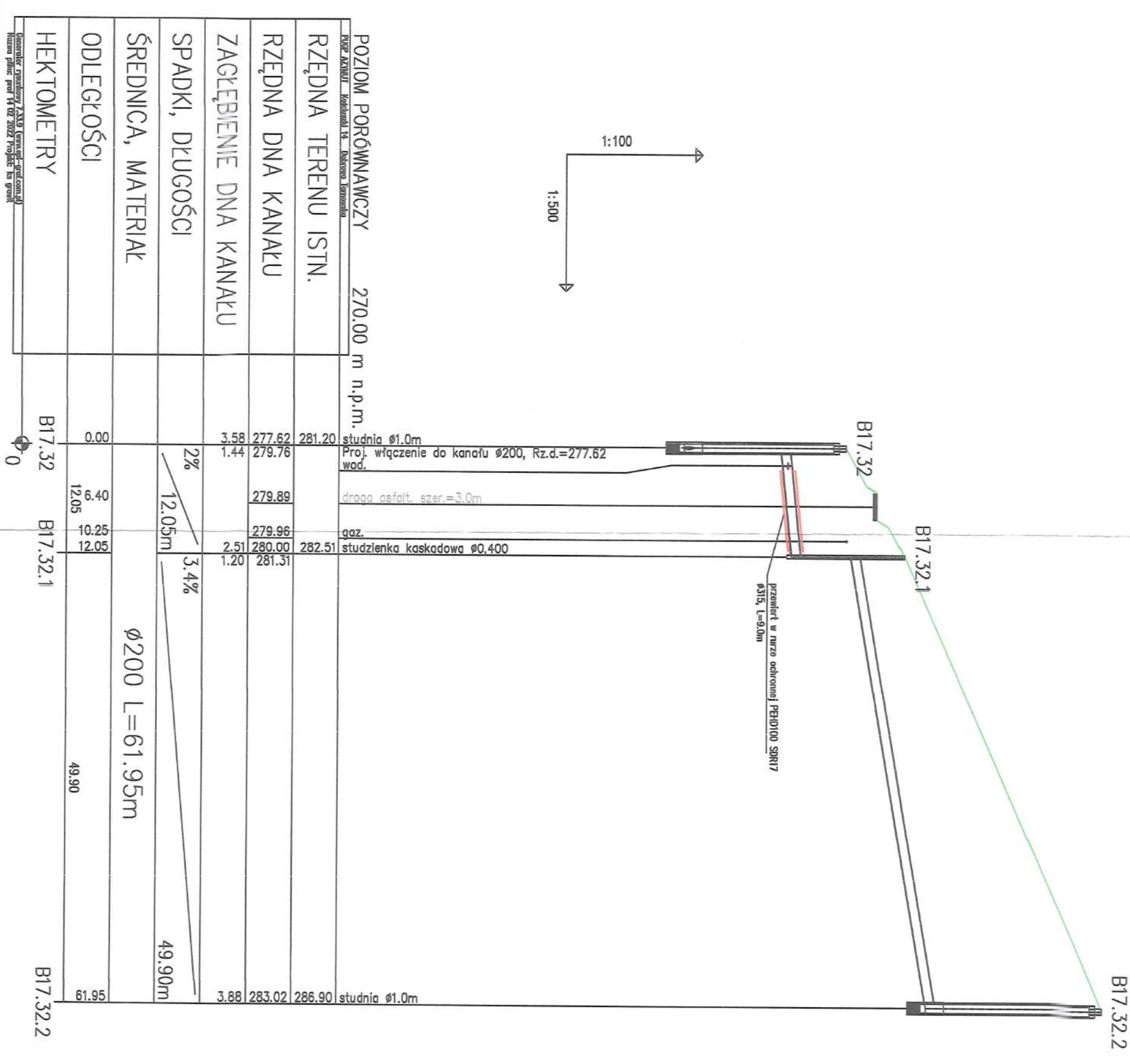
PRZEDSIĘWZIĘCIE USŁUG PROJEKTOWYCH "A.T.M.U." ul. Kędziuski 14, 33-200 Dobrowa Jaroszowska			
Nazwa zadania	Budowa i przebudowa sanitarności w miejscowości	Elementy projektu	PZT
Temat	Prace podziemne sieci kanalizacji sanitarnej	Stacja	1:100/500
Projektant	mgr inż. Grzegorz Fijałkowski	Projektant	Rys. inż.
Wzrost	mgr inż. Grzegorz Fijałkowski	Wzrost	2.9
Opracowanie	mgr inż. Grzegorz Fijałkowski	Opracowanie	02/2022



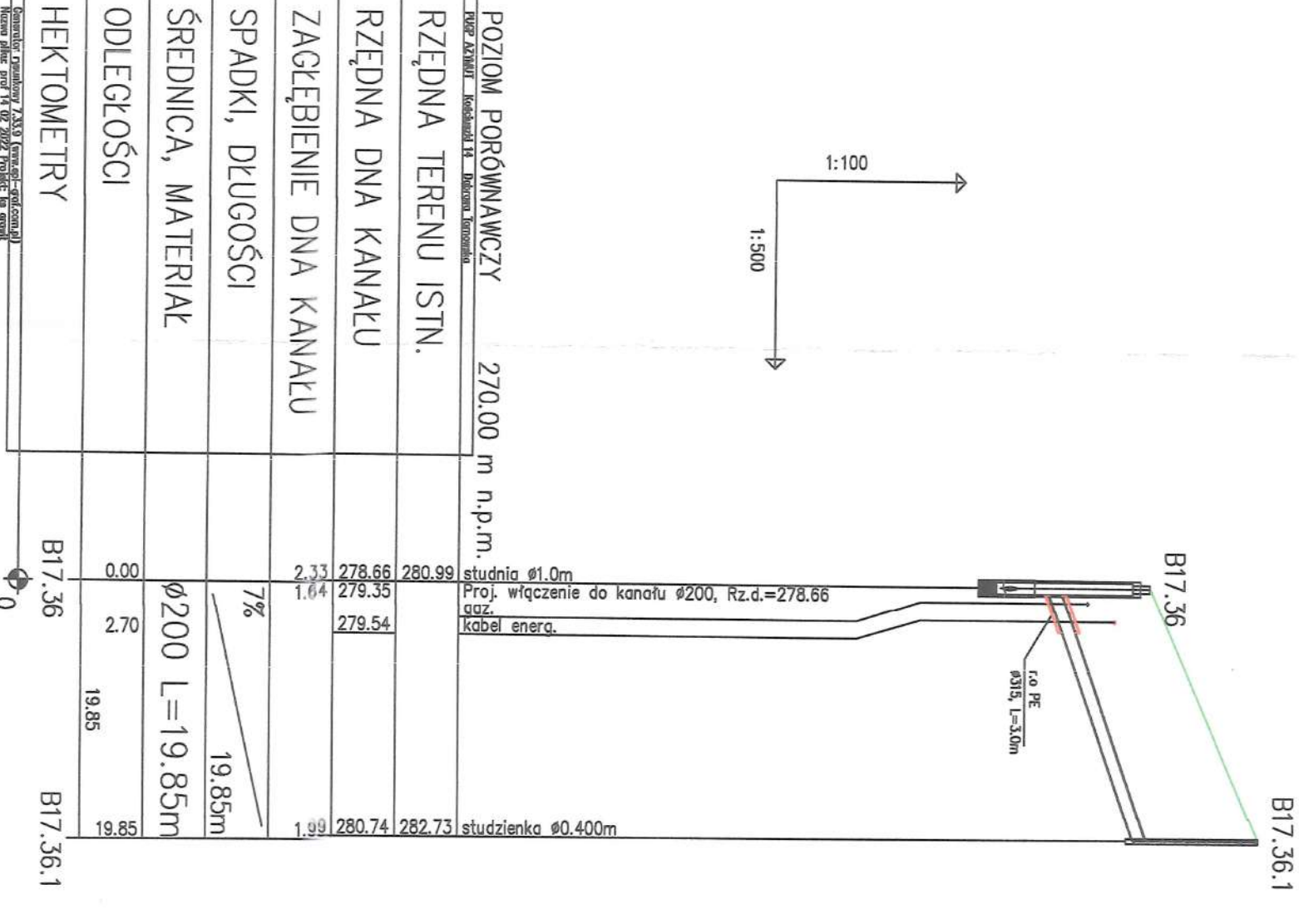
PROFIL – ODCINEK: C2 – C2.5



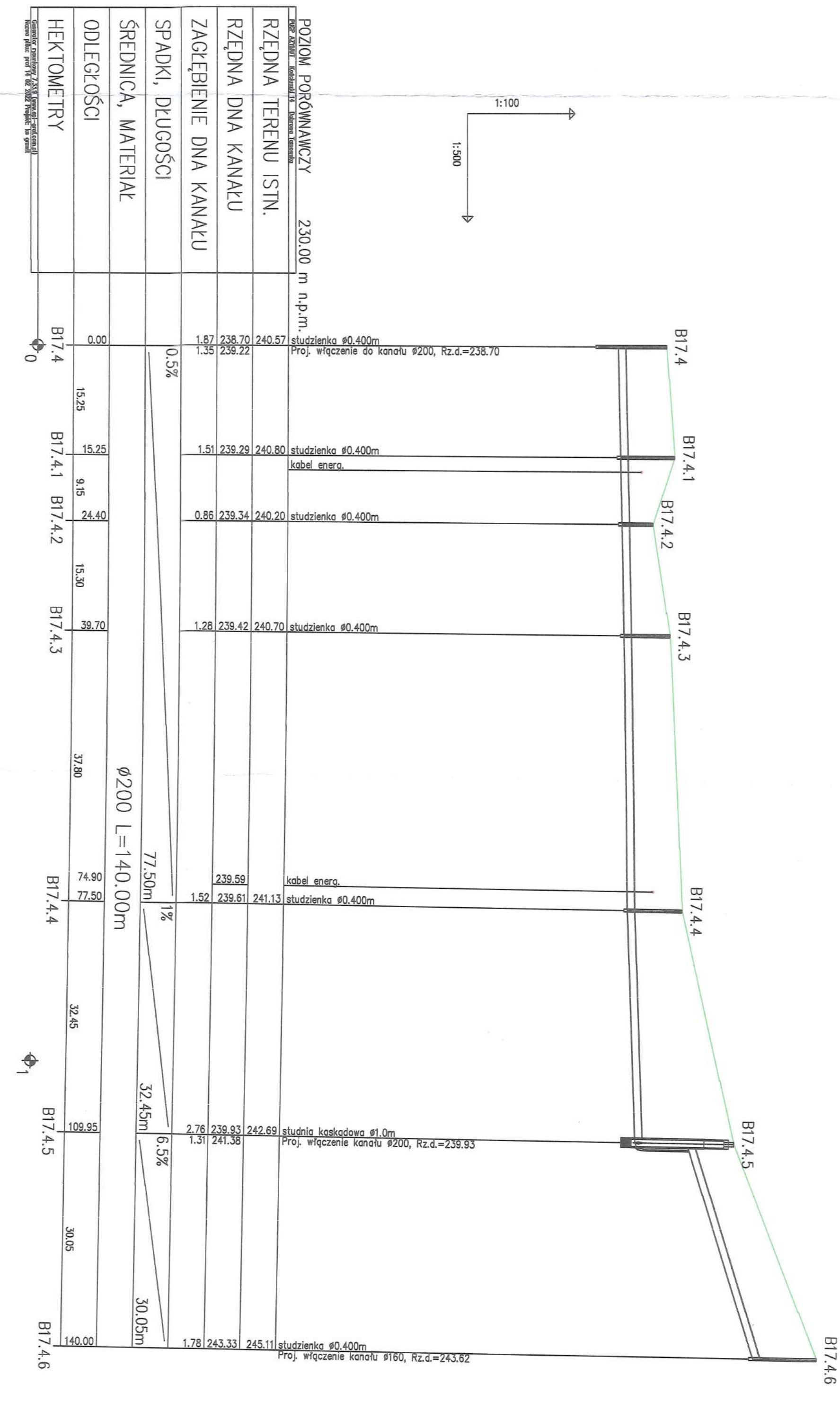
PROFIL – ODCINEK: B17.32 – B17.32.2



PROFIL – ODCINEK: B17.36 – B17.36.1



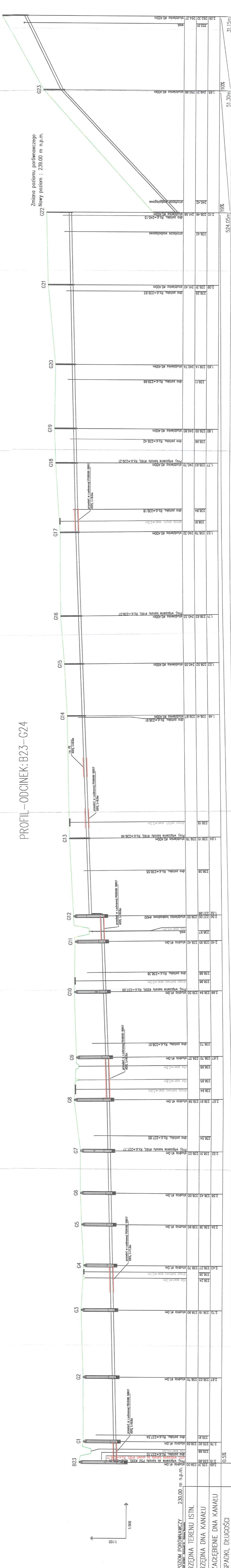
PROFIL – ODCINEK: B17.4 – B17.4.6



STAROSTA TARNOWSKI

Nazwa obiektu budowlanego		Nazwa inwestycji	
Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości "AZYMUT" ul. Kobusiński 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska		PRZEMISŁOWO-PROJEKTOWYCH	
Miejscowość		Skala	
Tarnobrzeg		1:100/500	
Projektant		Data	
mgr inż. Andrzej Fijałkowski		02.2022	
Sprawdził		Data	
mgr inż. Michał Kępczyński		02.2022	
Opiekuńczy		Data	
mgr inż. Aleksandra Cichocińska		02.2022	





Kanalizacja	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	Ø200 L=606.55m										G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909	59.909
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



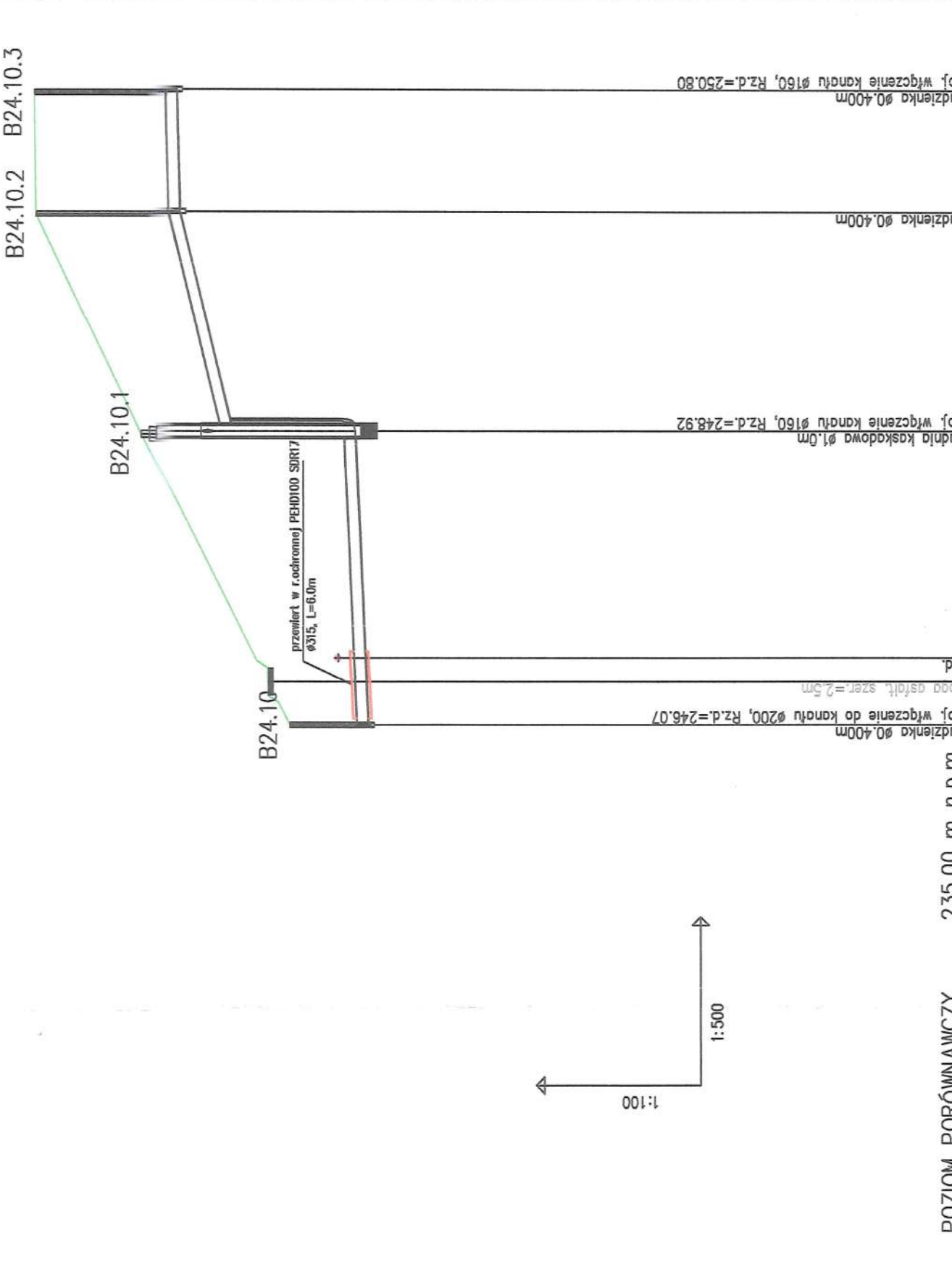
PROFIL-ODCINEK: B24-B24.12

Zmiana poziomu porównawczego  
B24.8 Nowy poziom : 240.00 m n.p.m.



POZIOM PORÓWNAWCZY		230.00 m n.p.m.	POZIOM PORÓWNAWCZY		235.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.			RZĘDNA TERENU ISTN.		
RZĘDNA DŃA KANAŁU			RZĘDNA DŃA KANAŁU		
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU			ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU		
SPADKI, DŁUGOŚCI			SPADKI, DŁUGOŚCI		
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI			ODLEGŁOŚCI		
HEKTOMETRY			HEKTOMETRY		
B24	238.90	238.90	B24.10	247.50	247.50
B24.1	27.80	27.80	B24.11	252.40	252.40
B24.2	14.65	42.25	B24.12	252.50	252.50
B24.3	63.15	63.15			
B24.4	95.10	95.10			
B24.5	116.15	116.15			
B24.6	142.45	142.45			
B24.7	194.30	194.30			
B24.8	202.00	202.00			
B24.9	239.25	239.25			
B24.10	269.05	269.05			
B24.11	317.65	317.65			
B24.12	360.15	360.15			

PROFIL-ODCINEK: B24.10- B24.10.3



POZIOM PORÓWNAWCZY		235.00 m n.p.m.	POZIOM PORÓWNAWCZY		235.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.			RZĘDNA TERENU ISTN.		
RZĘDNA DŃA KANAŁU			RZĘDNA DŃA KANAŁU		
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU			ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU		
SPADKI, DŁUGOŚCI			SPADKI, DŁUGOŚCI		
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI			ODLEGŁOŚCI		
HEKTOMETRY			HEKTOMETRY		
B24.10	247.50	247.50	B24.10	247.50	247.50
B24.10.1	26.10	26.10	B24.10.1	26.10	26.10
B24.10.2	19.55	45.65	B24.10.2	19.55	45.65
B24.10.3	10.85	55.50	B24.10.3	10.85	55.50

**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
Inżynier ds. projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności robót kanalizacyjnych i sanitarnych w zakresie: wodociągów, kanalizacji i urządzeń wentylacyjnych i gazowych, ciepłej i ciepłej wodociągowej bez ograniczeń

**mgr inż. Jolanta**  
Inżynier ds. projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności robót kanalizacyjnych i sanitarnych w zakresie: wodociągów, kanalizacji i urządzeń wentylacyjnych i gazowych, ciepłej i ciepłej wodociągowej bez ograniczeń

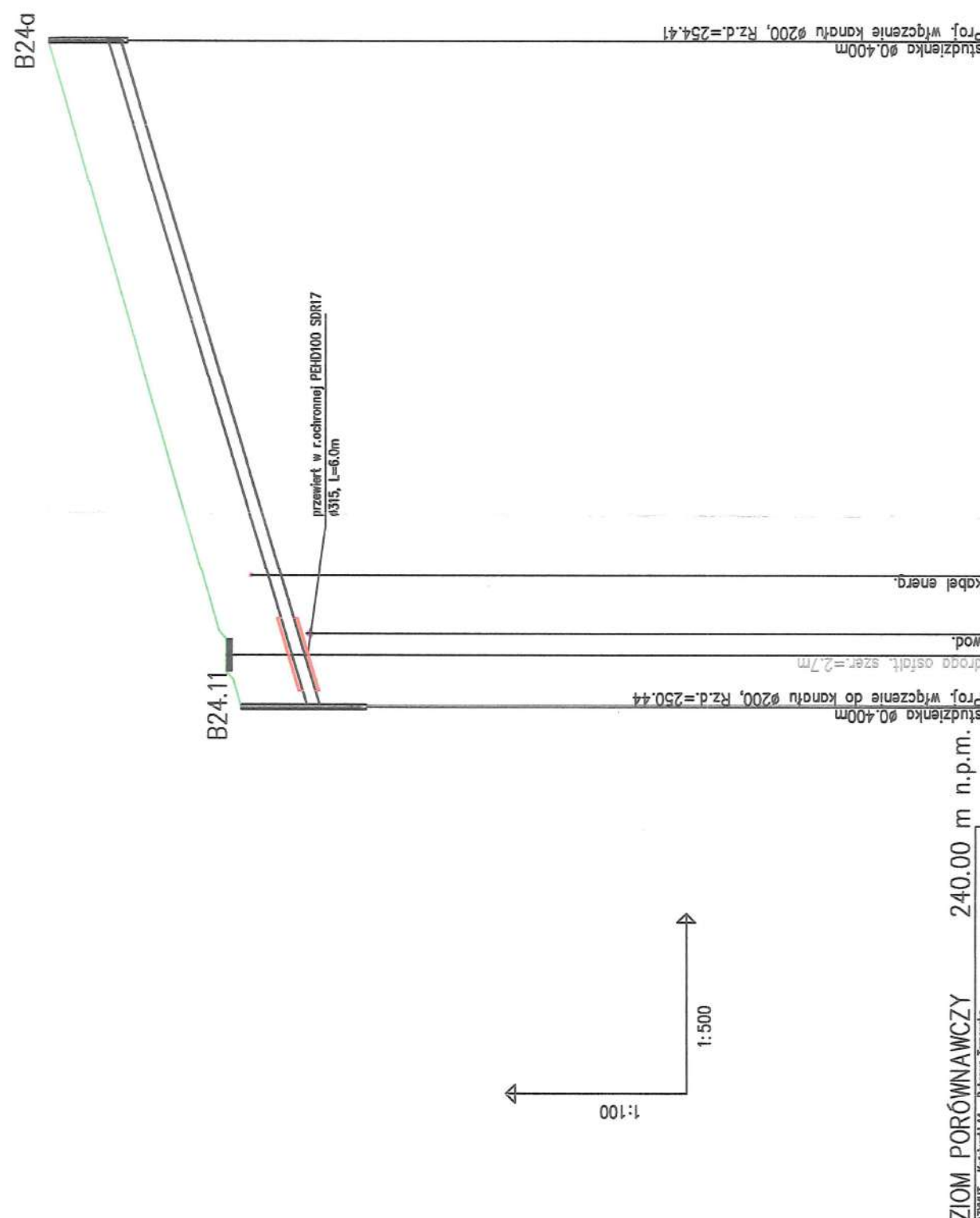
**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH**  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Pracownia: 38-400 Łódź

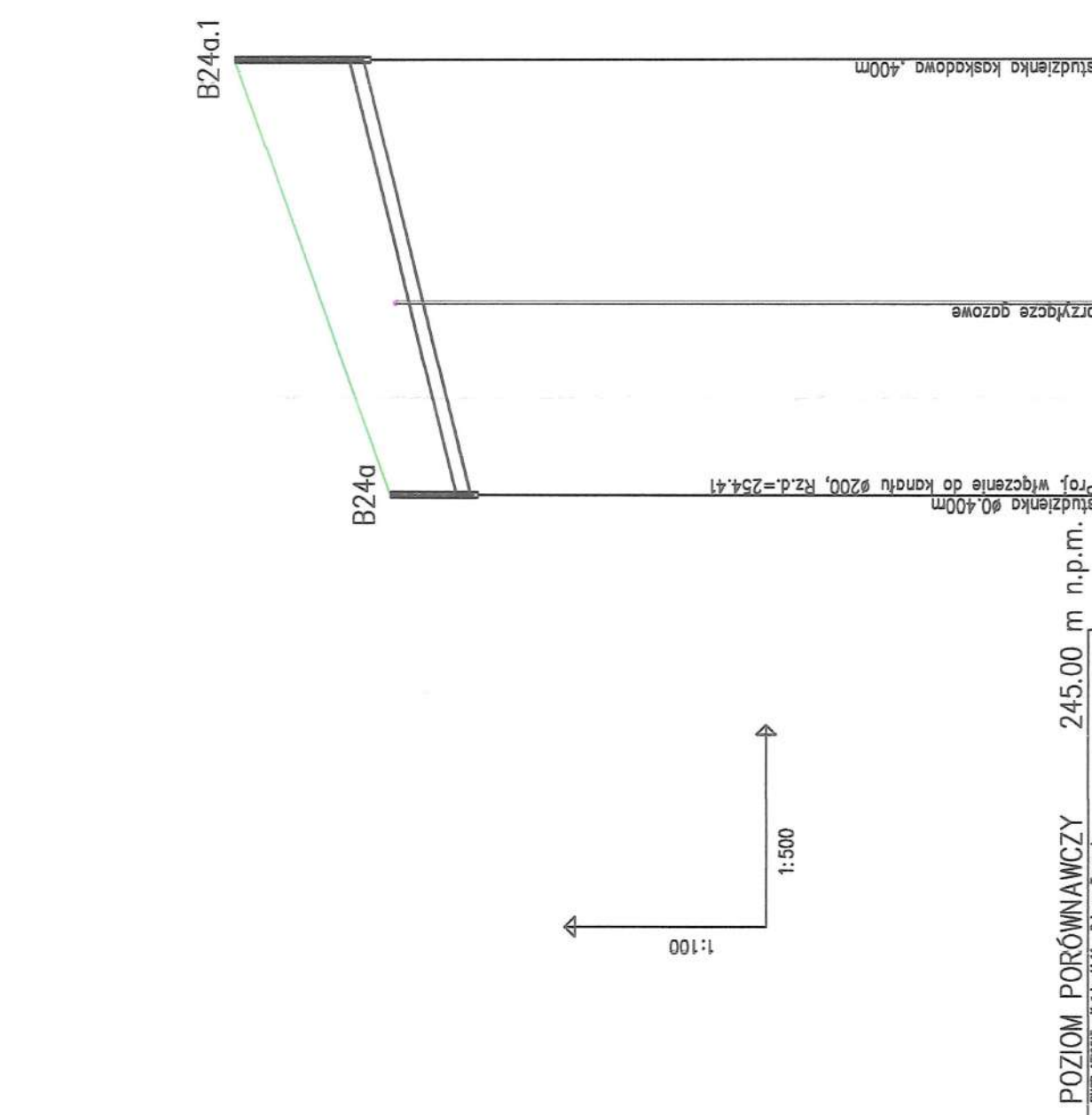
Nazwa zadania: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karłowice, gmina Łutów	Elementy projektu: PZT
Typ projektu: Profil podłazny sieci kanalizacyjnej sanitarnej	Skala: 1:100/500
Projektant: mgr inż. Jolanta Małach	Data: 02.2022
Projektant: mgr inż. Grzegorz Furmański	Data: 02.2022
Projektant: mgr inż. Beata Kępczyńska	Data: 02.2022
Projektant: mgr inż. Alicja Dęga	Data: 02.2022
Projektant: mgr inż. Aleksandra Galanka	Data: 02.2022



## PROFIL-ODCINEK: B24.11- B24.a

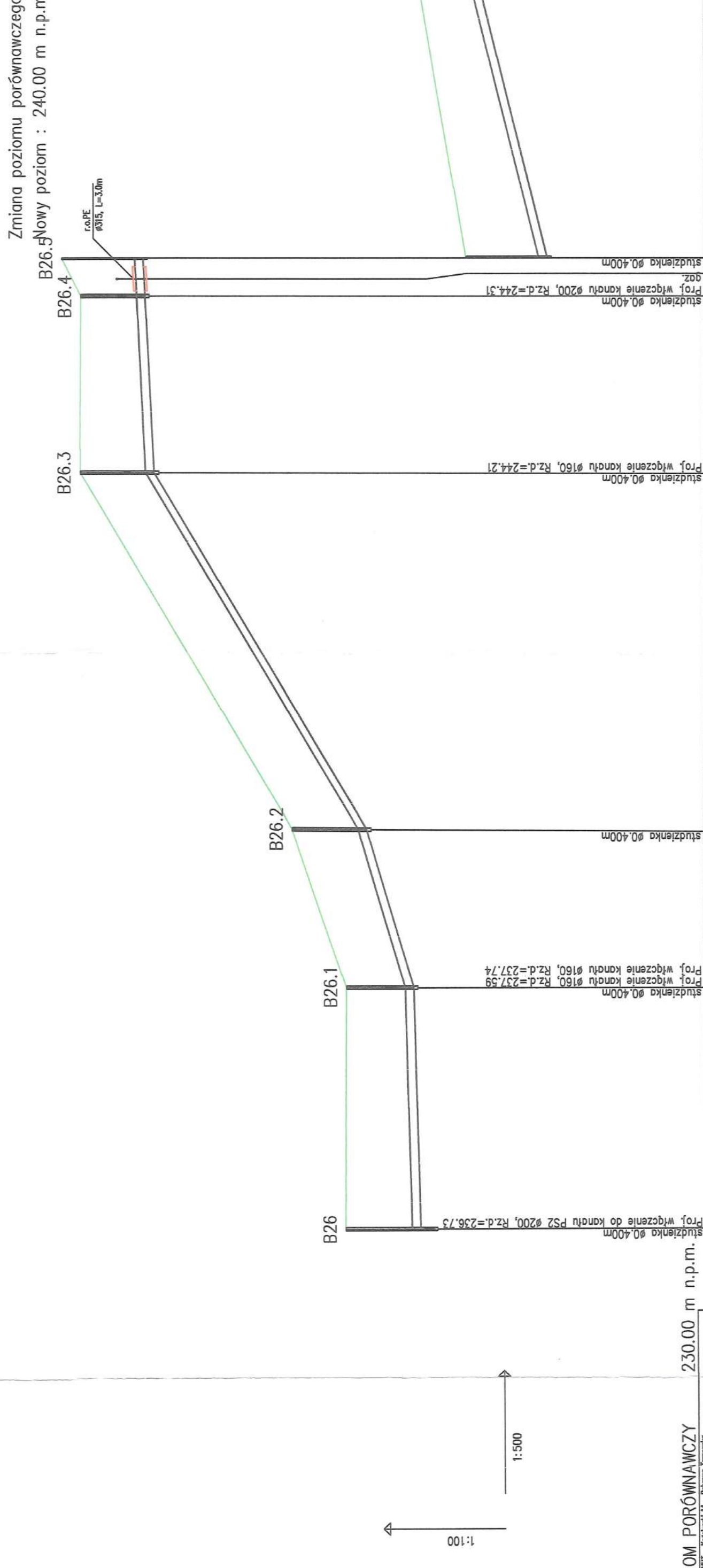
[illegible]

## PROFIL-ODCINEK: B24.a- B24.a.1

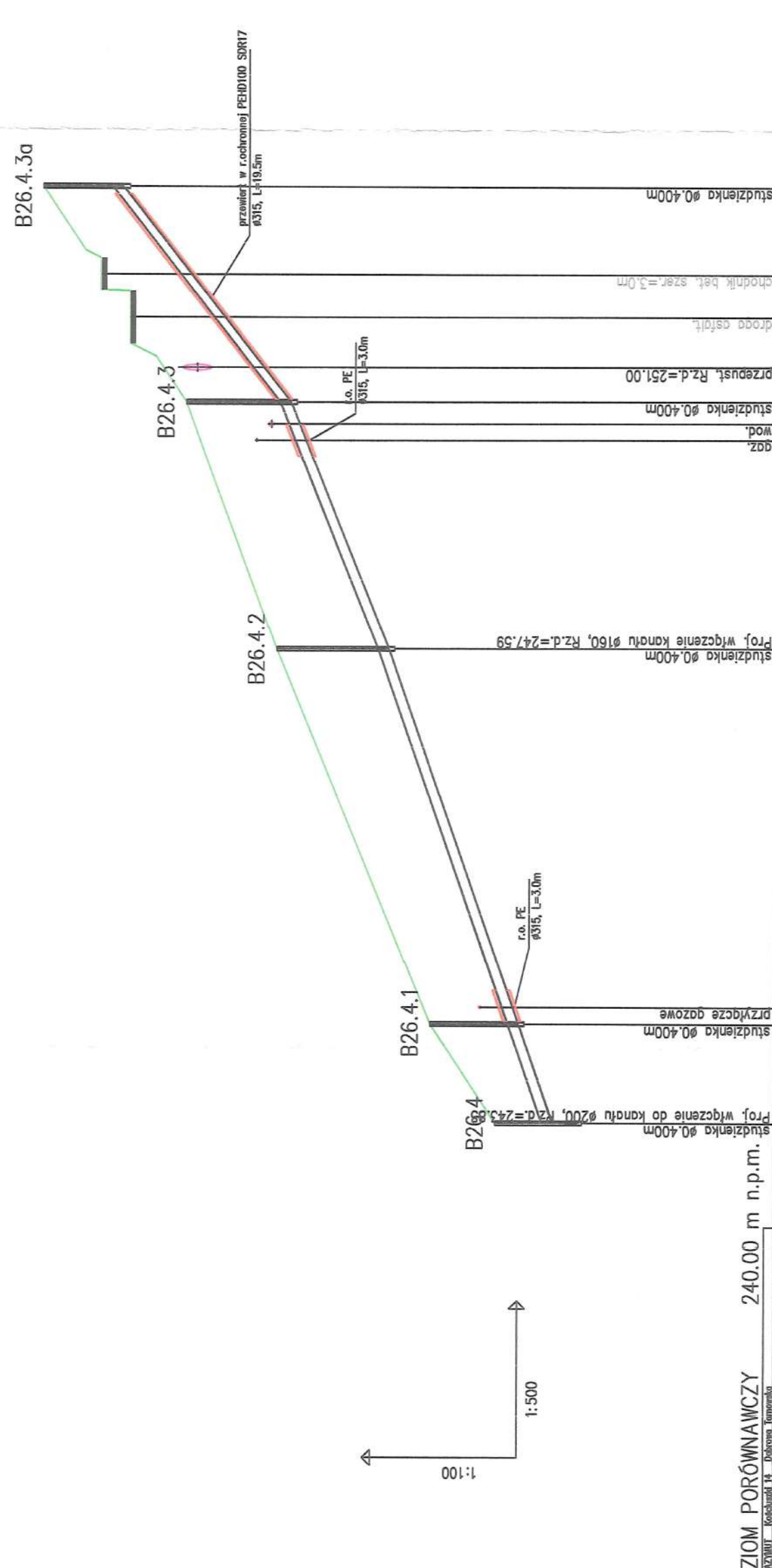


Nazwa		Jednostka		Wartość		Wartość	
Nazwa		Jednostka		Wartość		Wartość	
RZĘDNA TERENU ISTN.							
RZĘDNA DŃA KANAŁU							
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU							
SPADKI, DŁUGOŚCI							
ŚREDNICA, MATERIAŁ							
ODLEGŁOŚCI							
HEKTOMETRY							

## PROFIL – ODCINEK: B26 – B26.6

[illegible]



## PROFIL-ODCINEK: B26.4- B26.4.3a

[illegible]

**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalnościach:  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń

**inż. Jolanta Maziarz**  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr POK/0033/POOS/0  
28-600 Krosno, ul. A. Krupów 1

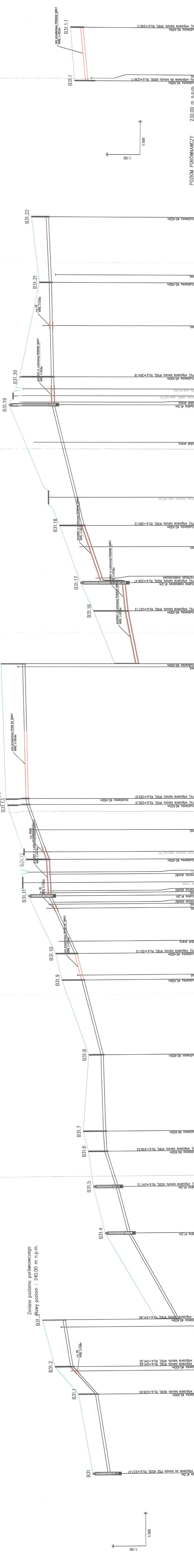
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Imię i nazwisko	Data	Podpis	Skala	1:100/500	PZT
Janina Wajsz	09.02.2022				
mgr Zdzisław Farnowski	09.02.2022				
mgr Andrzej Czapka	02.02.2022				
mgr. Aleksandra Golonka					




PROFIL-ODCINEK: B31.1- B31.1.1

Zmiana poziomu porównawczego  
B31.1 Nowy poziom : 250.00 m n.p.m.



POZIOM PORÓWNAWCZY		230.00 m n.p.m.		230.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		RZĘDNA DŃA KANAŁU		ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	
1.50	263.03	263.03	263.03	1.50	263.03
1.08	240.11	240.11	240.11	1.08	240.11
1.69	239.64	239.64	239.64	1.69	239.64
1.18	238.64	238.64	238.64	1.18	238.64
2%				2%	
SPADKI, DŁUGOŚCI		SPADKI, DŁUGOŚCI		SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ŚREDNICA, MATERIAŁ		ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI		ODLEGŁOŚCI		ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY		HEKTOMETRY		HEKTOMETRY	
B31.1		B31.1		B31.1	
B31.1.1		B31.1.1		B31.1.1	
B31.1.2		B31.1.2		B31.1.2	
B31.1.3		B31.1.3		B31.1.3	
B31.1.4		B31.1.4		B31.1.4	
B31.1.5		B31.1.5		B31.1.5	
B31.1.6		B31.1.6		B31.1.6	
B31.1.7		B31.1.7		B31.1.7	
B31.1.8		B31.1.8		B31.1.8	
B31.1.9		B31.1.9		B31.1.9	
B31.1.10		B31.1.10		B31.1.10	
B31.1.11		B31.1.11		B31.1.11	
B31.1.12		B31.1.12		B31.1.12	
B31.1.13		B31.1.13		B31.1.13	
B31.1.14		B31.1.14		B31.1.14	
B31.1.15		B31.1.15		B31.1.15	
B31.1.16		B31.1.16		B31.1.16	
B31.1.17		B31.1.17		B31.1.17	
B31.1.18		B31.1.18		B31.1.18	
B31.1.19		B31.1.19		B31.1.19	
B31.1.20		B31.1.20		B31.1.20	
B31.1.21		B31.1.21		B31.1.21	
B31.1.22		B31.1.22		B31.1.22	



**mgr inż. Grzegorz Furmaniak**  
upr. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji wodociągowych i gazowych  
38-400 Kraków, ul. A. Kurylowicza 15  
tel. 71 734 74 74  
e-mail: g.furmaniak@wp.pl

**mgr inż. Jolanta Mazur**  
upr. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji wodociągowych i gazowych  
38-400 Kraków, ul. A. Kurylowicza 15  
tel. 71 734 74 74  
e-mail: j.mazur@wp.pl

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH**  
"AZIMUT" ul. Kościuski 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**Starosta Tarnowski**  
ul. Kościuski 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**Nazwa**  
Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karłowicz, gmina Tuchów

**Plan**  
Plan

**Skala**  
1:100/500

**PZT**  
PZT

**Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej**  
Inicjał nazwiska  
Data  
Nr uprawnień bud.  
Poz./003/P005/04  
02.2022  
NBUA 734/43/98  
02.2022

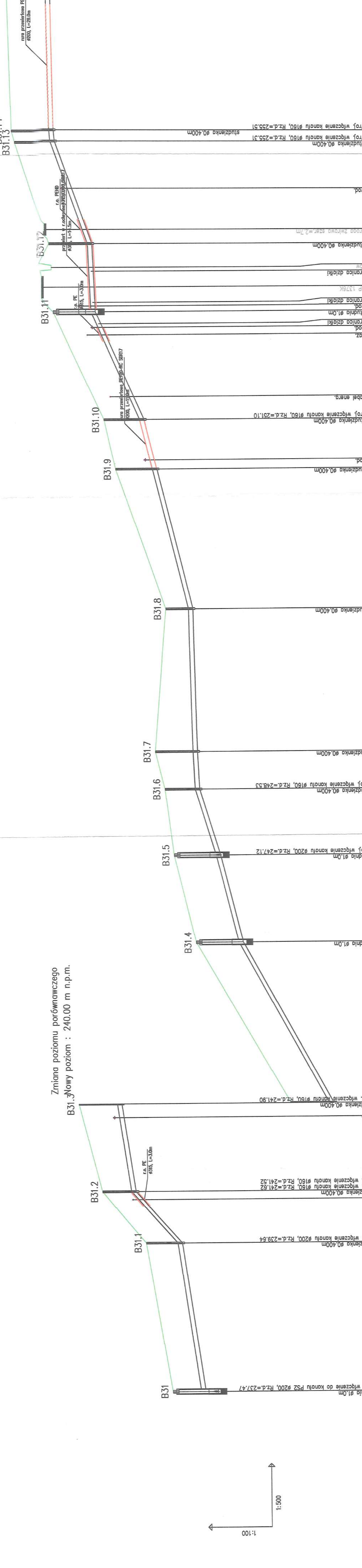
**Projektant**  
mgr inż. Grzegorz Furmaniak

**Opis**  
mgr inż. Jolanta Mazur


**Opis**  
mgr inż. Jolanta Mazur

PROFIL-ODCINEK: B31- B31.22

Zmiana poziomu porównawczego  
B31.1 Nowy poziom : 250.00 m n.p.m.



POZIOM PORÓWNAWCZY		230.00 m n.p.m.		230.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		RZĘDNA DŃA KANAŁU		ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	
1.50	263.03	263.03	263.03	1.50	263.03
1.08	240.11	240.11	240.11	1.08	240.11
1.69	239.64	239.64	239.64	1.69	239.64
1.18	238.64	238.64	238.64	1.18	238.64
2%				2%	
SPADKI, DŁUGOŚCI		SPADKI, DŁUGOŚCI		SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ŚREDNICA, MATERIAŁ		ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI		ODLEGŁOŚCI		ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY		HEKTOMETRY		HEKTOMETRY	
B31		B31		B31	
B31.1		B31.1		B31.1	
B31.2		B31.2		B31.2	
B31.3		B31.3		B31.3	
B31.4		B31.4		B31.4	
B31.5		B31.5		B31.5	
B31.6		B31.6		B31.6	
B31.7		B31.7		B31.7	
B31.8		B31.8		B31.8	
B31.9		B31.9		B31.9	
B31.10		B31.10		B31.10	
B31.11		B31.11		B31.11	
B31.12		B31.12		B31.12	
B31.13		B31.13		B31.13	
B31.14		B31.14		B31.14	
B31.15		B31.15		B31.15	
B31.16		B31.16		B31.16	
B31.17		B31.17		B31.17	
B31.18		B31.18		B31.18	
B31.19		B31.19		B31.19	
B31.20		B31.20		B31.20	
B31.21		B31.21		B31.21	
B31.22		B31.22		B31.22	



**mgr inż. Grzegorz Furmaniak**  
upr. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji wodociągowych i gazowych  
38-400 Kraków, ul. A. Kurylowicza 15  
tel. 71 734 74 74  
e-mail: g.furmaniak@wp.pl

**mgr inż. Jolanta Mazur**  
upr. do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji wodociągowych i gazowych  
38-400 Kraków, ul. A. Kurylowicza 15  
tel. 71 734 74 74  
e-mail: j.mazur@wp.pl

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH**  
"AZIMUT" ul. Kościuski 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**Starosta Tarnowski**  
ul. Kościuski 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**Nazwa**  
Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karłowicz, gmina Tuchów

**Plan**  
Plan

**Skala**  
1:100/500

**PZT**  
PZT

**Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej**  
Inicjał nazwiska  
Data  
Nr uprawnień bud.  
Poz./003/P005/04  
02.2022  
NBUA 734/43/98  
02.2022

**Projektant**  
mgr inż. Grzegorz Furmaniak

**Opis**  
mgr inż. Jolanta Mazur

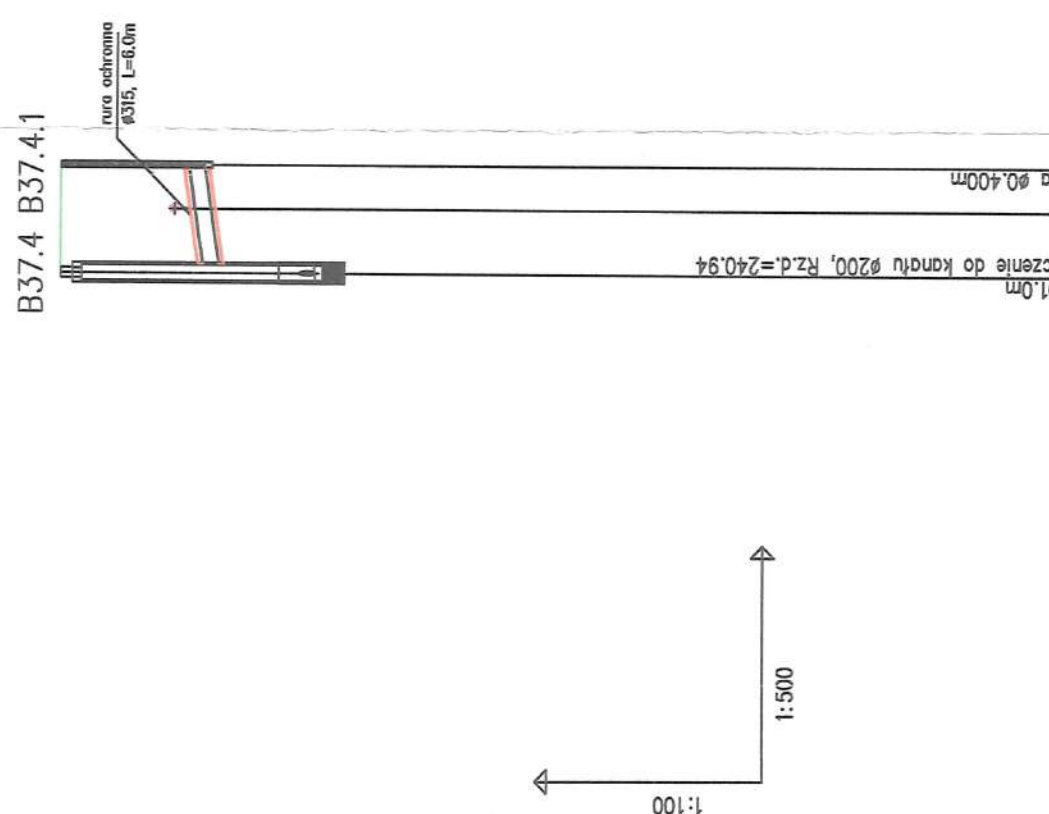
**Opis**  
mgr inż. Jolanta Mazur



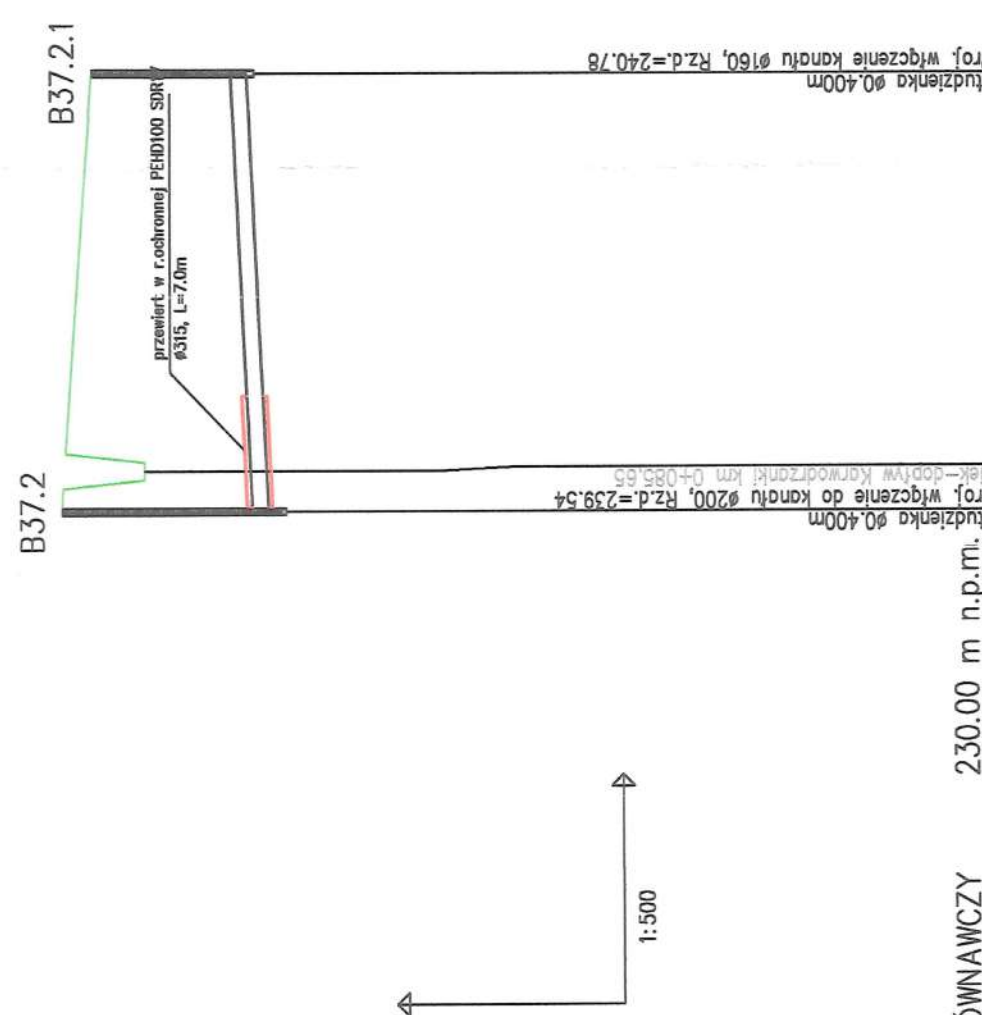




PROFIL-ODCINEK:B37.4-B37.4.1

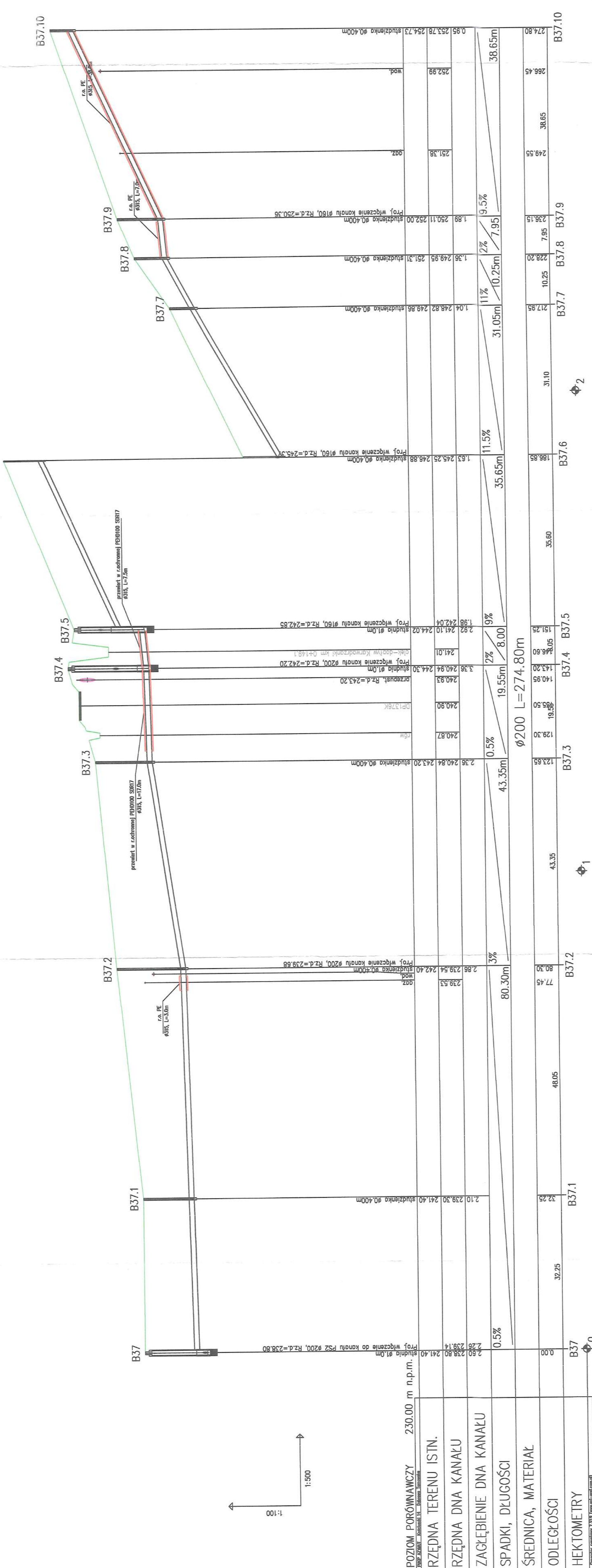
[illegible]

PROFIL-ODCINEK: B37.2- B37.2.1

[illegible]

## PROFIL-ODCINEK: B37- B37.10

Zmiana poziomu porównawczego  
z Nowy poziom : 240.00 m n.p.m.



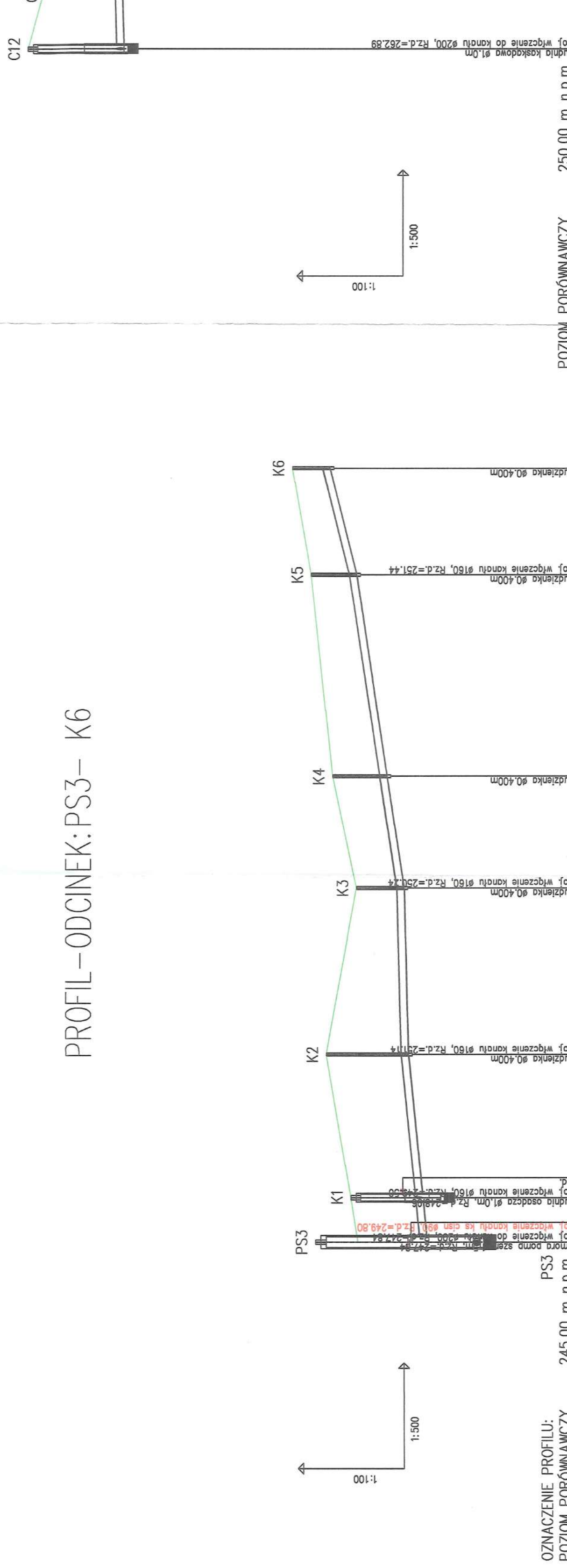
POZIOM PORÓWNAWCZY	230.00
SPRZĘT: 1. WAGAŁKA 2. SZKŁO MIERNICZE	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



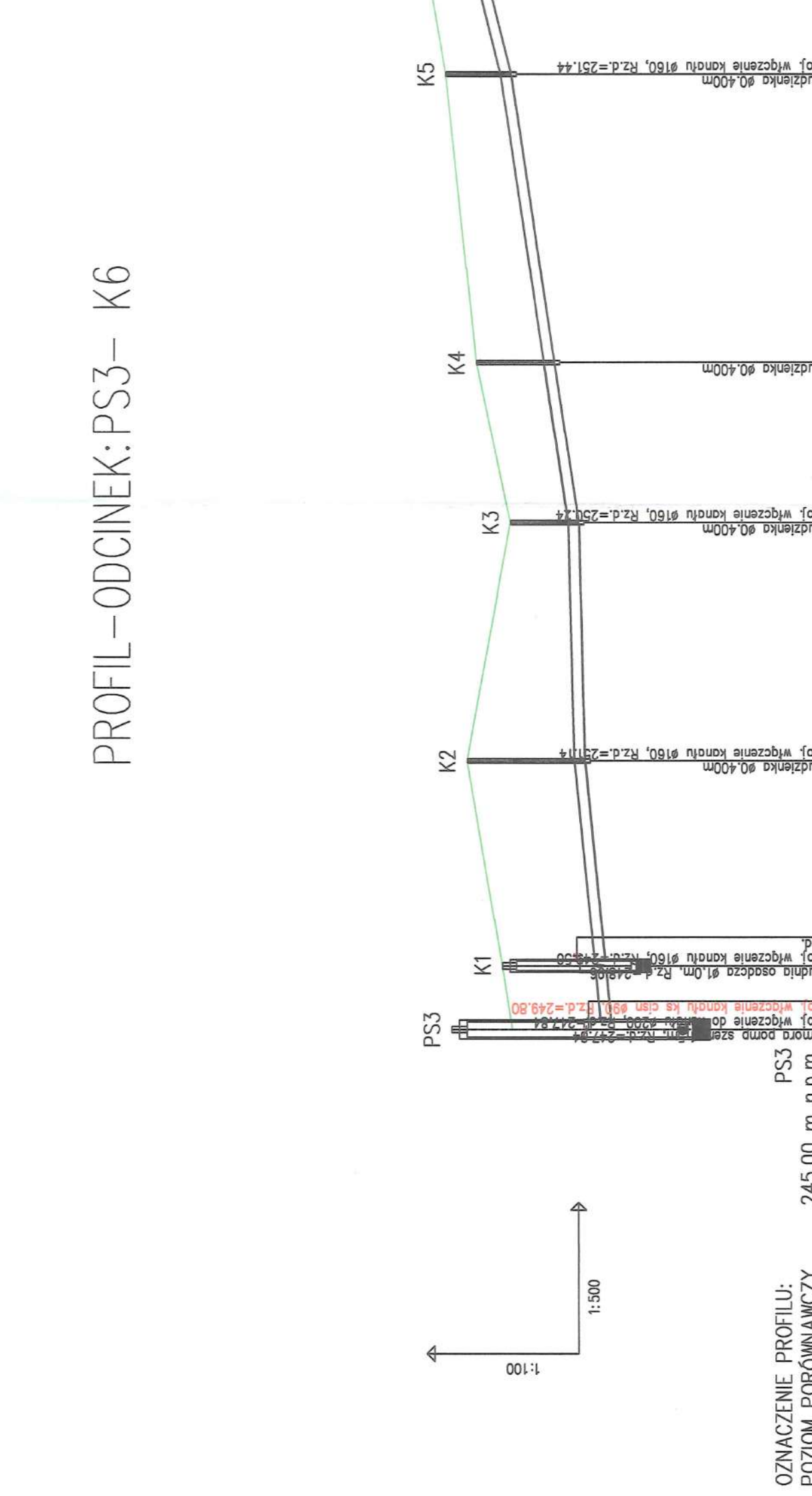
## PROFIL-ODCINEK: C12- C1

y poziom : 250,0

PROFIL-ODCINEK: B42- B42-



ZŁOŻENIE	WYKONANIE	WARTOŚĆ
OPIS PRACY	JEDNOSTKA MIARY	MNOŹNIKI
RZĘDNA TERENU ISTN.	m	1
RZĘDNA DNA KANAŁU	m	1
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	m <sup>2</sup>	1
SPADKI, DŁUGOŚCI	m	1
ŚREDNICA, MATERIAŁ	m	1
ODLEGŁOŚCI	m	1
HEKTOMETRY	ha	1

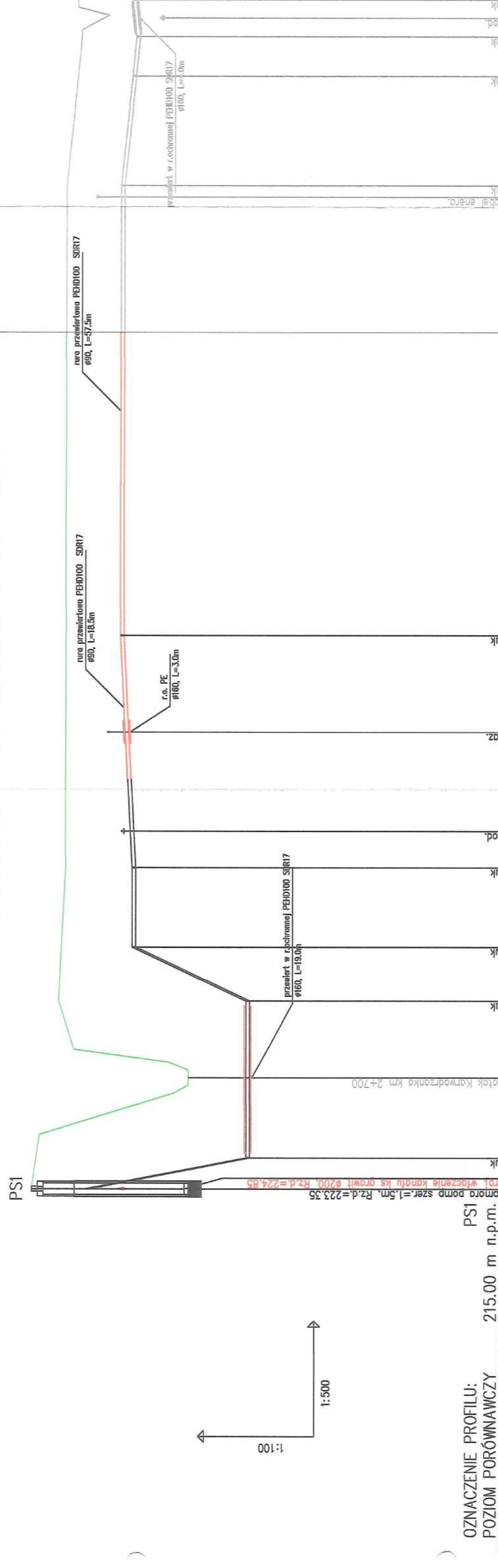
[illegible][illegible]



Odc. D-C nie objęty niniejszym opracowaniem

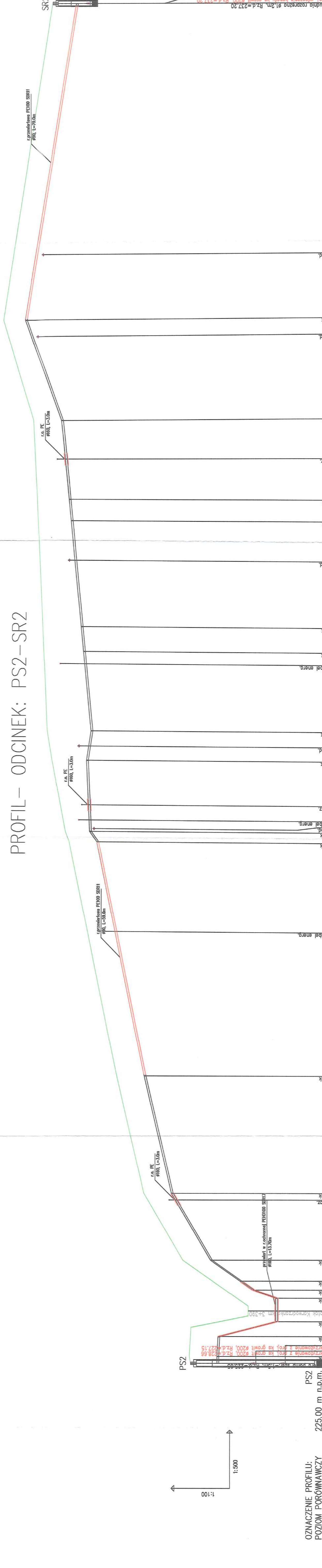
Plan drogi Wojewódzkiej nr 977

PROFIL- ODCINEK: PS1-SR1



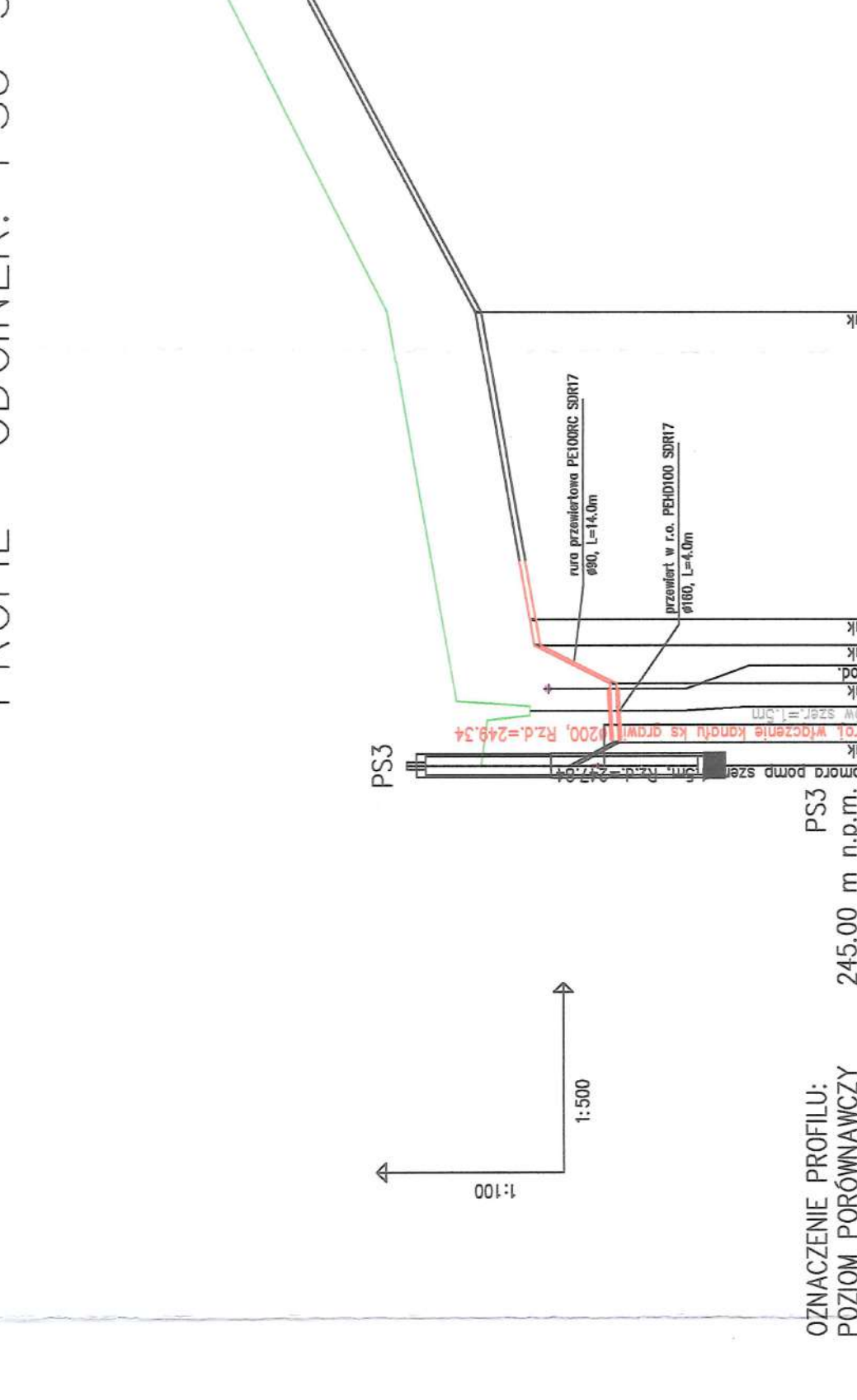
OZNACZENIE PROFILU:	PS1	215.00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY	PROJEKTOWY - poziom II - 215.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		
RZĘDNA DŃA KANAŁU		
ZAGĘBIENIE DŃA KANAŁU		
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.0% 103.61	20.5m
SREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI		
HEKTOMETRY	PS1 a1	a1 a2 a3 a4 a5

PROFIL- ODCINEK: PS2-SR2



OZNACZENIE PROFILU:	PS2	225.00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY	PROJEKTOWY - poziom II - 225.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		
RZĘDNA DŃA KANAŁU		
ZAGĘBIENIE DŃA KANAŁU		
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.0% 103.61	20.5m
SREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI		
HEKTOMETRY	PS2 a1	a1 a2 a3 a4 a5

PROFIL- ODCINEK: PS3-SR3



OZNACZENIE PROFILU:	PS3	245.00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY	PROJEKTOWY - poziom II - 245.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		
RZĘDNA DŃA KANAŁU		
ZAGĘBIENIE DŃA KANAŁU		
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.0% 4.510	26.5m
SREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI		
HEKTOMETRY	PS3 p1	p1 p2 p3 p4 p5

**mgr inż. Grzegorz Firmiński**  
uprawnienia do projektowania  
instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej  
nr uprawnień: 00033/PODS-001-20  
ul. Krasińskiego 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**mgr inż. Jolanta Macierz**  
uprawnienia do projektowania  
instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej  
nr uprawnień: 00033/PODS-001-20  
ul. Krasińskiego 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

**mgr inż. Grzegorz Firmiński**  
uprawnienia do projektowania  
instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej  
nr uprawnień: 00033/PODS-001-20  
ul. Krasińskiego 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Kanowice, gmina Łubów

Typ: Projekt

Skala: 1:100/500

Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej

Imię i nazwisko: mgr inż. Grzegorz Firmiński

Nr uprawnień bud.: 00033/PODS-001-20

Data: 02.2022

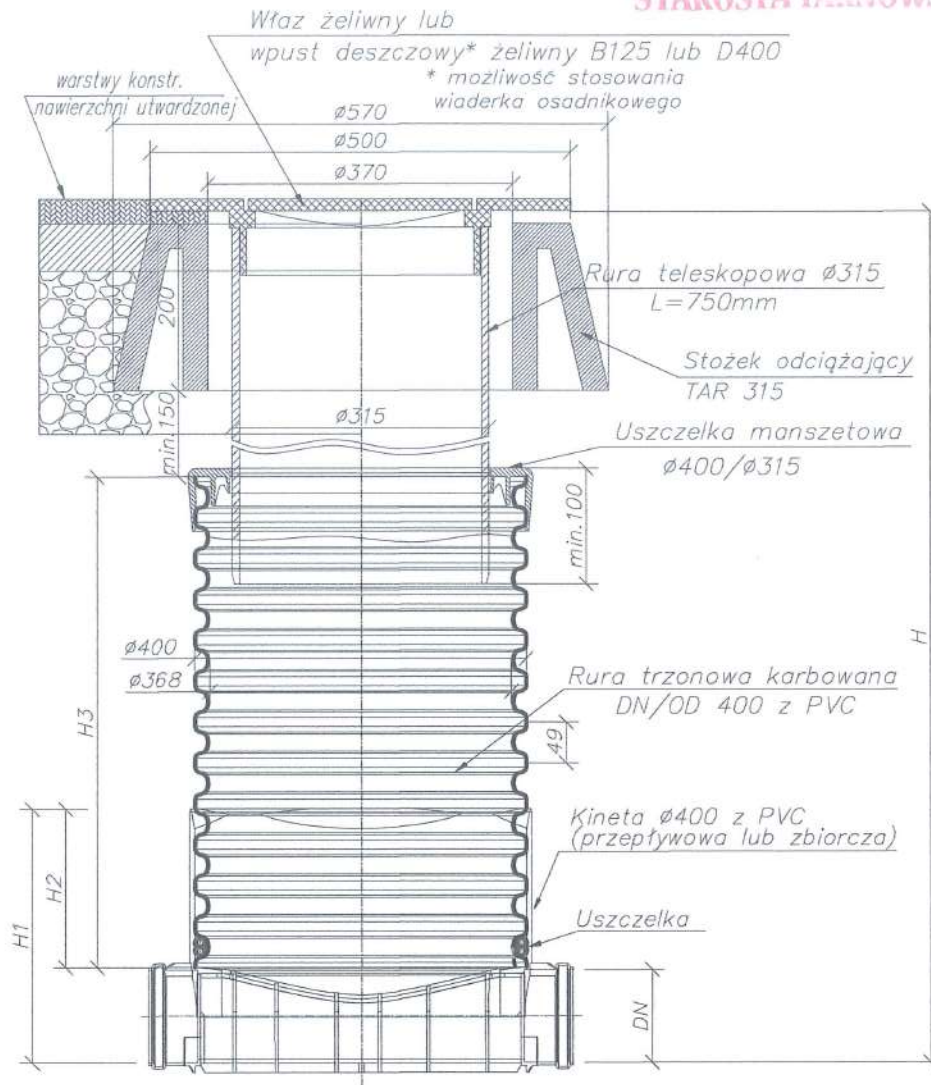
Projektant: mgr inż. Grzegorz Firmiński

Wzrost: 174/43/98

Opis: 02.2022

Opis: 02.2022





Studzienka inspekcyjna Ø400 z rurą trzonową karbowaną DN/OD400 (ze stożkiem odcciążającym TAR 315, rurą teleskopową 315 oraz włazem lub wpustem klasy B125 lub D400) z kinetą przepływową lub zbiorczą

**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
 wewn. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi w specjalności  
 instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
 wodociągowych i kanalizacyjnych,  
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
 bez ograniczeń  
 BUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

**inż. Jolanta Maziarz**  
 uprawniona do projektowania  
 w zakresie sieci wod-kan,  
 gazowych, ciepłych, wentyl.  
 upr. nr PDK/0033/POOS/04  
 38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 20

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska				
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna Ø400- rys. powtarzalny			Skala
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022	
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022	
				Rys. nr:
				3



# Studzienka rewizyjna betonowa $\varnothing 1000$

H – głębokość studni [m]

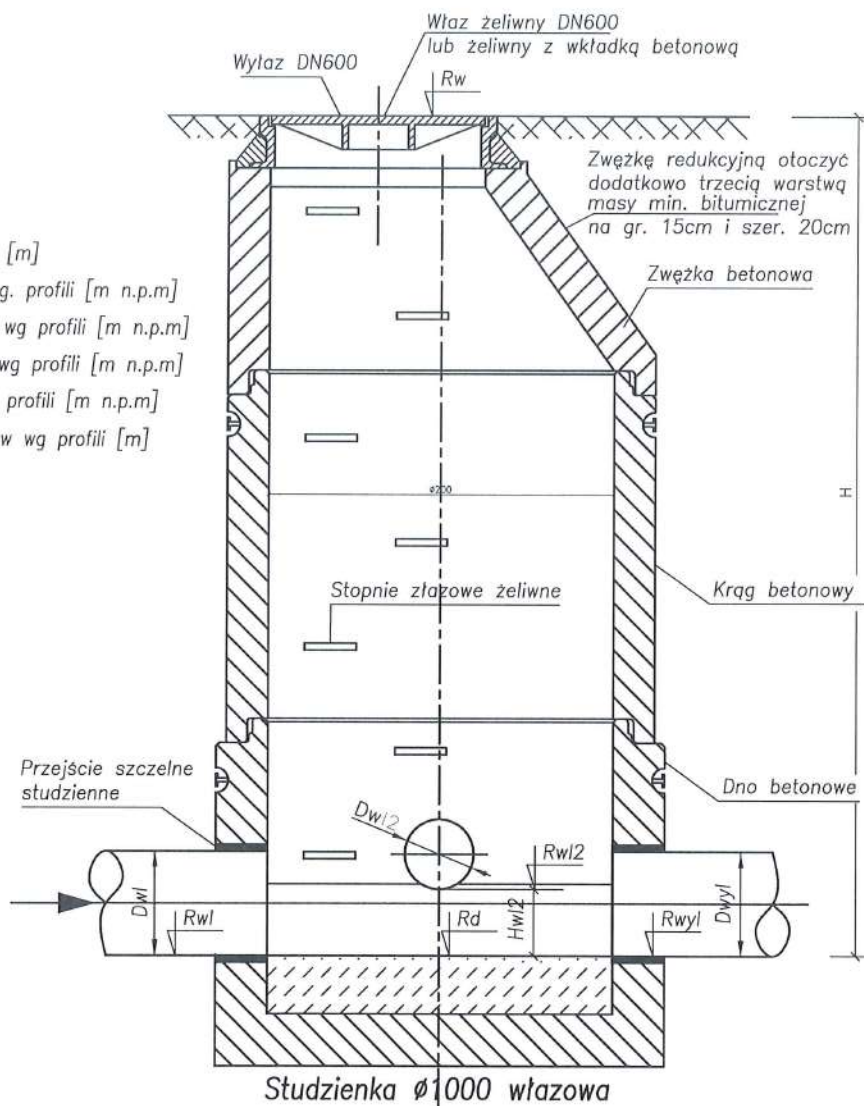
Rw – rzędna wlotu wg. profili [m n.p.m]

Rwyl – rzędna wylotu wg profili [m n.p.m]

Rwl – rzędne wlotów wg profili [m n.p.m]

Rd – rzędna dna wg. profili [m n.p.m]

Hwl – wysokości wlotów wg profili [m]



mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

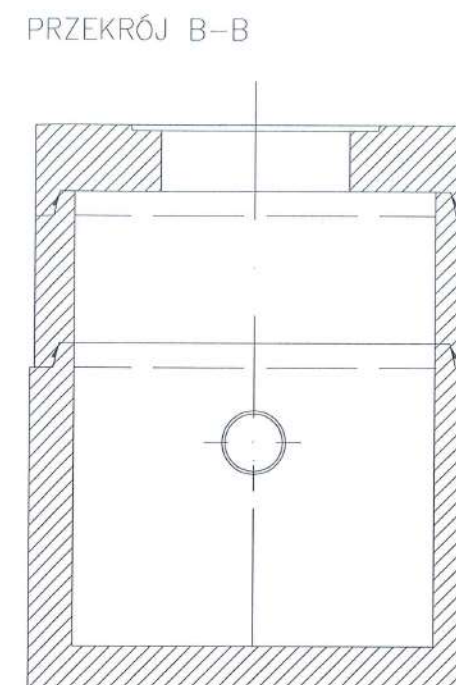
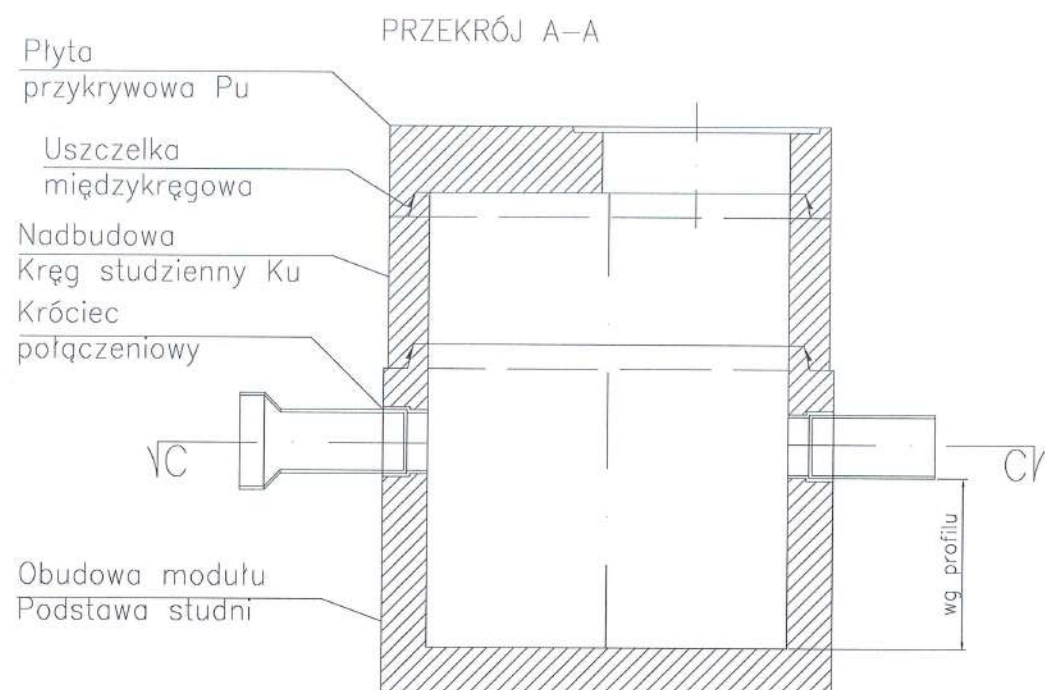
inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/POOS/04  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 21



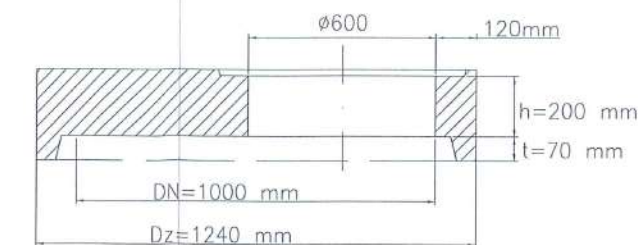
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna bet $\varnothing 1000$ – rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  4
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracował:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		

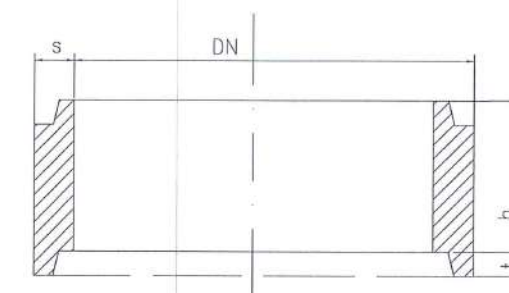




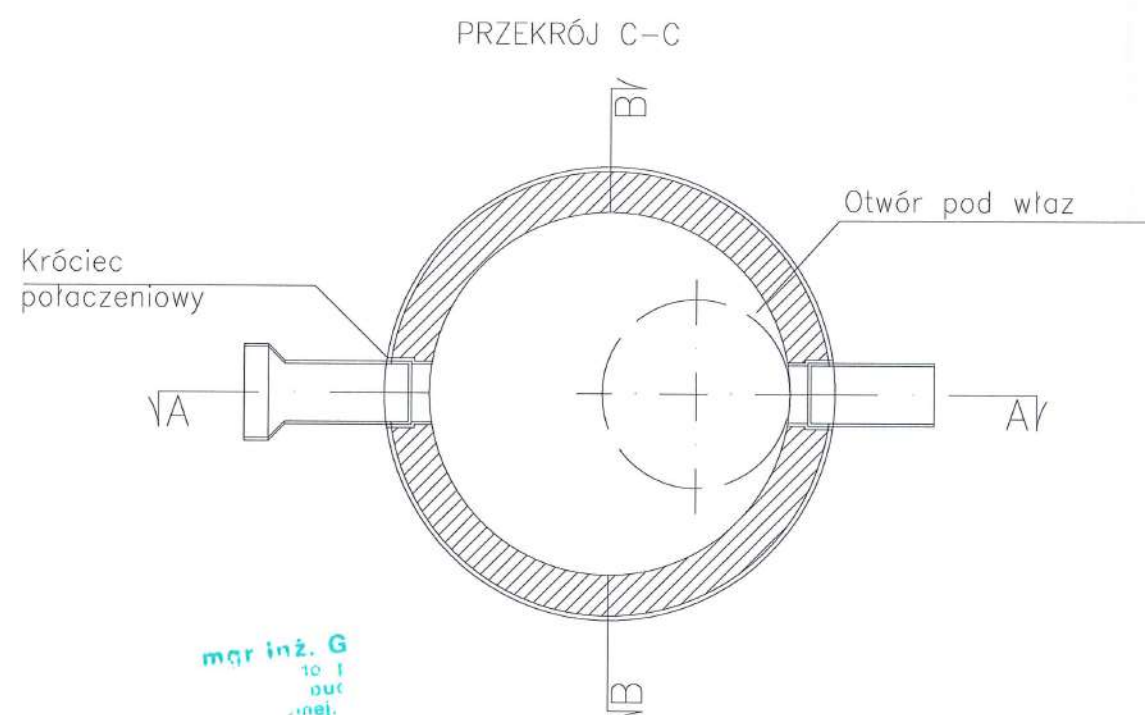
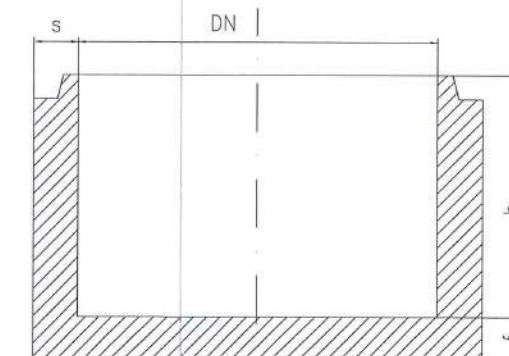
Płyta przykrywowa Pu 1000/625



Kręgi studzienne Ku



Podstawa studni




mgr inż. G  
to i  
out  
inrej.  
ni w  
inyl  
nbud-342

mgr inż. Grzegorz Furmański  
projektowania i kierowania  
owlanymi w specjalności  
w zakresie sieci, instalacji  
wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
43/98 MAP/18/3270/01

mgr inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan-  
gazowych, ciepłych, wentyl-  
acyjnych, upr. nr PDK/0033-POOS/01  
38-400 Krosno, ul. A. Kojan

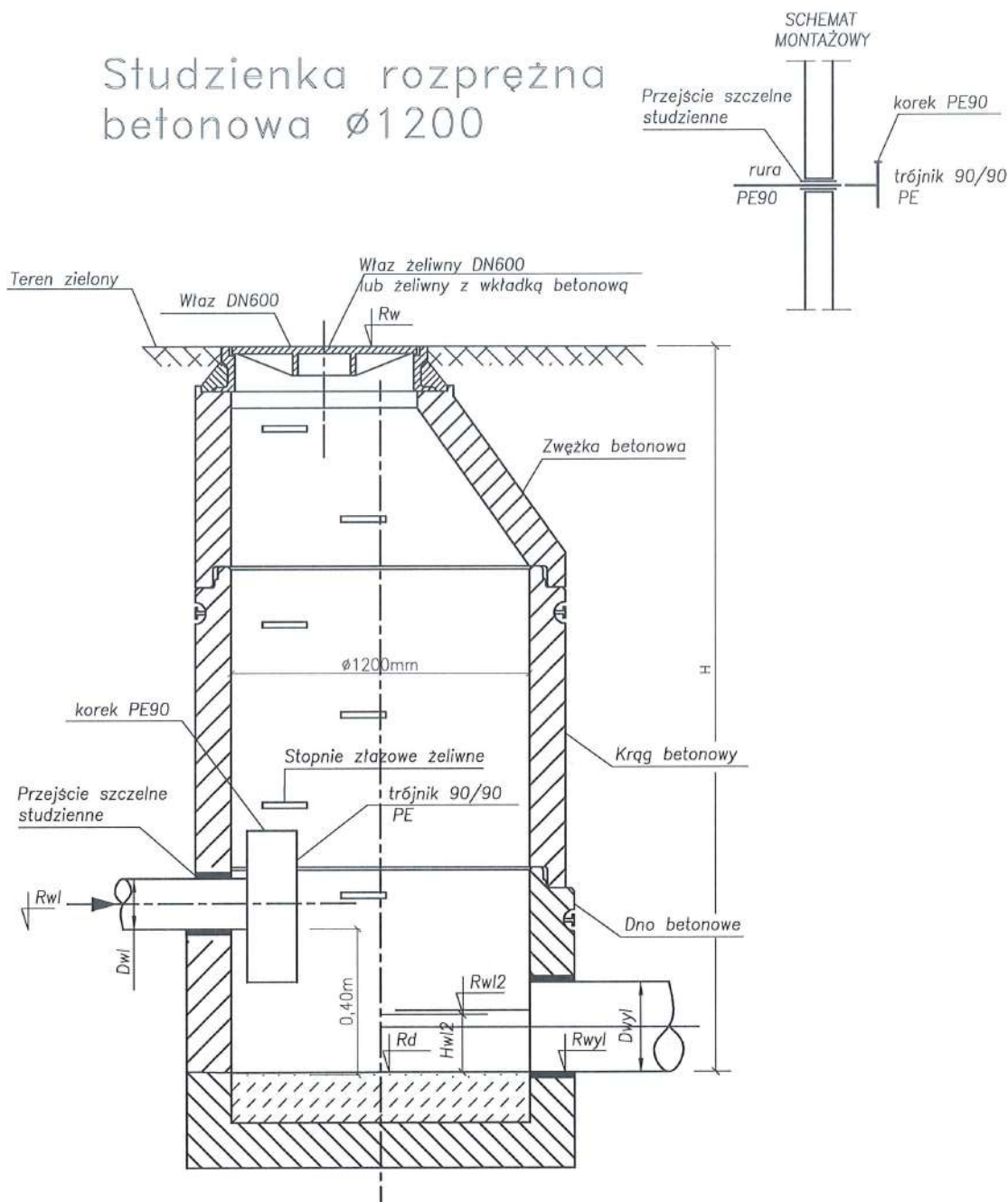


PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów		Element proj. budowlanego	PZT	
Tytuł rysunku	Studzienka osadcza bet Ø1000– rys. powtarzalny		Skala	b.s.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  5
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		

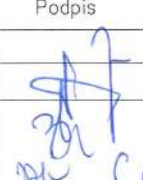


# Studzienka rozprężna betonowa $\varnothing 1200$

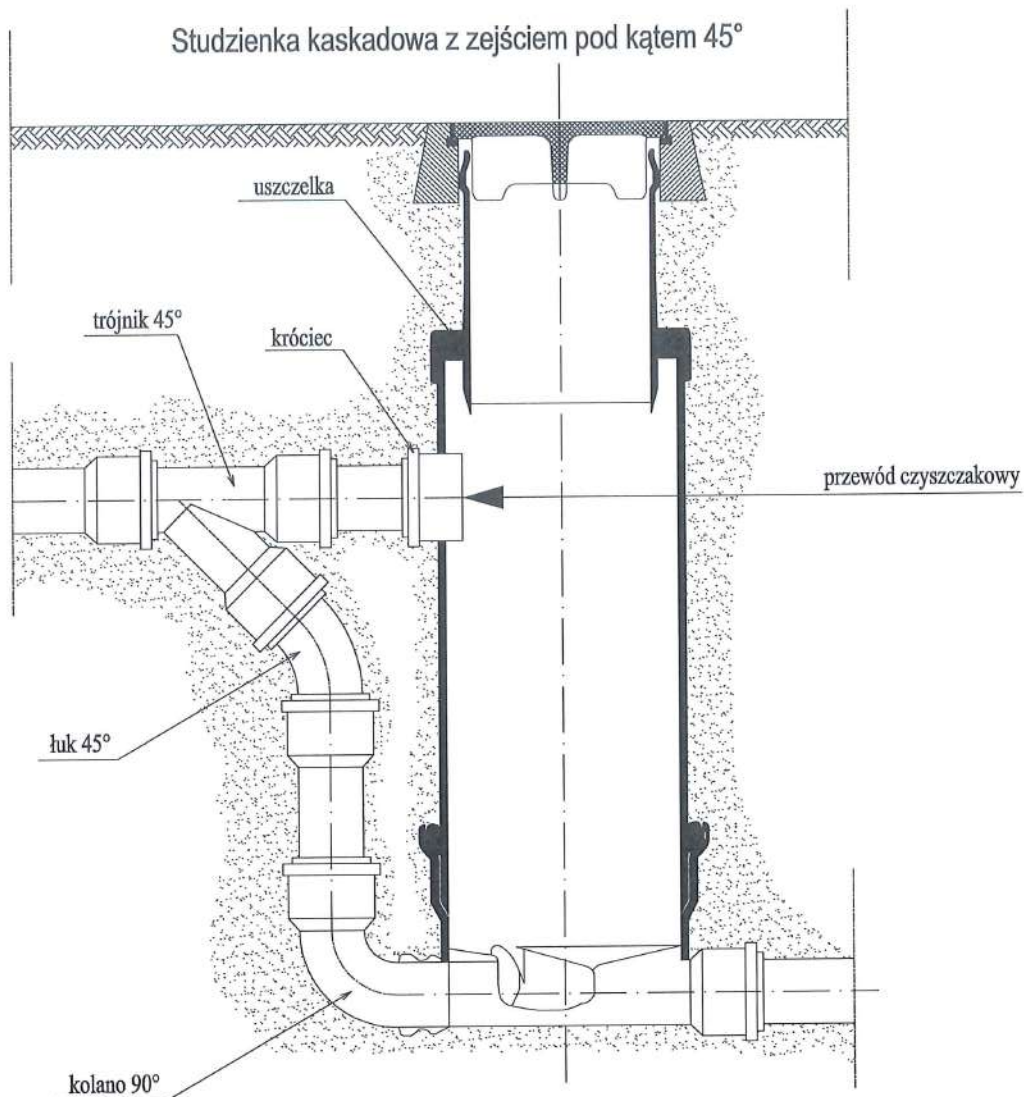


mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUR 7342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci i instalacji  
gazowych, ciepłych, wentyl-  
acyjnych, nr PDK/0033/P00S/04  
35-400 Krosno, ul. A. Kosińskiego

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska				
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego
Tytuł rysunku	Studzienka rozprężna bet $\varnothing 1200$ – rys. powtarzalny			Skala
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022	
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022	
				Rys. nr: 6





UWAGA:

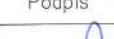
Zastosować studnie/materiały wymienione lub równoważne

mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/POOS/04  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 2/1




PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Studnia kaskadowa – rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  7
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		

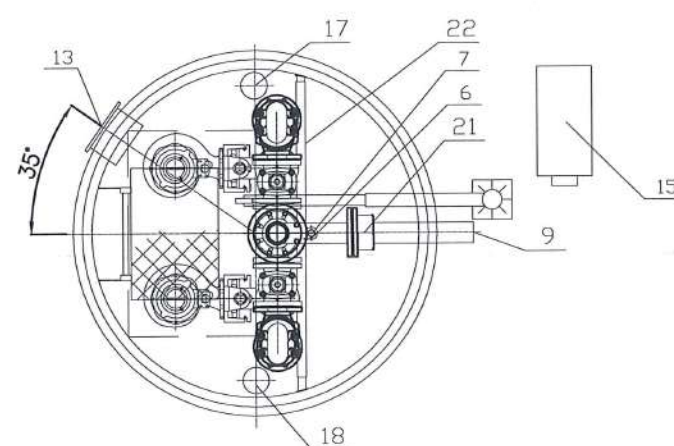
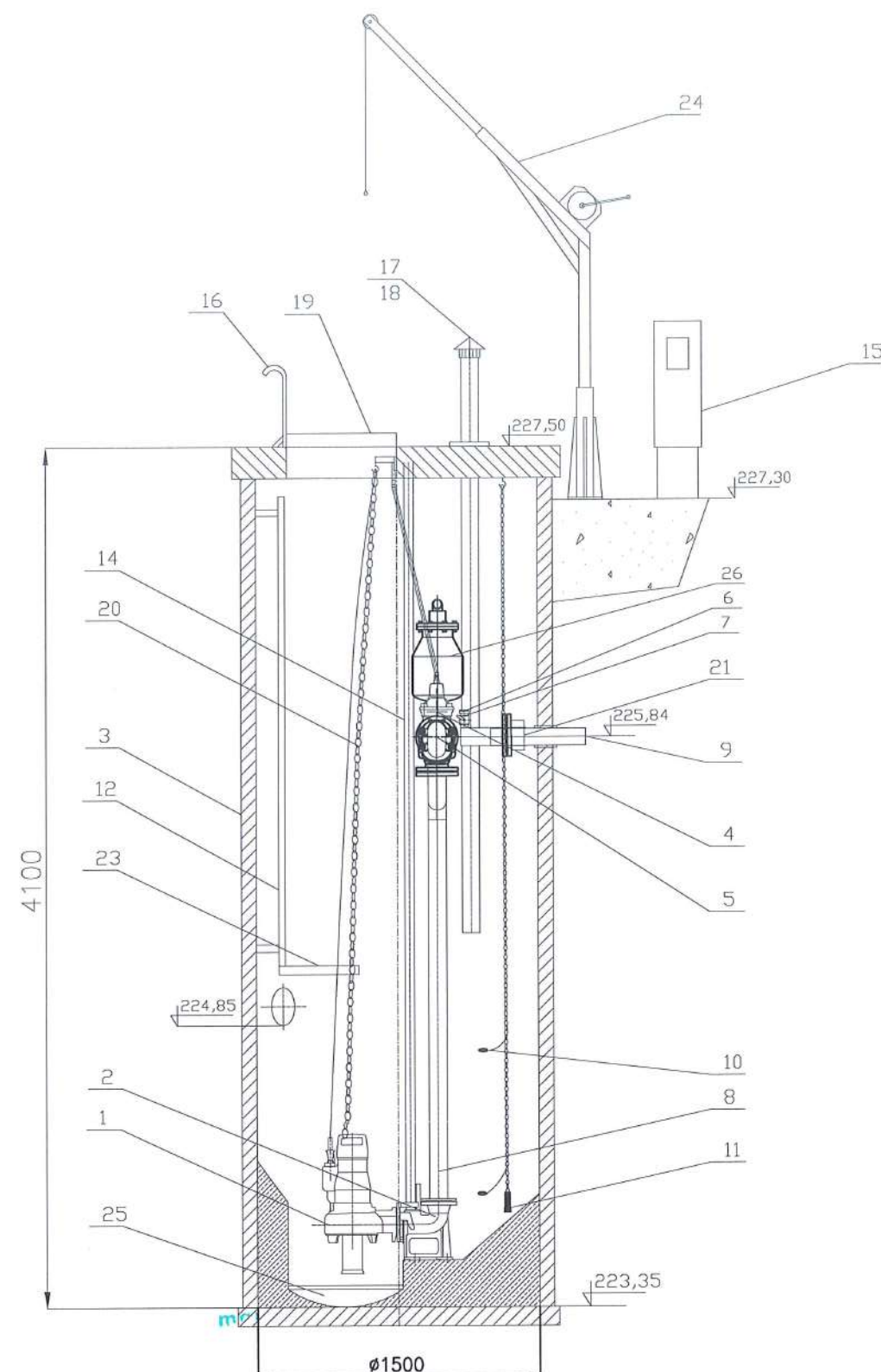




RURA OCHRONNA (WG SYTUACJI)  
 uprawniona do projektowania  
 w zakresie sieci wod-kan.  
 gazowych, ciepłych, wentyl.  
 upr. nr PDK/0033/POOS-04  
 38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 2/1

 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska		33/98 MAP/GS/3210/98	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów	Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Przebieg poprzeczny sieci kan. pod drogą gminną/powiatową – przekrój	Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022





26	Zawór napow.-odpowietrz. DN50	1	Nylon
25	System prerotacji SelfClean 1500	1	
24	Żuraw słupowy - 150kg	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Łącznik stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna
17	Kominek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna
16	Porecz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wytacznik płytakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny DN80	1	PEØ90
8	Układ tłoczny DN80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN80	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna P=3,0kW	2	
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

Skala

Przepompownia:

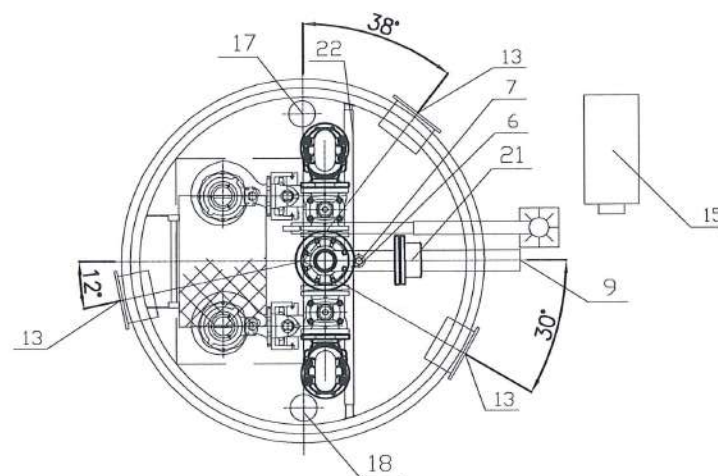
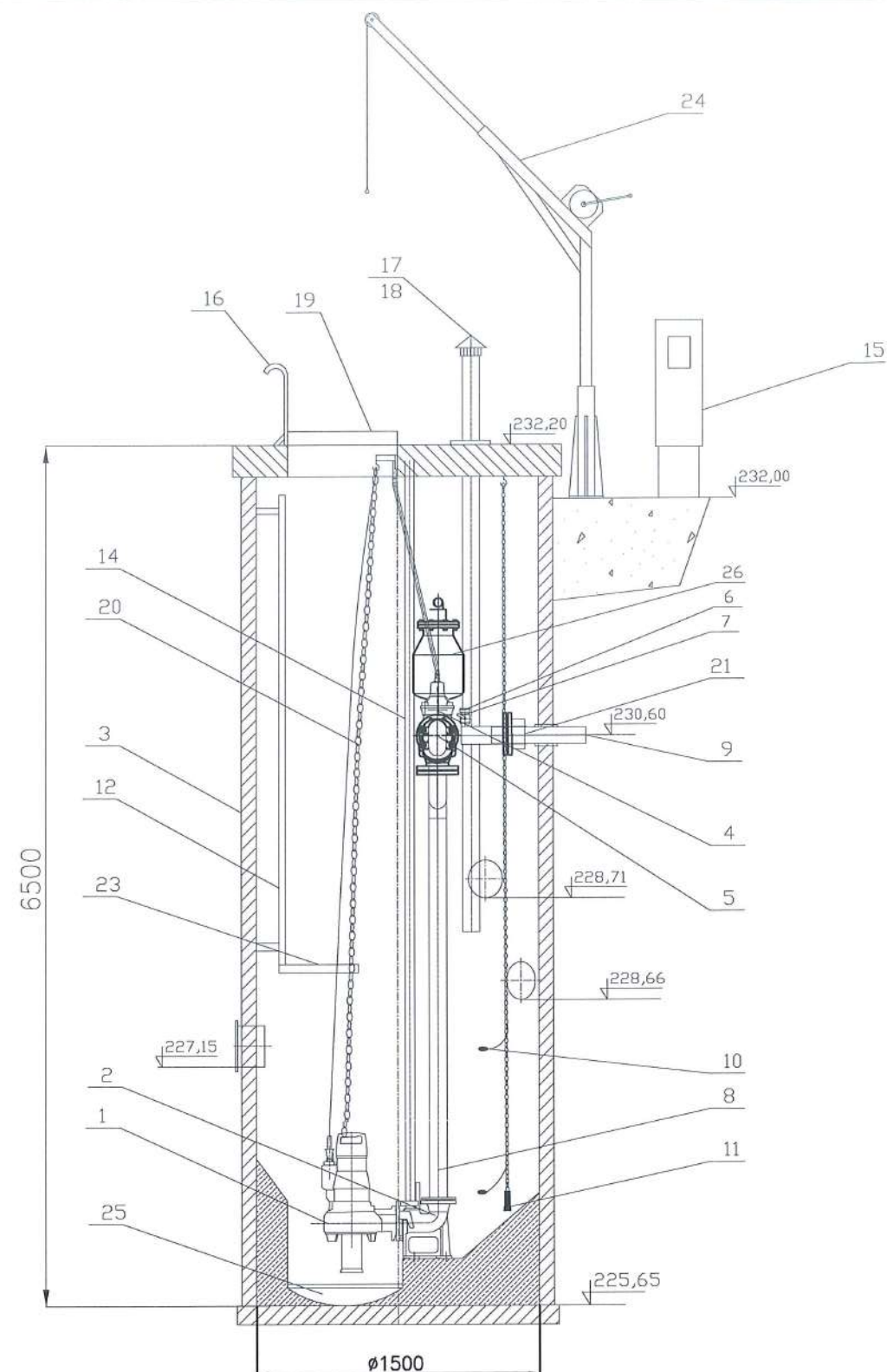
PS1 Karwodrza

inż. Grzegorz Furmański  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
budowlanymi w specjalności  
inżynierskiej, w zakresie sieci, instalacji  
wodociągowych i kanalizacyjnych,  
wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
MAP/IS/3270/01  
7342/43/98

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.,  
gazowych, ciepłych, wentylacyjnych,  
upr. nr PDK/0033/POOS/G-4  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 2/1

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska				
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego
Tytuł rysunku	Schemat przepompowni sieciowej ścieków PS1			Skala
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022	
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022	
Opracował:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022	
				Rys. nr:
				9.1






26	Zawór napow.-odpowietrz. DN50	1	Nylon
25	System prerotacji SelfClean 1500	1	
24	Żuraw słupowy - 150kg	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Łącznik stal/PE DN80/90	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna
17	Kominek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	2	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny DN80	1	PEØ90
8	Układ tłoczny DN80	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczka T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN80	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	Polimerobeton
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna P=5,5kW	2	
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał
Skala	Przepompownia:		
-	PS2 Karwodrza		

STAROSTA TARNOWSKI


mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-T342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/POO.50.4  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 2A



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH

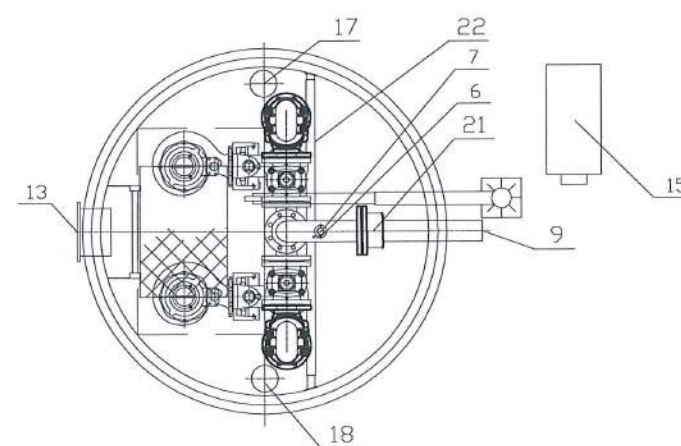
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska



Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Schemat przepompowni sieciowej ścieków PS2			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  9.2
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golanka		02.2022		



**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-1342/43/98 MAP/IS/3270/01

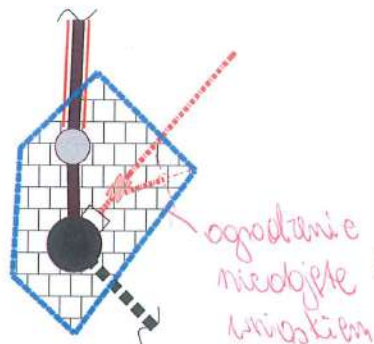
inż. **Jolanta Maziarz**  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod.-kan.,  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/P000134  
38-400 Krosno, ul. A. Kojana 27a



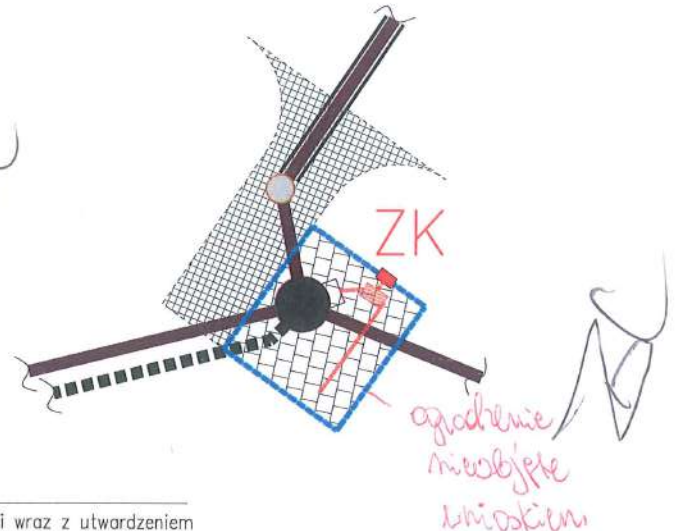
		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Schemat przepompowni sieciowej ścieków PS3			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  9.3
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		



PS1



PS2



LEGENDA:


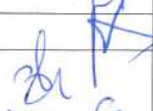
	Projektowany zjazd do przepompowni wraz z utwardzeniem terenu wg odrębnego opracowania
	Ogrodzenie przepompowni
	Utwardzony teren wokół przepompowni
	Zasilanie przepompowni
	Proj. kabel eNN zasilający przepompownię PS-A.1
	Proj. szafka sterownicza SZS
	Zestaw złączowo- pomiarowy ZK

mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan  
gazowych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych  
upr. nr PDK/0033/P00S/04  
38-400 Krosno, ul. A. J. 100 100 100

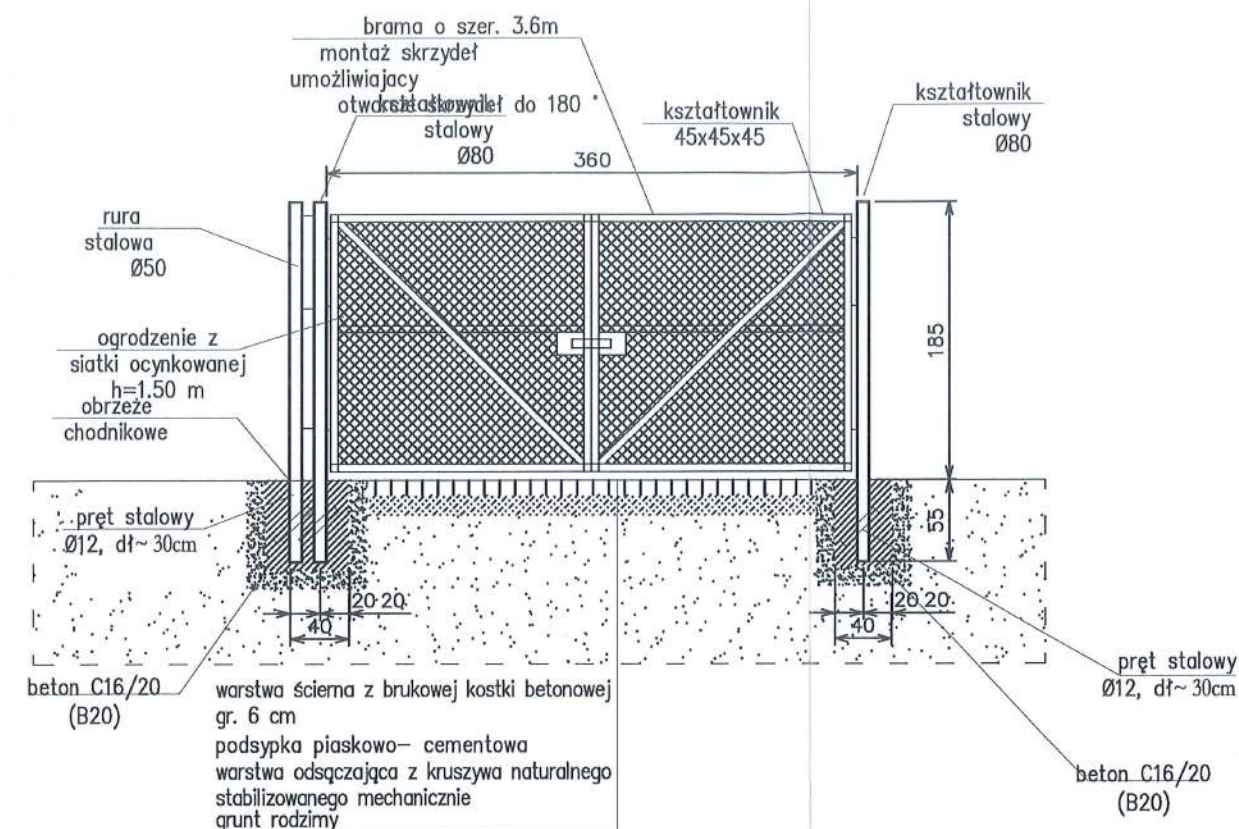


PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

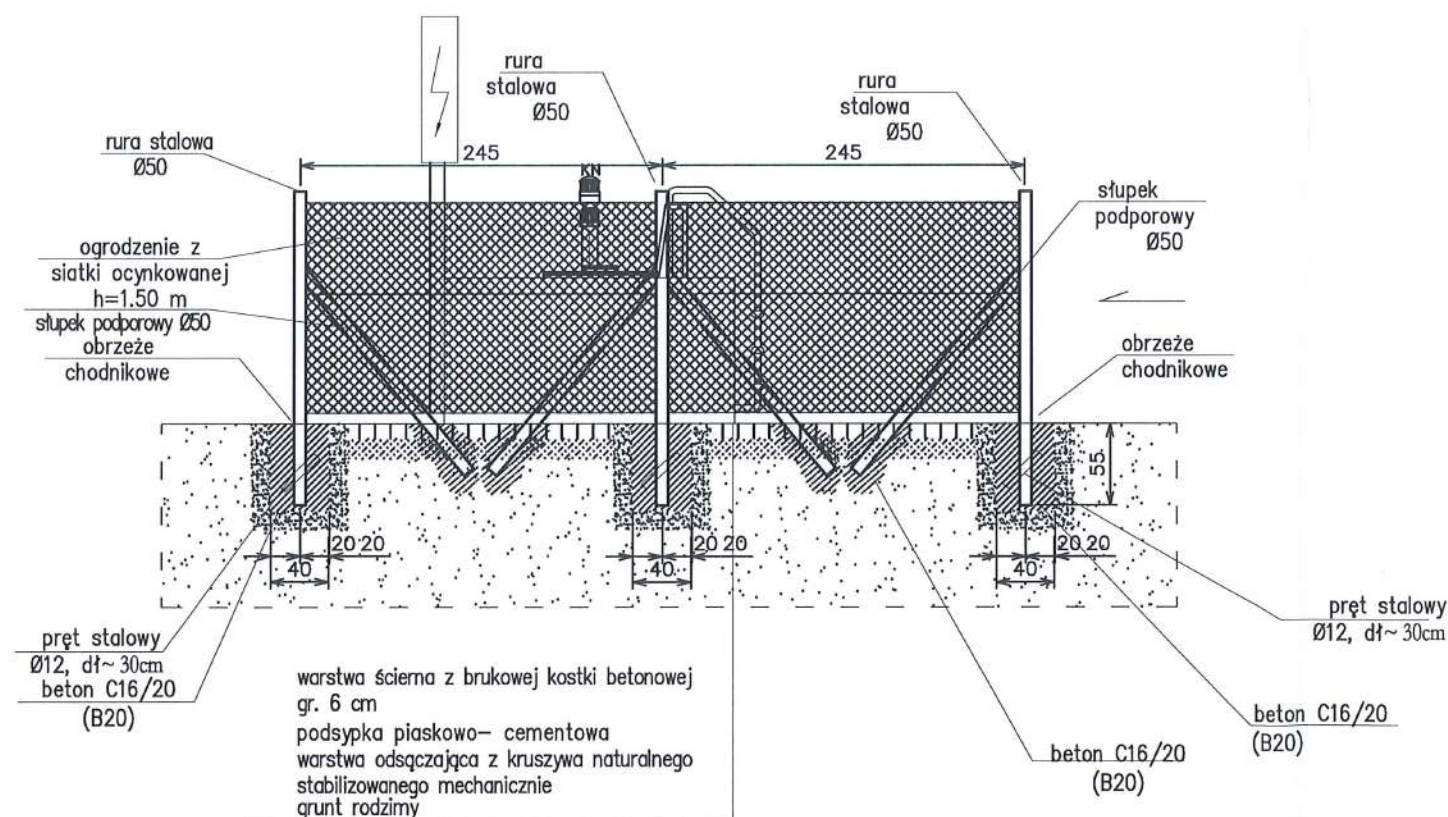
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Zagospodarowanie terenu przy przepompowni ścieków PS1, PS2– schemat			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  10
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		



## widok od strony drogi (front)




## pozostałe boki ogrodzenia



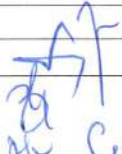
mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan.  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/POOS/04  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 77



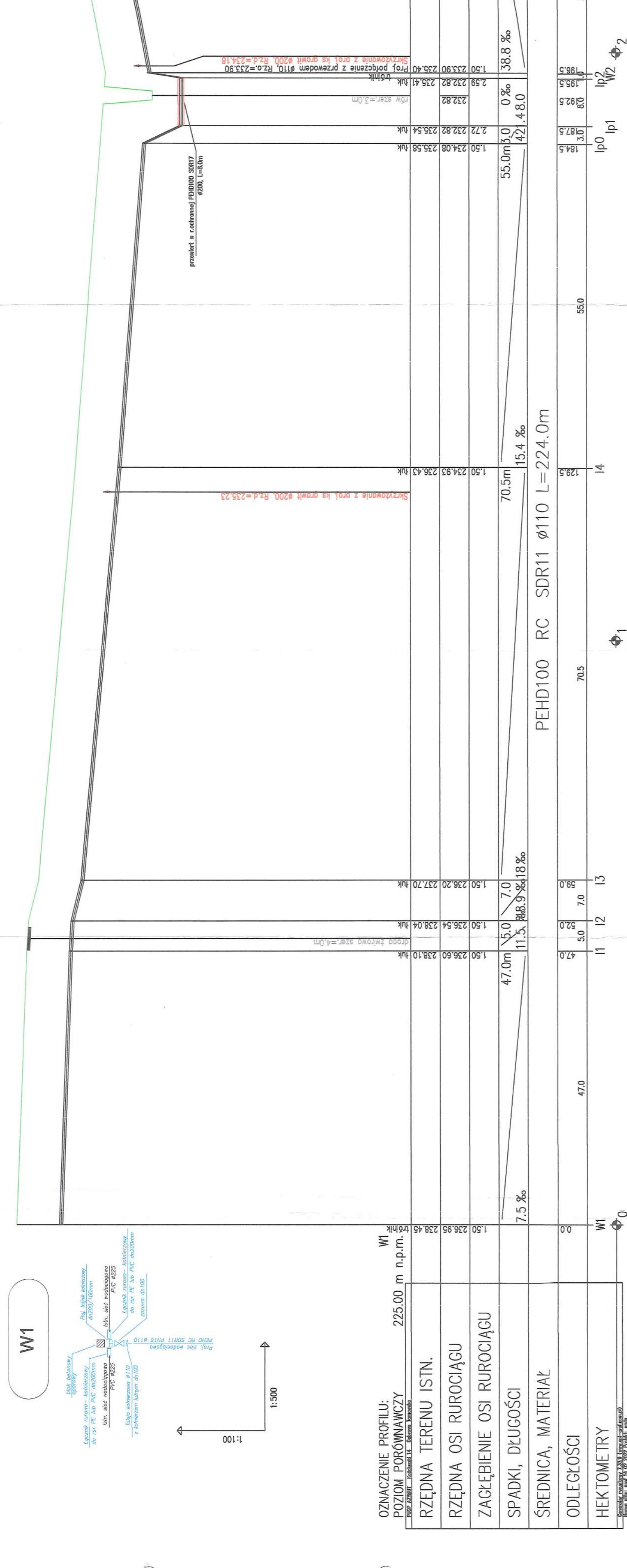
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO–PROJEKTOWYCH

"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33–200 Dąbrowa Tarnowska

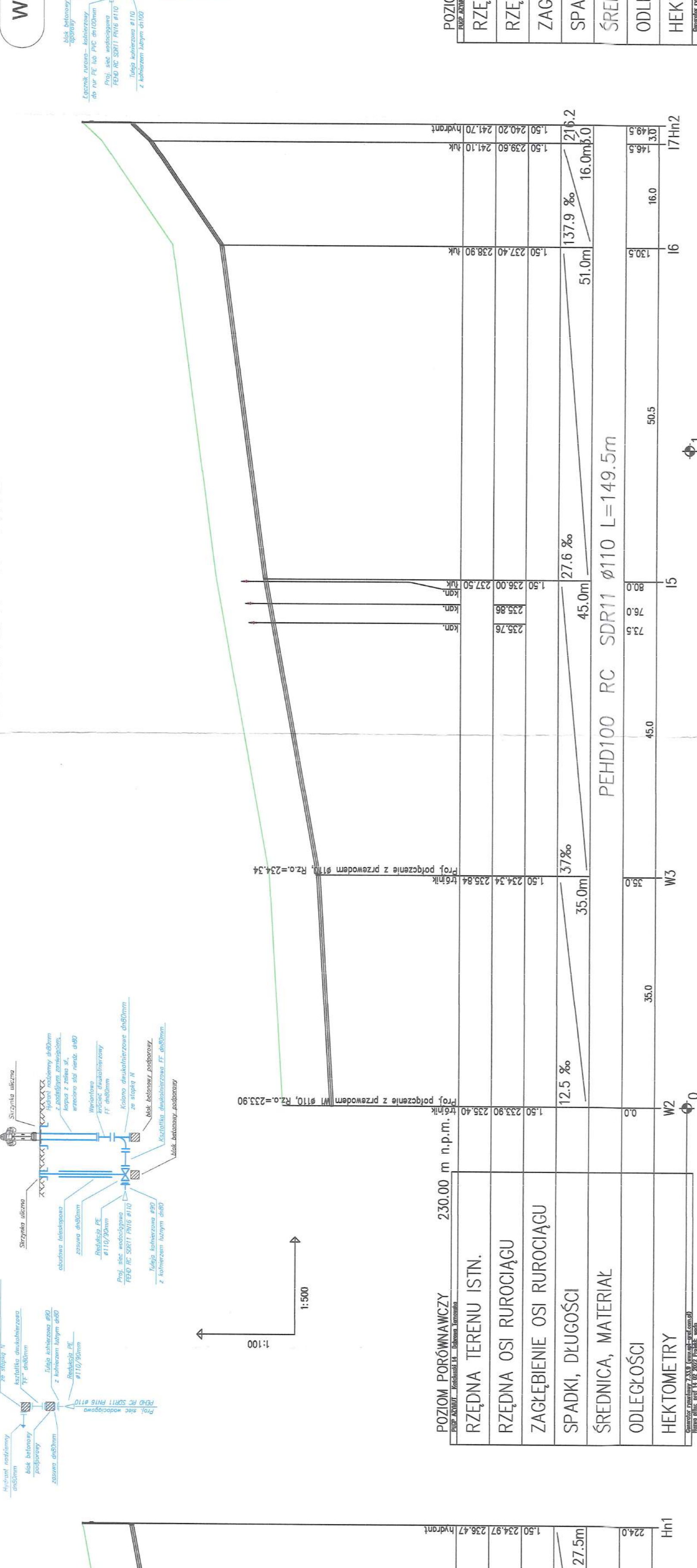
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Schemat ogrodzenia przepompowni sieciowej ścieków PS1, PS2- rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  11
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		



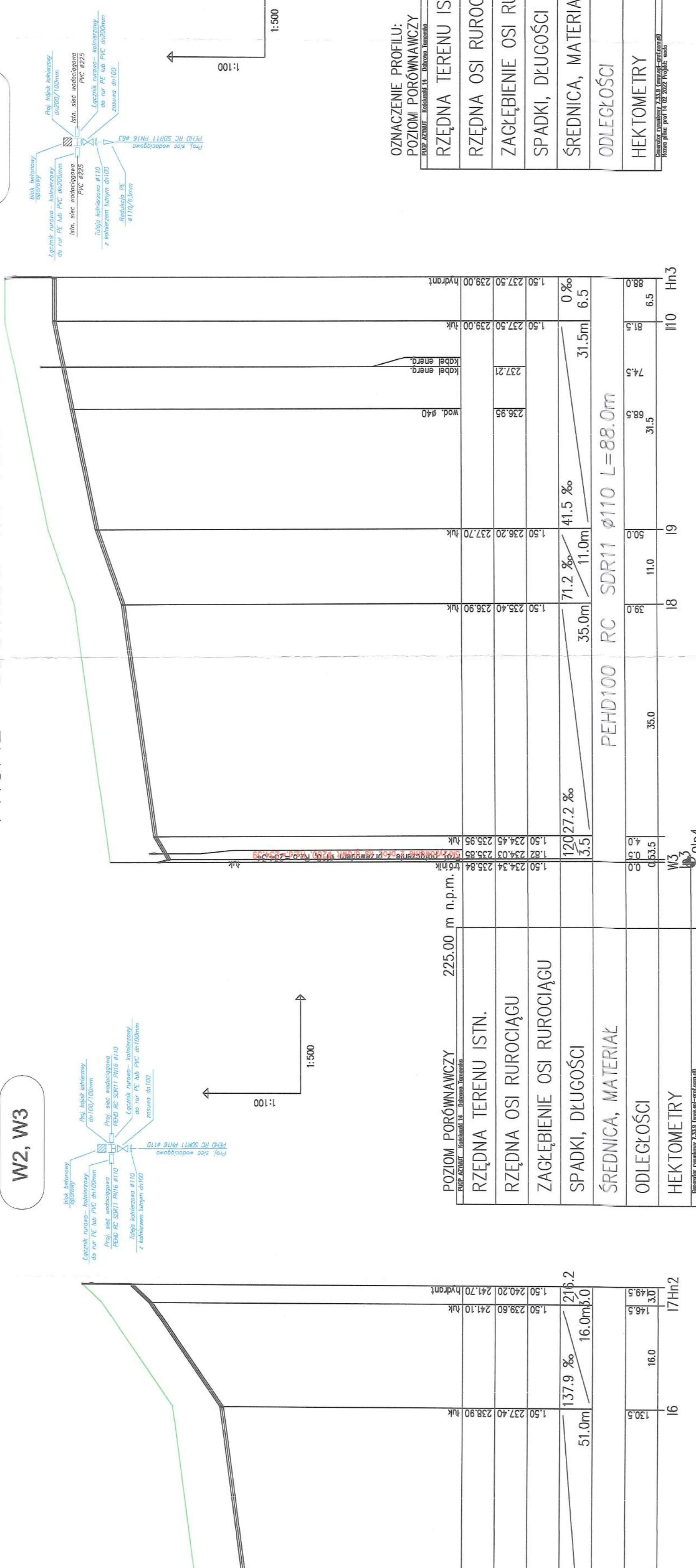
PROFIL – ODCINEK: W1 – Hn1



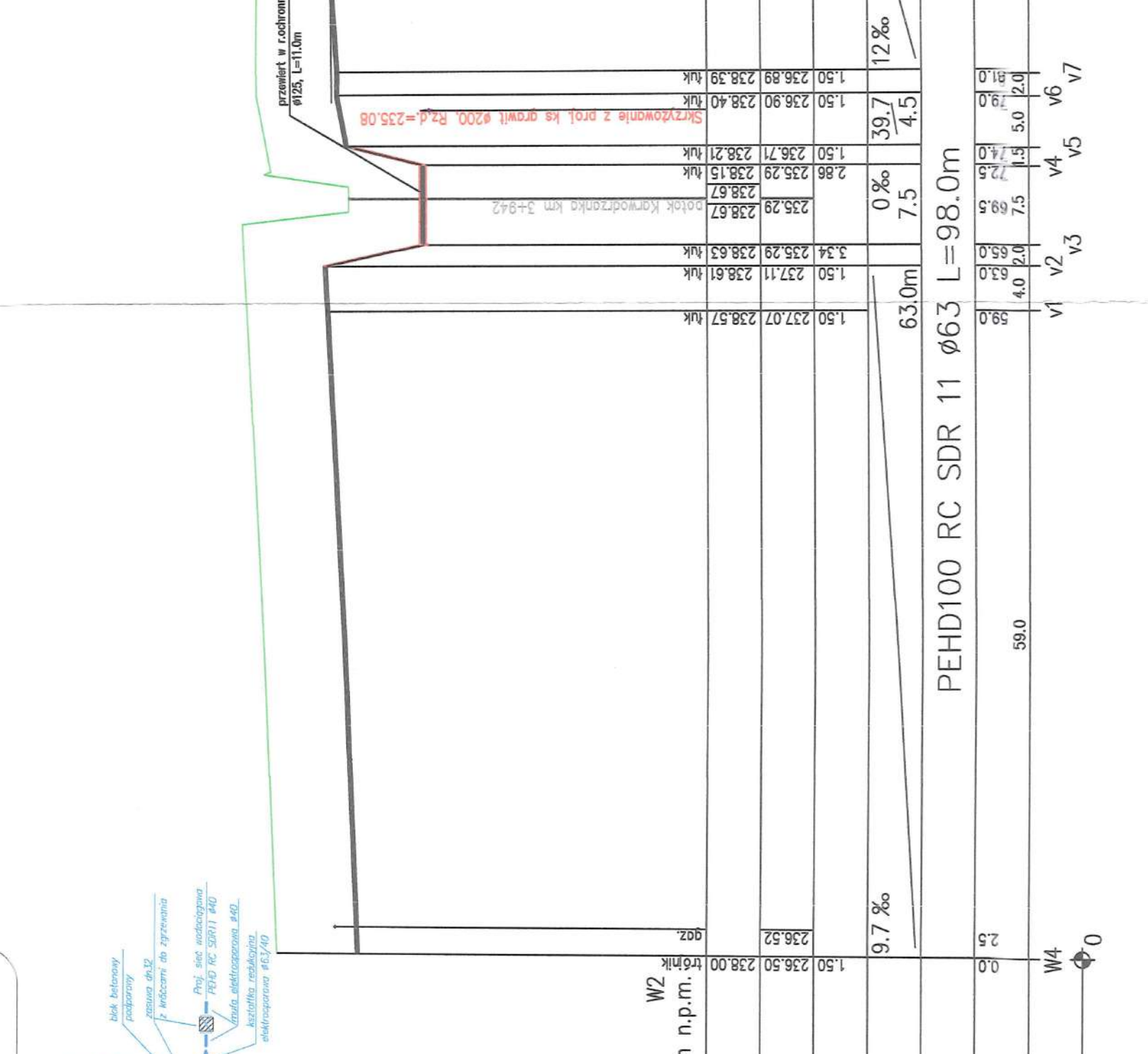
PROFIL – ODCINEK: W – Hn2



PROFIL – ODCINEK: W3 – Hn3



PROFIL – ODCINEK: W4 – W5



Pracownik	mgr inż. Grzegorz...
Projektant	mgr inż. Grzegorz...
Wzrost	1,70
Waga	75,0
Temperatura	20,0
Wzrost	1,70
Waga	75,0
Temperatura	20,0

mgr inż. Grzegorz...  
Pracownik...  
Projektant...  
Wzrost...  
Waga...  
Temperatura...

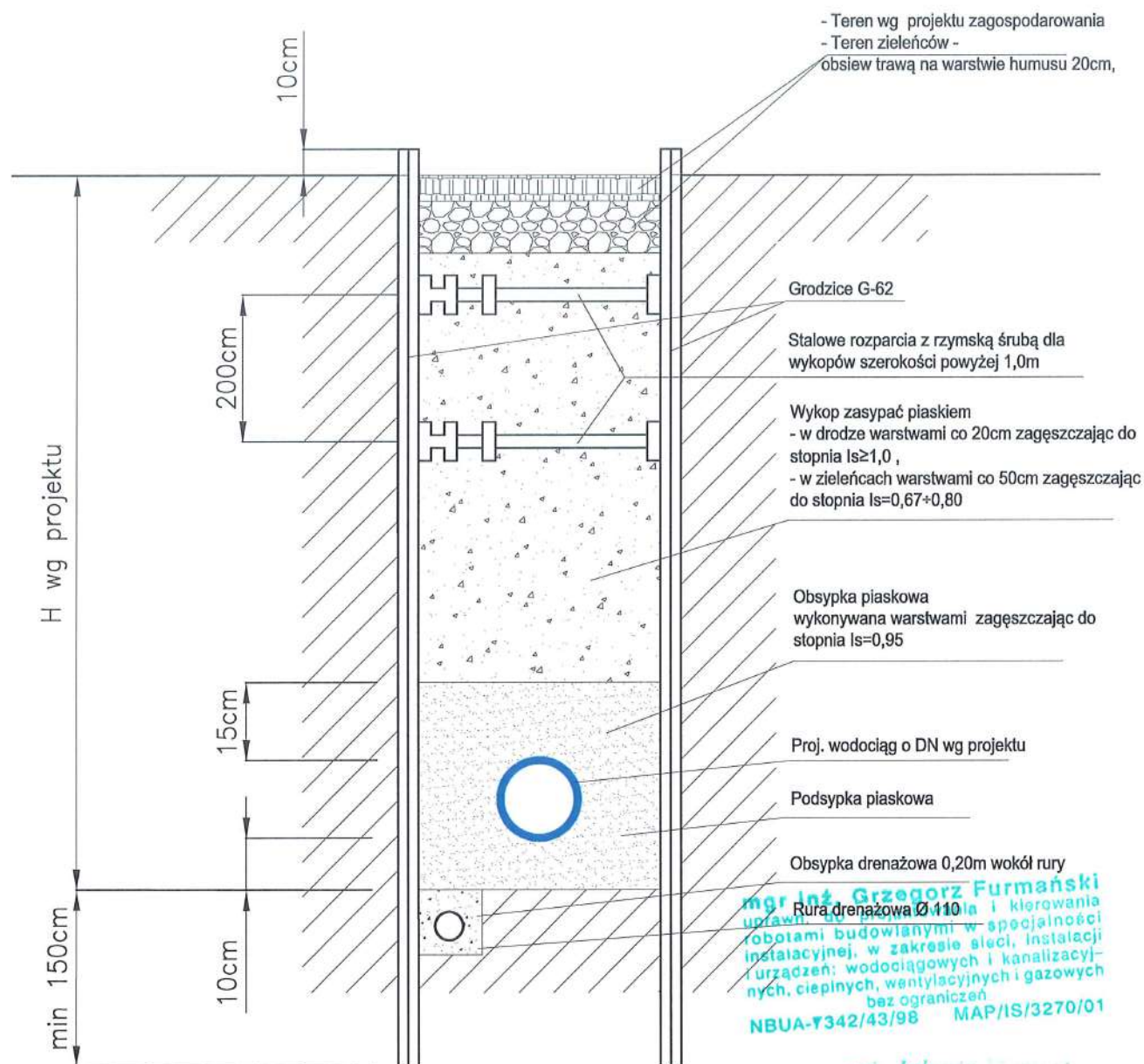
mgr inż. Grzegorz...  
Pracownik...  
Projektant...  
Wzrost...  
Waga...  
Temperatura...

mgr inż. Grzegorz...  
Pracownik...  
Projektant...  
Wzrost...  
Waga...  
Temperatura...

mgr inż. Grzegorz...  
Pracownik...  
Projektant...  
Wzrost...  
Waga...  
Temperatura...



## WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY






Obsypka drenazowa uż. um. wokół rury

inż. Jolanta Krawczyk  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wodociąg-  
owych, ciepłych, wentyl.  
opt. nr PDS-30033/PO-78/03  
8-400 Krosno, ul. A. Krupy 12H



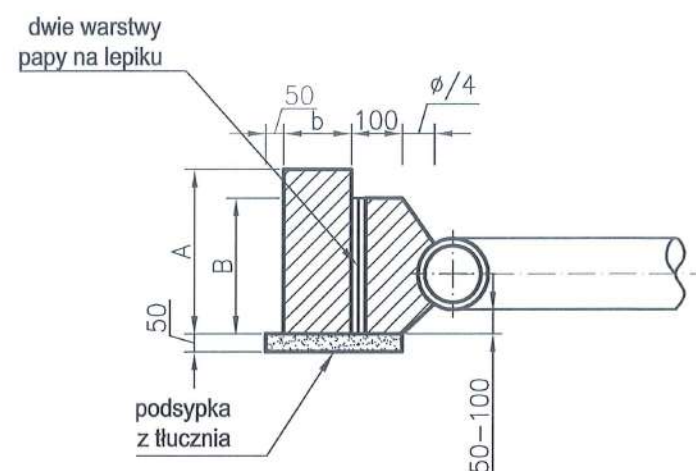
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Przekrój przez wykop dla rur PE- rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  13
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		



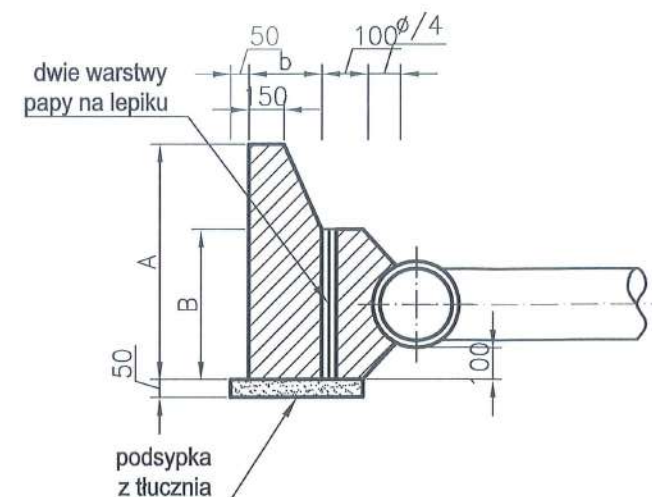
Blok oporowy dla Ø100-200

A-A

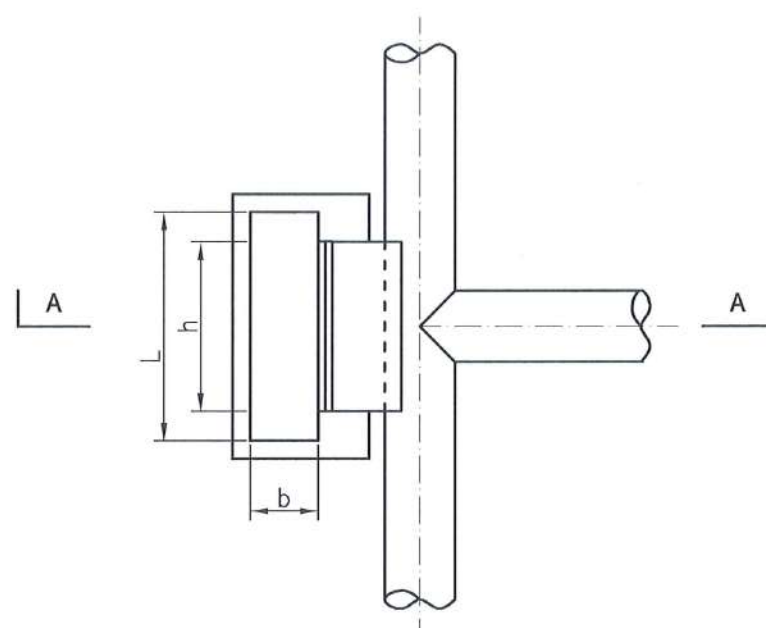


Blok oporowy dla Ø250-300

B-B



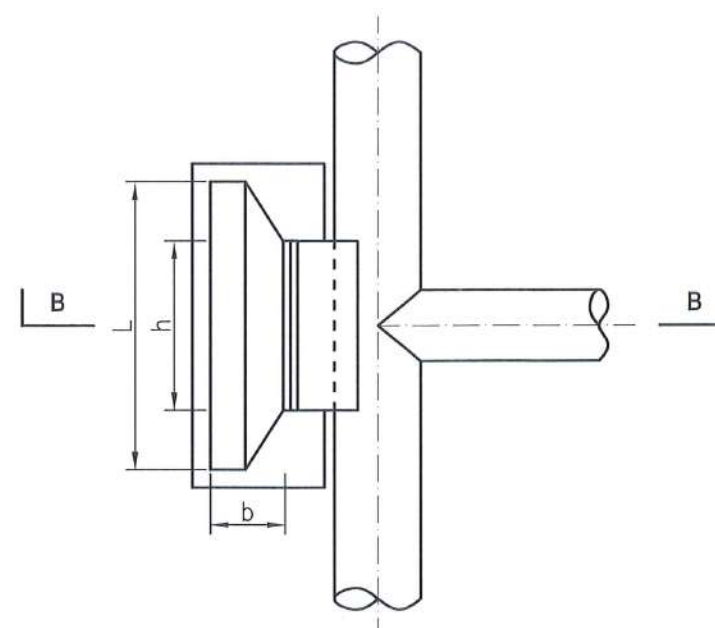
Rzut



Blok oporowy betonowy przy

$h < 0,35m$

Rzut



Blok oporowy betonowy przy

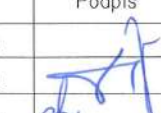


$h > 0,35m$

**Uwaga:**  
Bloki oporowe wykonać z betonu B20  
Rury owinać folią przed betonowaniem

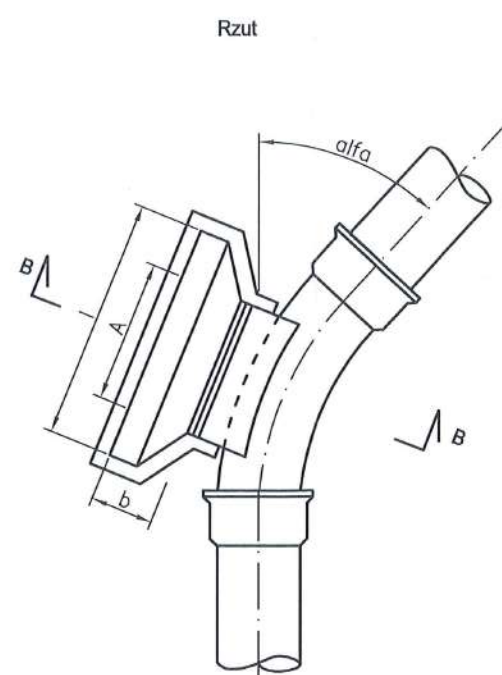
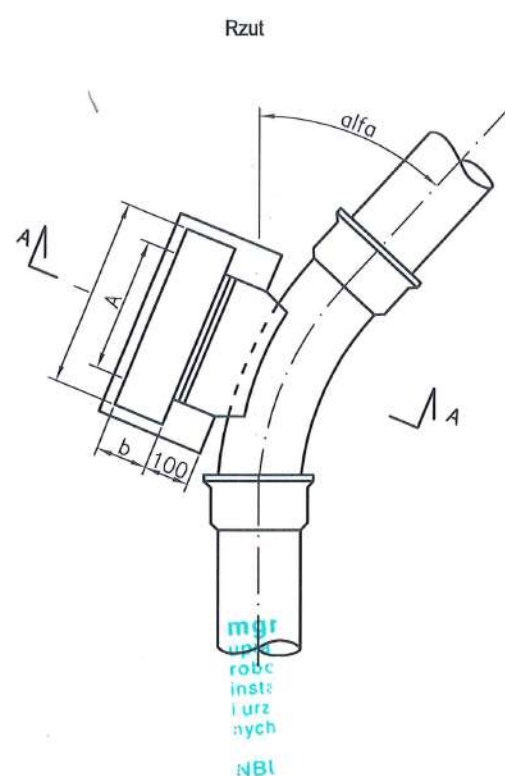
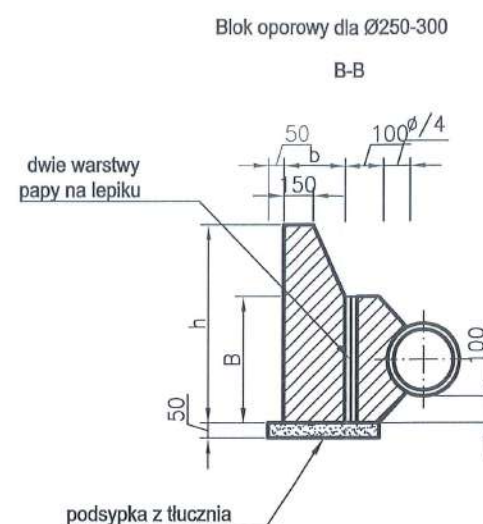
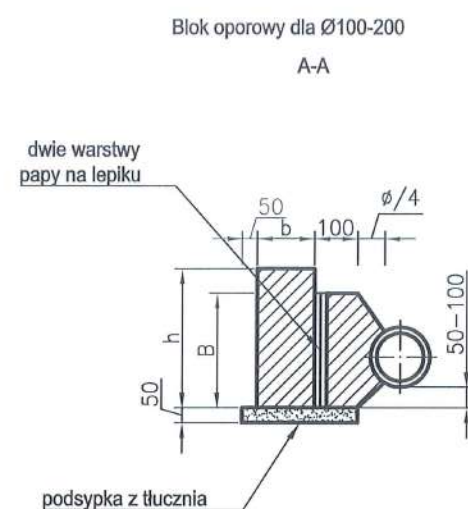
ŚREDNICE NOMINALNE TRÓJNIKA	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 ATM			CIŚNIENIE PRÓBNE 15,0 ATM		
			h	L	b	h	L	b
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1150	400
250/250	500	250	300	750	300	350	900	300
250/200	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200	400	200	300	450	300	350	800	300
200/150	400	200	300	450	300	350	800	300
150/150	300	200	300	300	250	300	400	250
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100	300	200	300	300	250	300	400	250

mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan,  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
upr. nr PDK/0033/POOS/04  
38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 2/1

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska				
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego
Tytuł rysunku	Blok oporowy na trójniku - rys. powtarzalny			Skala
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022	  
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022	
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golanek		02.2022	
				PZT
				b.s.
				Rys. nr:
				14





**Uwaga:**  
 Bloki oporowe wykonać z betonu B20  
 Rury owinać folią przed betonowaniem

Wymiary bloków oporowych:

**Grunty mokre**

Ø wewn. rurociągu [mm]	α	A	B	Ciśnienie próbne 7,5 at			Ciśnienie próbne 15 at		
				h	l	b	h	l	b
100	90	300	200	300	300	200	300	800	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	300
	30	300	200	200	300	200	300	350	250
150	90	400	200	450	850	850	500	1000	250
	45	400	200	400	500	500	400	750	200
	30	400	200	400	500	500	400	750	200
200	90	600	250	650	1250	250	750	1600	350
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300
	30	500	300	600	700	250	600	1100	260
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250

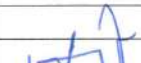
**Grunty suche i wilgotne**

Ø wewn. rurociągu [mm]	α	A	B	Ciśnienie próbne 7,5 at			Ciśnienie próbne 15 at		
				h	l	b	h	l	b
100	90	300	200	200	300	200	300	550	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	200	350	200
150	90	400	200	300	770	250	450	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	380
	45	500	250	450	520	250	450	770	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250
250	90	750	300	600	1290	380	650	1540	570
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380
	30	500	300	600	520	250	600	770	250
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510
	45	550	400	650	770	380	950	1290	380
	30	500	400	650	640	250	850	900	250

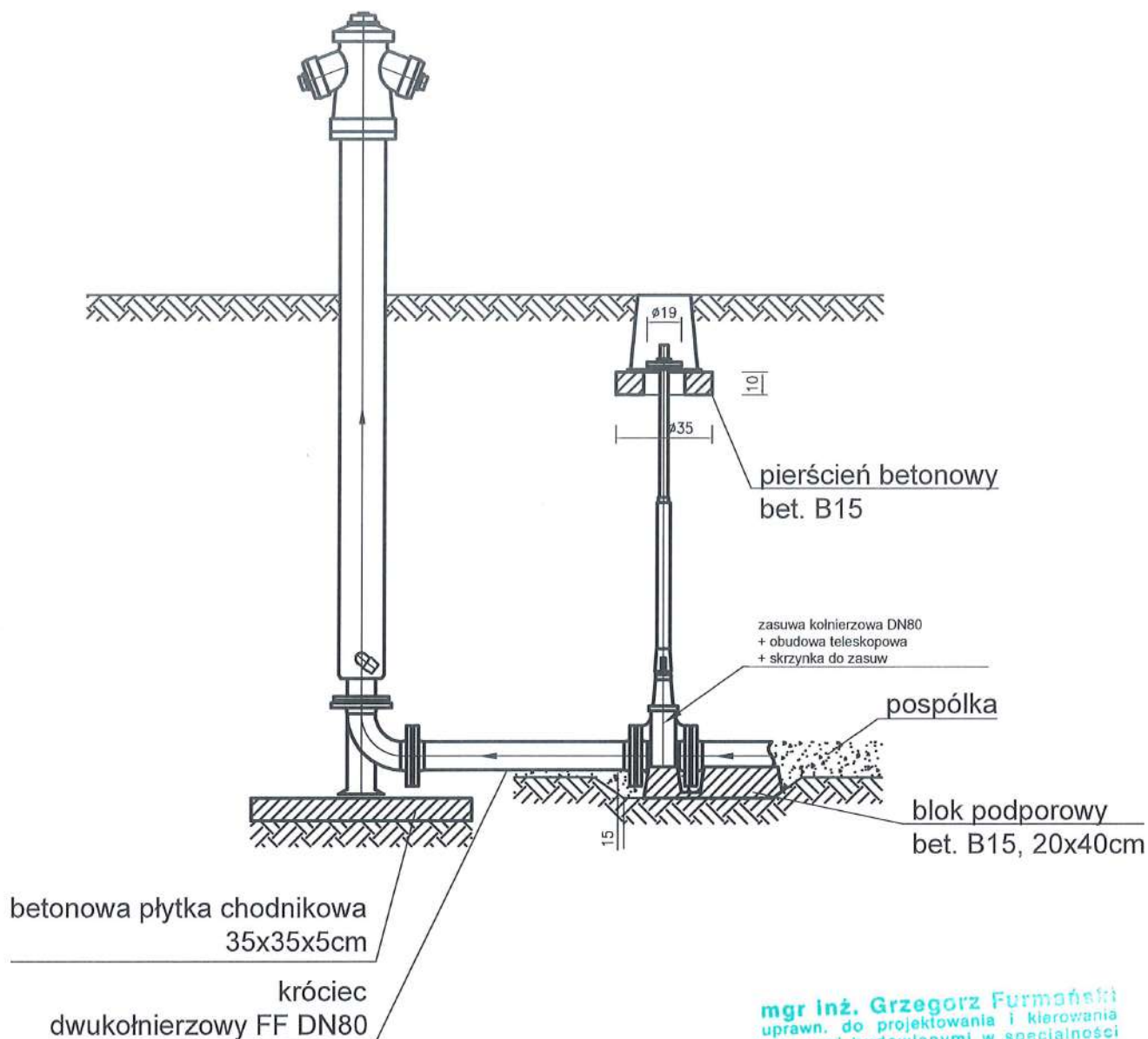
Inż. Grzegorz Furmański  
 Inż. Jolanta Maziarz  
 uprawniona do projektowania  
 w zakresie sieci wod-kan.  
 PDK/0033/POOS/04  
 3x-100 Krosno, ul. A. Krajowej 2/1



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
 "AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Blok oporowy na załamaniach_ rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  15
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		





**mgr inż. Grzegorz Furmański**  
uprawn. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01

**inż. Jolanta Maziarz**  
uprawniona do projektowania w zakresie sieci wod-kan, gazowych, ciepłych, wentyl. upr. nr PDK/0033/POOS.04 38-400 Krosno, ul. A. Krajowej 27

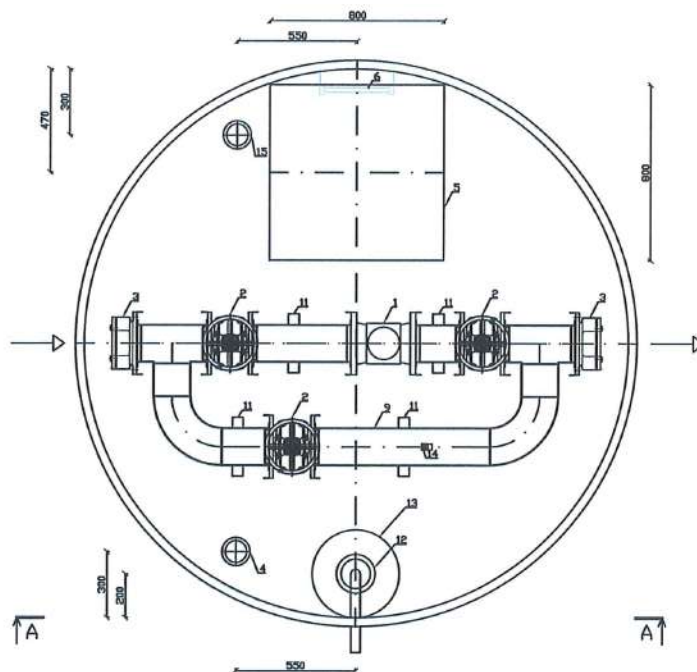
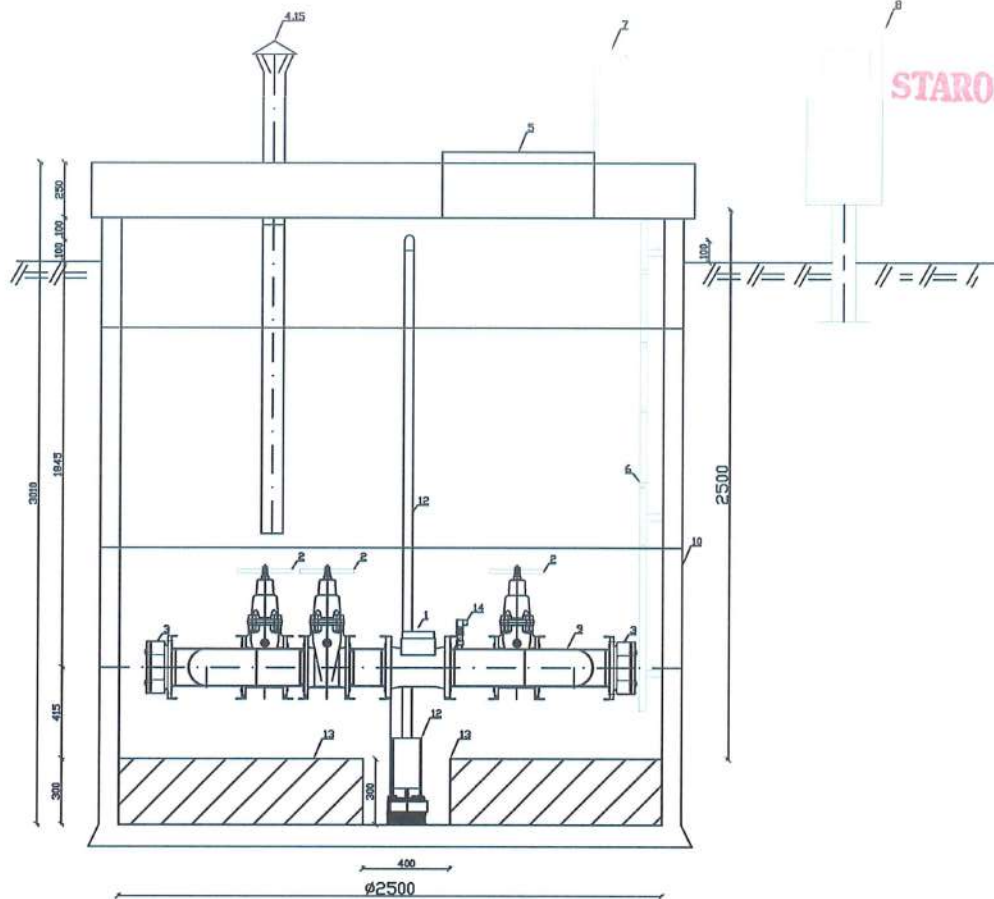


PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Hydrant nadziemny_ rys. powtarzalny			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  16
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/POOS/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		



STAROSTA TARNOWSKI



mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-7342/43/98 MAP/IS/3270/01


15	Konnek wentylacyjny DN100 stal nierdzewna/przewody PVC
14	Przetwornik ciśnienia
13	Wylot w dnie z rzepem odwadniającym
12	Pompa odwadniająca z instalacją
11	Podpora
10	Zbiornik z kłębów betonowych B45
9	Kurociąg DN150 - stal nierdzewna L430H
8	Szafa sterownicza
7	Poręcz
6	Drabinka
5	Właz nierdzewny, szczelny, ocieplony z amortyzatorem
4	Konnek wentylacyjny DN100 stal nierdzewna
3	Złaczka STAL/PE DN150/160
2	Zasada klinowa DN150
1	Przepływomierz elektromagnetyczny SIEMENS MAG500V DN150
Lp.	Element

Zestawienie elementów

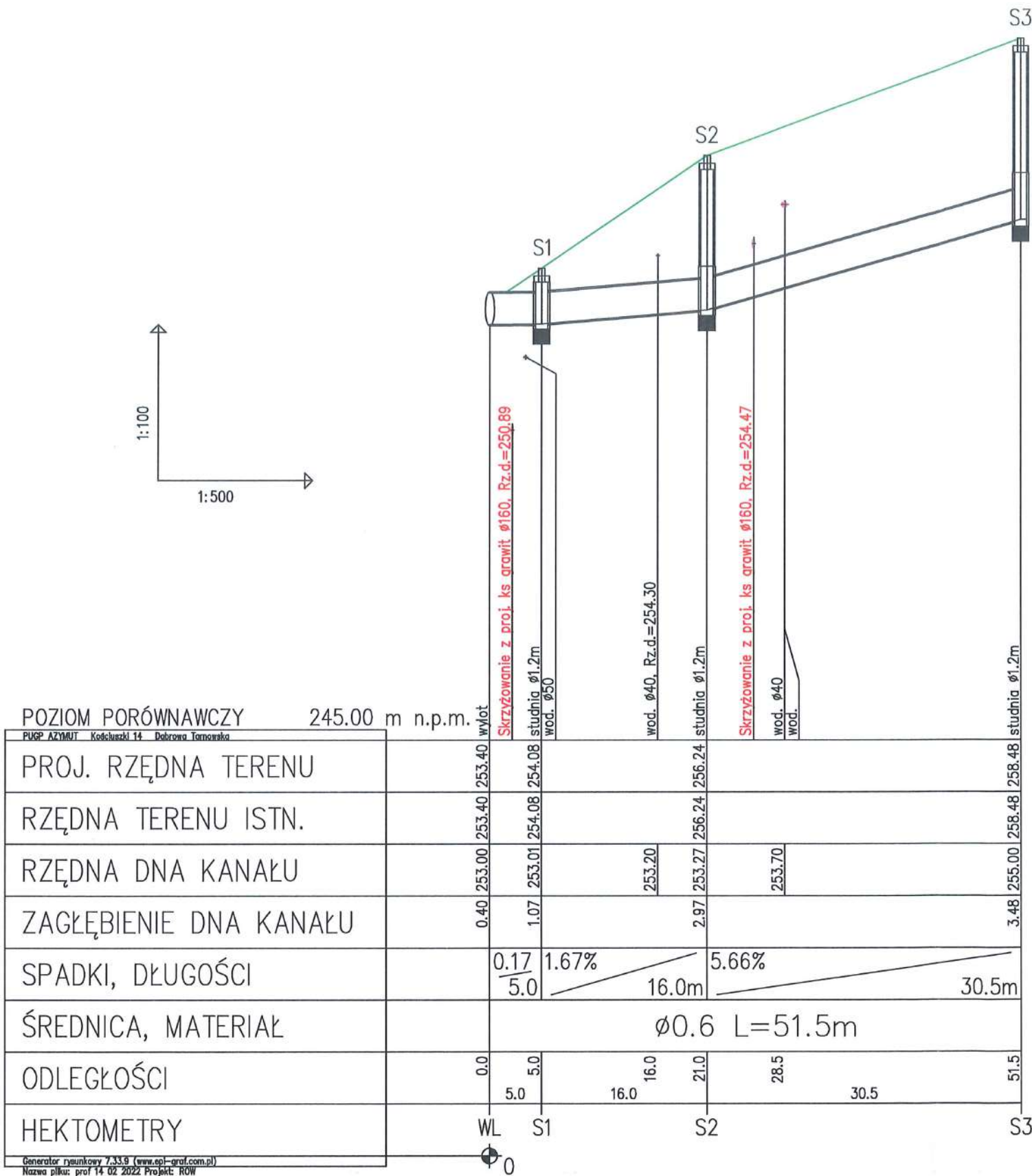
mgr inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
w zakresie sieci wod-kan,  
gazowych, ciepłych, wentyl.  
i c.o. nr PDK/0033/P00S/04  
20 k.m. ul. A. Krajowej 2/1



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH  
"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska


Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Komora pomiarowa– schemat			Skala	b.s.
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  17
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022		
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		





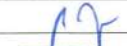
mgr inż. Grzegorz Furmański  
uprawn. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyj-  
nych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
bez ograniczeń  
NBUA-T342/43/98 MAP/IS/3270/01

inż. Jolanta Maziarz  
uprawniona do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie: instalacji i urządzeń:  
gazowych, elektrycznych, wentyl.  
opr. nr PDI 145300045-02  
ul. 400 Krosno, 31-110 Krosno 21



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH

"AZYMUT" ul. Kościuszki 14, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Karwodrza, gmina Tuchów			Element proj. budowlanego	PZT
Tytuł rysunku	Profil zabudowy rowu			Skala	1:100/500
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis	Rys. nr:  18
Projektował:	inż. Jolanta Maziarz	PDK/0033/P00S/04	02.2022		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA 7342/43/98	02.2022		
Opracowała:	mgr inż. Beata Kopeć mgr inż. Alicja Cygan mgr inż. Aleksandra Golonka		02.2022		