

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA DROGOWA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULICY KONIECPOLSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI POGÓRZE,
GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

78/51, 78/57, 78/93, obręb Pogórze [nr 0007],
jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV — elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły,
wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy
Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Koniecpolskiego, 81-198 Pogórze, Gmina Kosakowo

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obiekt liniowy

Opracował	inż. Alicja Górską	
Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 specjalność drogowa	
Sprawdzający	mgr inż. Adam Stypik upr. POM/0294/POOD/11 specjalność drogowa	

GDYNIA, LIPIEC 2021 r.

Projekt Wykonawczy

Spis treści

1	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1	INWESTOR I ZLECENIODAWCA DOKUMENTACJI.....	3
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3	PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.....	3
2	CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	3
2.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
2.1.1	Parametry techniczne.....	3
2.1.2	Zagospodarowanie przestrzenne.....	3
2.1.3	Warunki gruntowo - wodne.....	3
2.2	STAN PROJEKTOWANY.....	5
2.2.1	Parametry techniczne.....	5
2.2.2	Plan sytuacyjny.....	5
2.2.3	Przekrój podłużny i poprzeczny.....	5
2.2.4	Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.....	5
2.2.5	Zagospodarowanie wód opadowych.....	6
2.2.6	Urządzenia infrastruktury technicznej.....	6
2.2.7	Organizacja ruchu.....	6
2.2.8	Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.....	6
2.2.9	Urządzenia towarzyszące.....	6

Spis rysunków

Rys. 1.0	Plan orientacyjny.	skala 1 : 10 000
Rys. 2.1	Plan zagospodarowania terenu.	skala 1 : 500
Rys. 3.1	Przekrój podłużny.	skala 1 : 50/500
Rys. 4.1 - 4.4	Przekroje normalne.	skala 1 : 50
Rys. 5.1	Przekroje konstrukcyjne.	skala 1 : 20

1 Część ogólna.

1.1 Inwestor i zlecniodawca dokumentacji.

Inwestorem jest:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

1.2 Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71 Poz. 838 ze zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Poz. 124 z dnia 29 stycznia 2016r.),
- f) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),

1.3 Przedmiot i zakres projektu.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt wykonawczy budowy drogi gminnej ulicy Stanisława Koniecpolskiego, gmina Kosakowo. Analizowana droga gminna zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie puckim, gminie Kosakowo.

2 Część techniczna.

2.1 Stan istniejący.

2.1.1 Parametry techniczne.

Po obu stronach analizowanego odcinka ulicy Stanisława Koniecpolskiego znajduje się zabudowa jednorodzinna.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz gazowa.

2.1.2 Zagospodarowanie przestrzenne.

Analizowana ulica Stanisława Koniecpolskiego objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Pogórze w gminie Kosakowo (Uchwała nr XI/56/2007 Rady Gminy Kosakowo z dnia 19.07.2007 r.) oznaczona symbolem 72KD.

2.1.3 Warunki gruntowo - wodne.

Obszar badań zlokalizowany jest przy ul. Koniecpolskiego w miejscowości Pogórze. Pod względem geomorfologicznym teren badań przynależy do Kępy Oksywskiej. Powierzchnia geomorfologiczna terenu prac jest średnio urozmaicona, rzędne wysokościowe w okolicy badań zawierają się w przedziale 70,0 – 73,3 m n.p.m. Budowę geologiczną tworzą powierzchniowo antropogeniczne nasypy, poniżej których występuje ciągła warstwa glacialnych piasków gliniastych i glin piaszczystych. W obrębie otworu nr 2 zanotowano przewarstwienie fluwioglacjalnych

2.2 Stan projektowany.

2.2.1 Parametry techniczne.

Parametry techniczne zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. RP Nr 43 Poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.) Przyjęto następujące parametry techniczne:

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa drogi	D - dojazdowa
Kategoria ruchu	KR2
Prędkość projektowa	30 km/h
Szerokość jezdni	5,0 m
Szerokość poboczy gruntowych	0,75 m

2.2.2 Plan sytuacyjny.

Ulicę Stanisława Koniecpolskiego zaprojektowano jako drogę dwupasową o długości około 260 m, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej. Jezdnię drogi gminnej ograniczono krawężnikami betonowymi 15x30 cm na ławie betonowej z oporem lub krawężnikami najazdowymi 15x22 cm na ławie betonowej.. Zjazdy indywidualne zaprojektowano o szerokości 3,0 – 5,0 m z kostki betonowej. Pozostały teren należy uzupełnić humusem z obsianiem trawą.

2.2.3 Przekrój podłużny i poprzeczny.

Jezdnię ulicy Koniecpolskiego zaprojektowano o przekroju poprzecznym jednostronnym wynoszącym 2%. Pochylenie podłużne dostosowano do istniejącego pochylenia terenu oraz istniejących wjazdów i wejść na posesję.

2.2.4 Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.

Istniejące podłoże gruntowe zakwalifikowano na podstawie badań geologicznych podłoża do grupy nośności G4.

Konstrukcja nawierzchni ulicy Stanisława Koniecpolskiego:

- kostka betonowa wibroprasowana, szara 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 20 cm
- kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 25 cm

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

- kostka betonowa wibroprasowana, szara 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 20 cm
- kruszywo stabilizowane cementem klasy C3/4 25 cm

2.2.5 Zagospodarowanie wód opadowych

Wody opadowe zostaną odprowadzone powierzchniowo do kanalizacji deszczowej w ulicy Czarnieckiego.

2.2.6 Urządzenia infrastruktury technicznej.

Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury technicznej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie. Istniejące elementy naziemne sieci podziemnej należy dopasować do projektowanych rzędnych. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać przekopy próbne w celu dokładnej lokalizacji sieci podziemnych oraz ich zagłębienia.

Wszelkie uszkodzenia sieci podziemnych Wykonawca zobowiązany jest usunąć własnym kosztem i staraniem.

2.2.7 Organizacja ruchu.

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębną dokumentację.

Na czas prowadzenia robót ulicę Koniecpolskiego należy zamknąć dla ruchu, z wyjątkiem ruchu pojazdów budowy oraz mieszkańców. Wykonawca robót powinien wyznaczyć tymczasowe ciągi piesze. Przed przystąpieniem do ustawienia organizacji ruchu wykonawca zobowiązany jest zawiadomić mieszkańców przyległych posesji o terminie i sposobie prowadzonych robót, w celu zapewnienia bezpiecznego wjazdu i wyjazdu z posesji.

2.2.8 Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.

W celu zminimalizowania wpływu prowadzonych prac na środowisko należy maksymalnie ograniczyć czas użytkowania sprzętu ciężkiego w celu zminimalizowania hałasu.

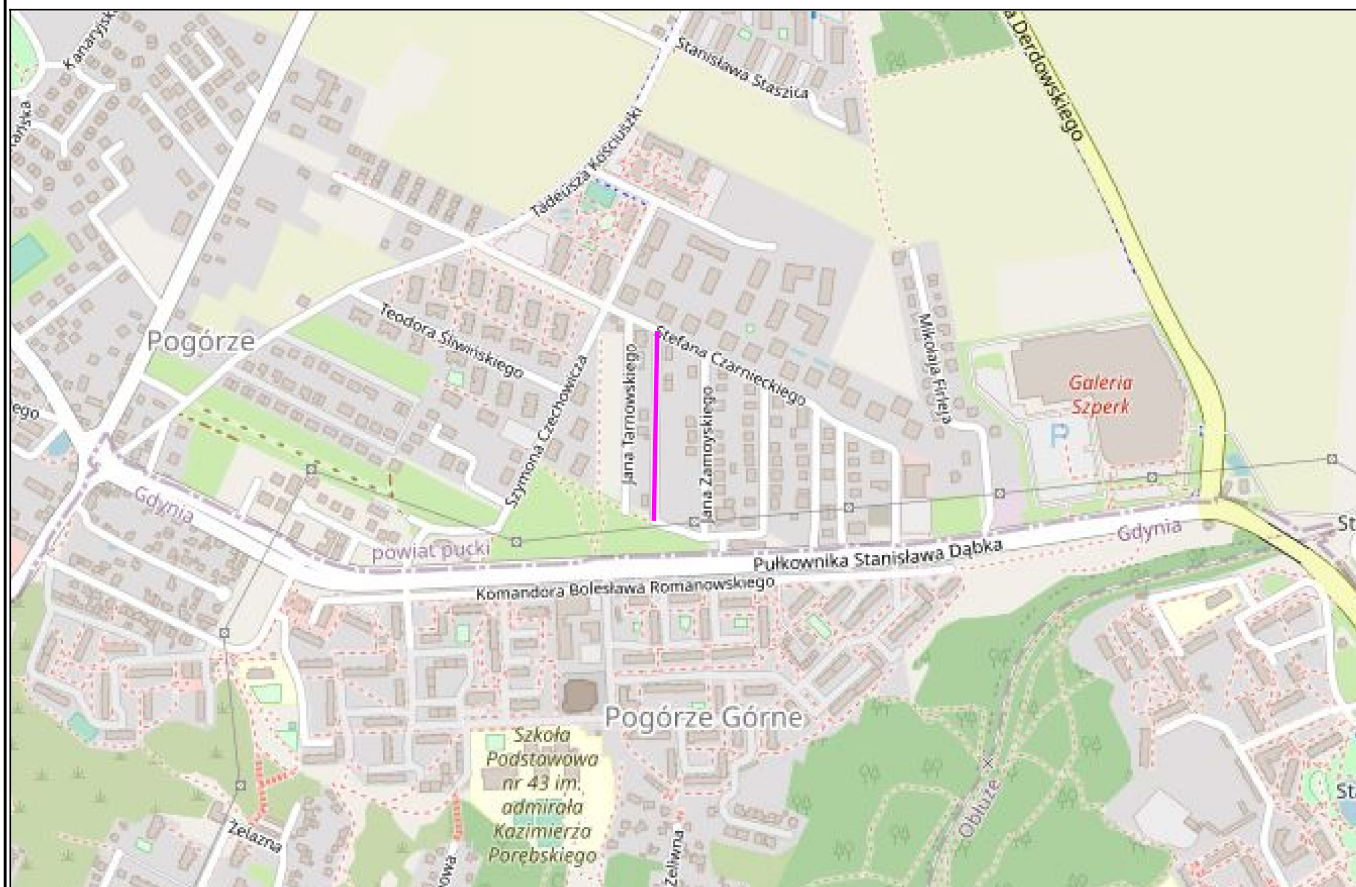
Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy dokładnie usunąć z terenu budowy i obszarów do niej przyległych. Nie wolno dopuszczać do gromadzenia materiałów budowlanych na przyległych terenach zielonych. Materiał z rozbiórki nawierzchni w dobrym stanie technicznym należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

2.2.9 Urządzenia towarzyszące.

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie.

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz



LEGENDA:

— zakres opracowania

DROGADO Tomasz Ślusarz ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71	Nazwa projektu:	BUDOWA ULICY KONIECPOLSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI POGÓRZE, GMINA KOSAKOWO		
	Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		
	Branża:	Drogowa	Skala:	
	Stadium:	Projekt wykonawczy	Podpis:	1:10000
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
	Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		07.2021
	Spec:	drogowa		
	Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		Nr rys.
	Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		1.0
	Spec:	drogowa		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.225.24.10.4.4; 6.225.24.10.4.2; 6.225.25.06.3.3; 6.225.25.06.1.3; 6.225.24.10.2.4

ID: GKK.6640.1192.2021

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.

stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 16/03/2021

układ odniesienia "2000"

poziom odniesienia "PL-EVRF207-NH"

Sporządził:

Wejherowo 02/04/2021

GEODEZJA
mgr inż. Marek Ziolkowski
Nr upr. 20794

Signed by /
Podpisano przez:

Marek Ślusław
Ziólkowski

Date / Data:
2021-05-31 11:17

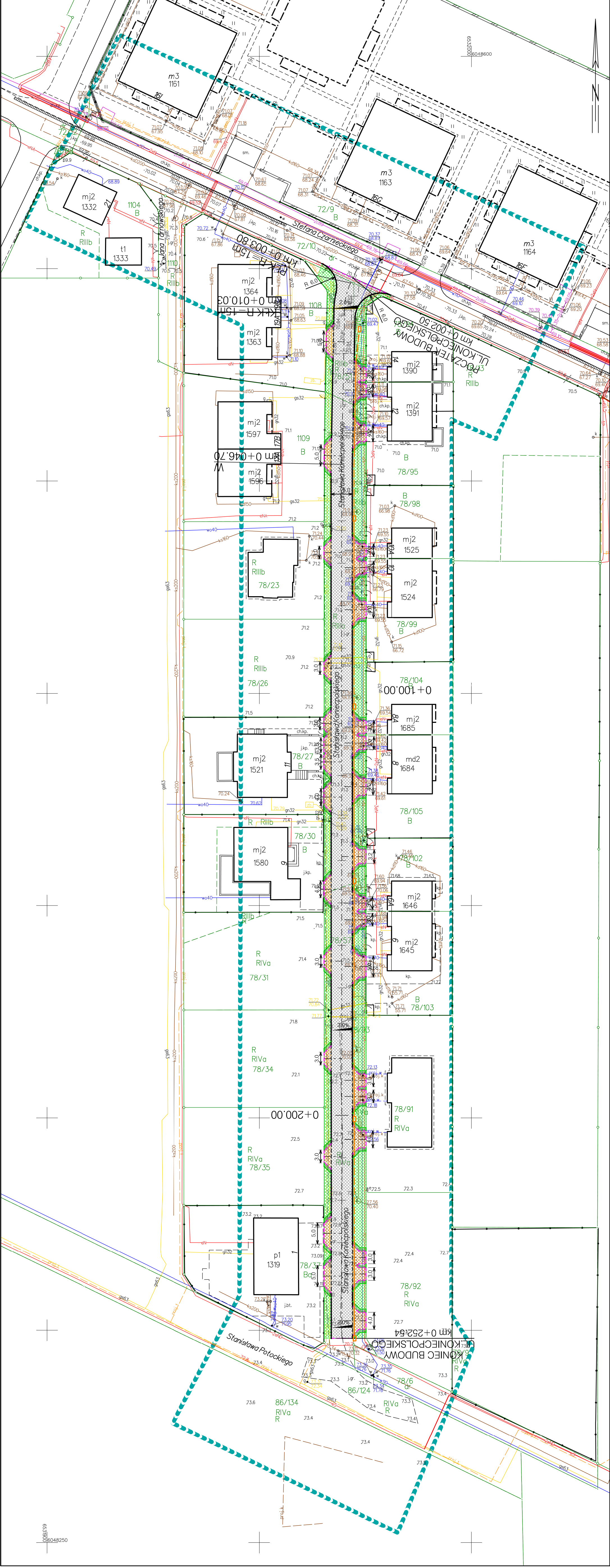
LEGENDA:

- Proj. krawężnik
- Proj. krawężnik najazdowy
- Proj. opornik betonowy
- Proj. pobocze gruntowe
- Proj. studnia kanału technologicznego
- Proj. kanał technologiczny
- Proj. naw. jezdni z kostki betonowej
- Proj. naw. zjazdów z kostki betonowej
- Proj. trawnik
- Proj. pobocze gruntowe

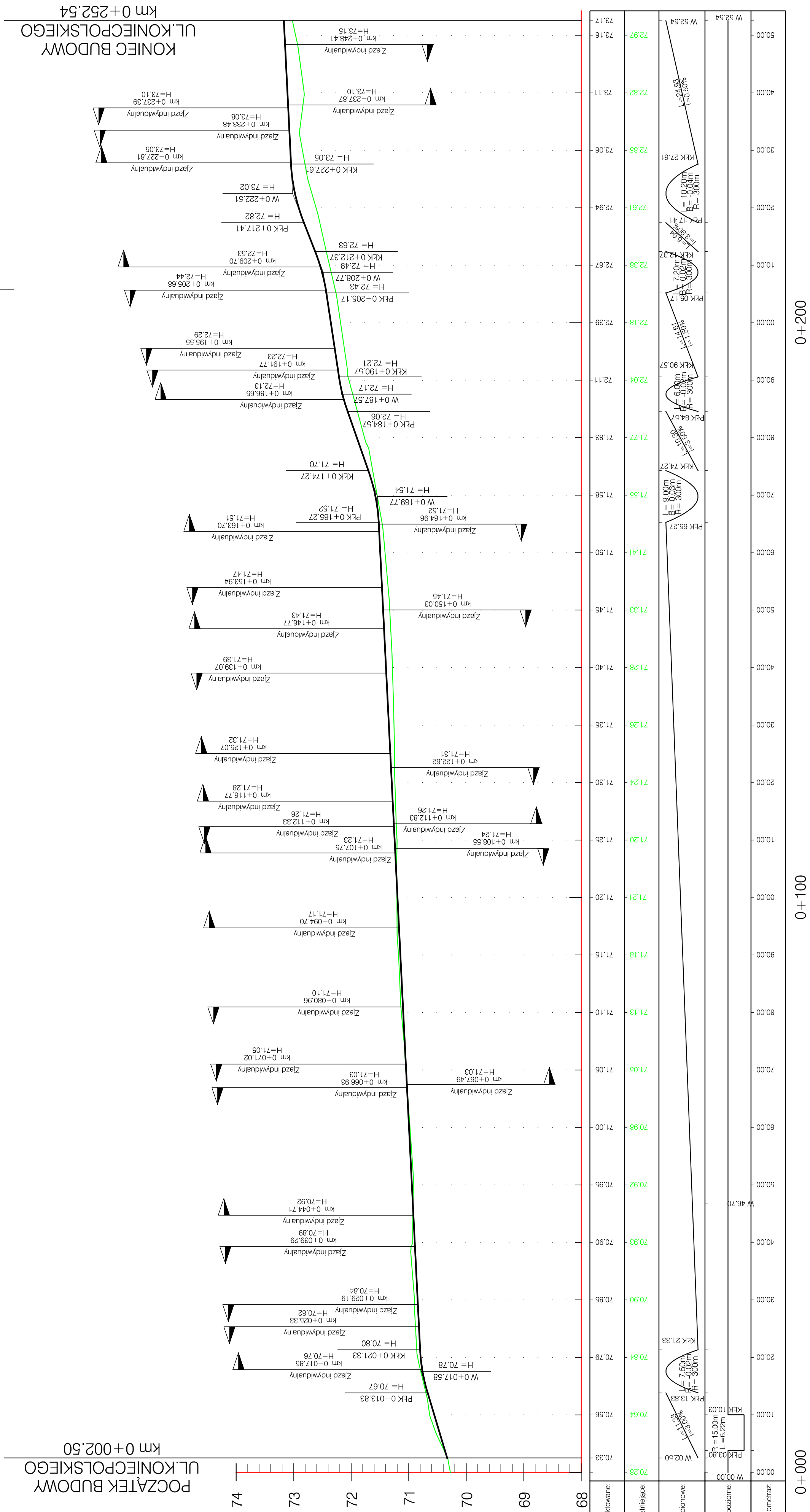
BUDOWA ULICY KONIECPOLSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI POGÓRZE, GMINA KOSAKOWO		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nazwa projektu:	DROGADO	Nazwa rysunku:	Drogowa
Branta:	Tomasz Ślusarz	Stadium:	Projekt wykonawczy
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz	Podpis:	
Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		
Spec:	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Stypik		
Upr. nr:	POM/0294/POOD/11		
Spec:	drogowa		

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wszelkie trwały budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.1192.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Marek Ziolkowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKK.6640.1192.2021_25523 z dnia 30-04-2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Ziolkowski nr upr.: 20794
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	



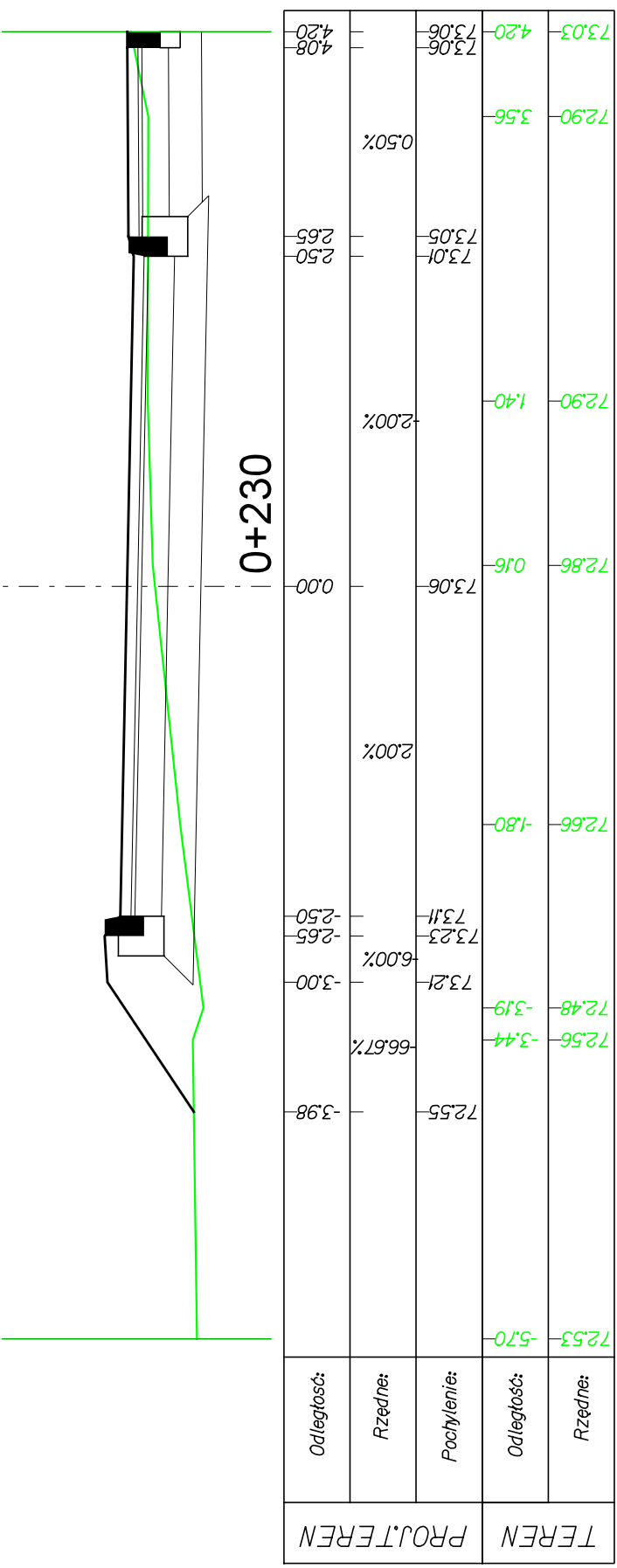
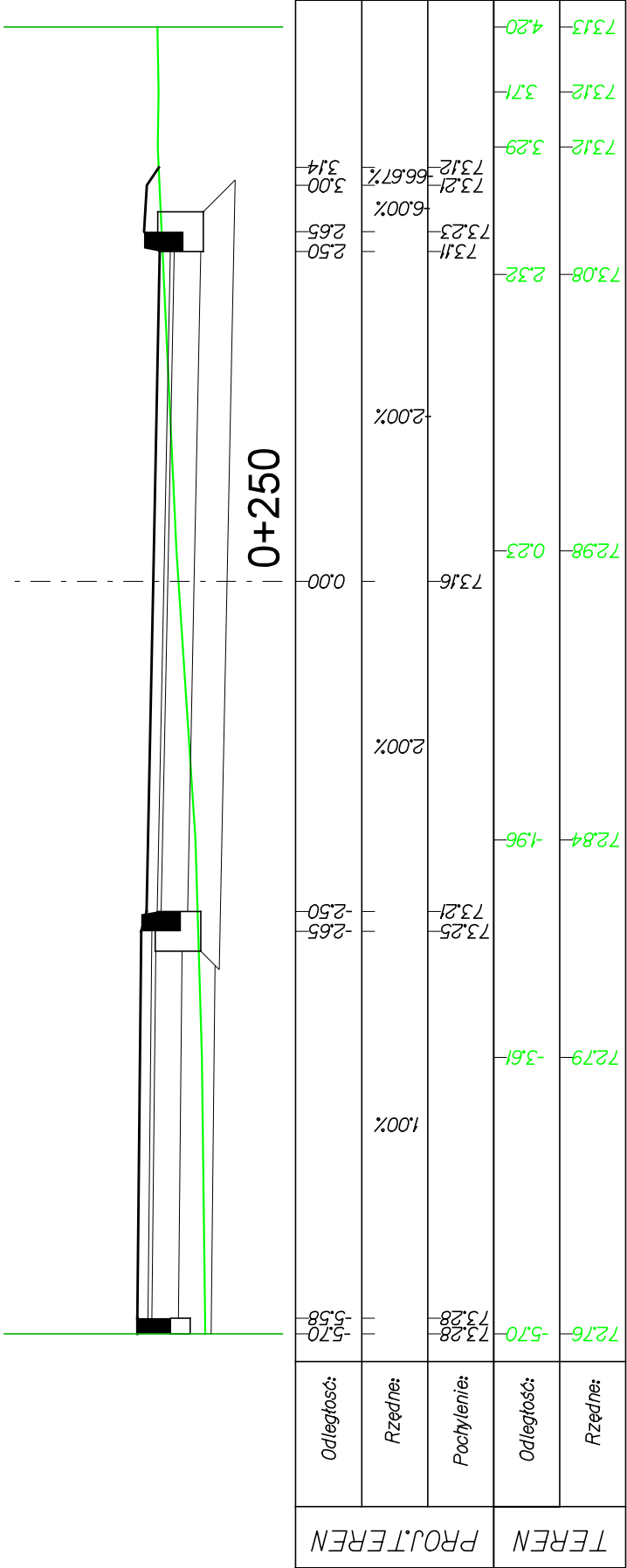
Nazwa projektu:		Nazwa rysunku:		Drogowa		PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		Skala:		1:50/500		Data:		07.2021		Nr rys.		3.1	
Nazwa		Projektant:		Upr. nr.:		Spec:		drogowa		mgr inż. Tomasz Ślusarz		POM/0094/POOD/12		mgr inż. Adam Stypik		POM/0294/POOD/11		drogowa	
Spec:		Sprawdzający:		Upr. nr.:		Spec:		drogowa		mgr inż. Adam Stypik		POM/0294/POOD/11		drogowa		Spec:			

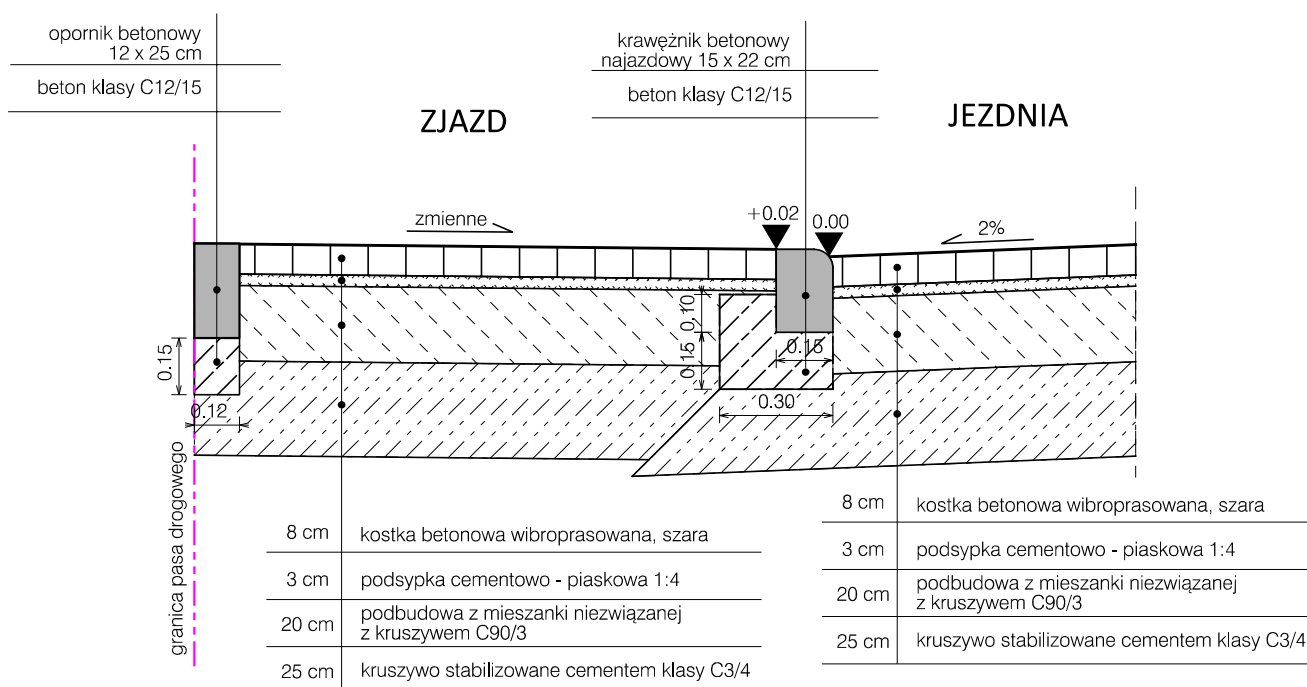
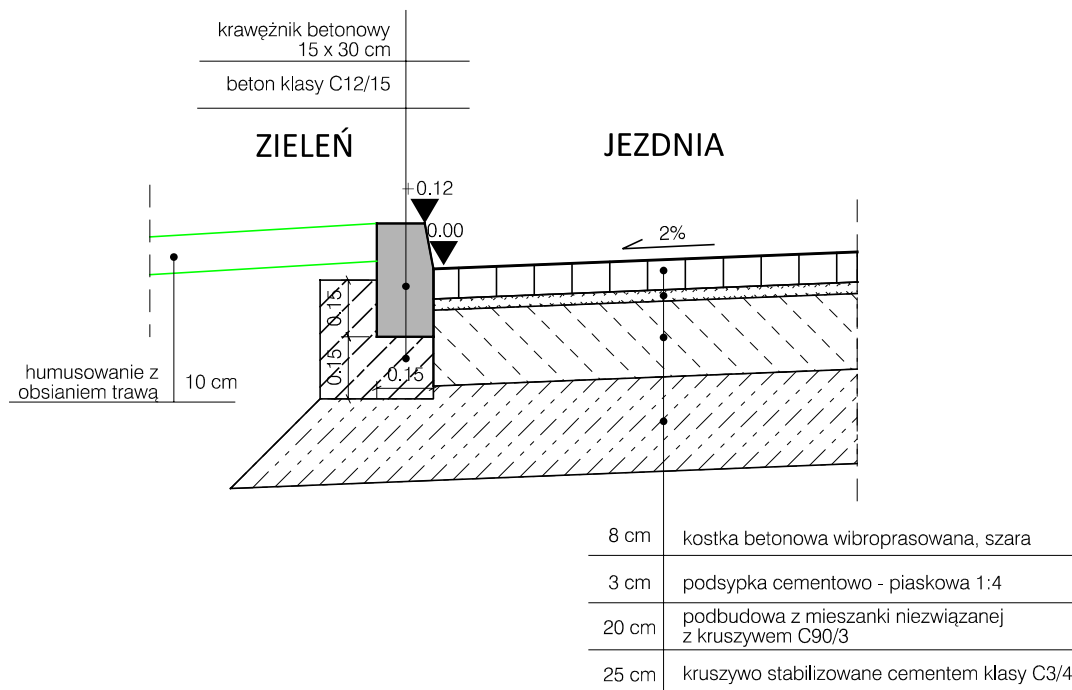


DROGADO

Tomasz Ślusarz
ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia
NIP 584-251-03-71

Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50	Data:	07.2021	Nr rys.	4.4
		Drogowa							
		Projekt wykonawczy	Podpis:						
		mgr inż. Tomasz Ślusarz							
		POM/0094/POOD/12							
		Spec:	drogowa						
Nazwa projektu:	Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE - KONIECPOLSKIEGO		Skala:	1:50				





DROGADO

Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia
NIP 584-251-03-71

Nazwa projektu:

**BUDOWA ULICY KONIECPOLSKIEGO
W MIEJSCOWOŚCI POGÓRZE, GMINA KOSAKOWO**

Nazwa rysunku:

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Branża:

Drogowa

Stadium:

Projekt wykonawczy

Projektant:

mgr inż. Tomasz Ślusarz

Upr. nr:

POM/0094/POOD/12

Spec:

drogowa

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Stypik

Upr. nr:

POM/0294/POOD/11

Spec:

drogowa

Skala:

1:20

Data:

07.2021

Nr rys.

5.1