

Tom 3

Egz. nr 2

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Obiekt budowlany: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C  
Czerniewiczki – Ossówek – odcinek 2,2 km”

Branża: Telekomunikacyjna

Temat: Budowa Kanału Technologicznego

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI branża telekomunikacyjna

Miejscowość: Ossówek gmina Kowal powiat włocławski  
Działki wg załączonego wykazu

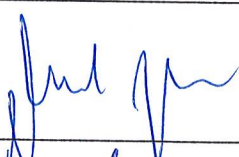

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2925C , m. Ossówek  
km 3+184 do km 5+355,50  
działki wg załączonego wykazu

Inwestor: Zarząd Powiatu Włocławskiego  
ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek

STAROSTA WŁOCŁAWSKI  
ZATWIERDZAM  
projekt budowlany z warunkami  
podanymi w decyzji  
24.08.2021  
Nr 22.12.11.1021

STAROSTA

Roman Golebiewski

<b>Projektował:</b>	<b>Józef Mularczyk</b> upr. bud. nr DT-WBT/ 02386/02/U	
<b>Kierownik projektu:</b>	<b>Wiesław Łuszyński</b> upr. bud. nr UAN-IV-8346/58/TO/86	

Data 26 lipiec 2021 r.

# WYKAZ DZIAŁEK

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

PRZEZNACZONYCH POD REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ: , powiat włocławski  
JEDN. EW. 041809\_2.Kowal

## Działki w liniach rozgraniczających projektowanego pasa drogowego DP2925C:

obręb 0003 Dąbrówka: 27/1, 28/4, 18/1, 25/1, 29/7, 32/5, 27/2, 28/5, 7/1, 43/5, 42/1, 43/10, 32/8, 46/1, 17/1, 2/3, 2/4, 24/1, 26/1, 28/6, 29/8, 3/1, 31/1, 32/6, 4/1, 43/6, 45/1, 48/1, 49/1, 5/1, 50/1, 6/1, 8/1, 25/2;

obręb 0015 Unisławice: 4/4, 15/1, 211/1, 2/1, 5/2, 8/5, 8/6, 14/1, 3/1, 212/1, 18/4, 16/4;

## Działki planowane do włączenia w linie rozgraniczające projektowanego pasa drogowego DP2925C:

drukiem przed nawiasem podano nr działek pod inwestycję, w nawiasach podano : nr działek po podziale, wytłuszczonym drukiem i podkreślone nr działek pod przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego – Zarząd Powiatu Włocławskiego, po przecinku podano nr działek po podziale poza inwestycją pozostające przy aktualnym właścicielu, oznaczone wg katastru numerami:

28/4 (**28/7**, 28/8) obręb 0003 Dąbrówka,

## Działki w całości planowane do przejęcia do poszerzenia pasa drogowego DP2925C:

Obręb 3 Dąbrówka dz. nr : 27/1, 17/1, 2/3, 2/4, 24/1, 26/1, 28/5, 28/6, 29/7, 29/8, 3/1, 31/1, 32/1, 32/5, 32/6, 4/1, 42/1, 43/5, 43/6, 45/1, 48/1, 49/1, 5/1, 50/1, 6/1, 7/1, 8/1, 18/1, 25/1

Obręb 15 Unisławice dz. nr : 2/1, 5/2, 8/5, 8/6, 14/1, 3/1, 212/1, 18/4, 16/4;

## Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji inwestycji:

-dla przebudowy istn. zjazdów do innych dróg publicznych: dz. nr: 42/5, 43/10 obręb 0003 Dąbrówka; dz. nr 11, 212/3 obręb 0015 Unisławice

-dla przebudowy istn. rowów: dz. nr :32/8, 25/2 obręb 0003 Dąbrówka; dz. nr: 212/4, 211/4 obręb 0015 Unisławice

## SPIS TREŚCI

### **I. Część opisowa**

1. Opis techniczny
  - 1.1 Przedmiot projektu
  - 1.2 Inwestor
  - 1.3 Wykonawca
  - 1.4 Podstawa opracowania
  - 1.5 Zakres rzeczowy
  - 1.6 Zakres finansowy
  - 1.7 Dokumentacje związane
  - 1.8 Obszar oddziaływania
  - 1.9 Oddziaływanie na środowisko naturalne
  - 1.10 Ochrona archeologiczna i rejestr zabytków
  - 1.11 Pozwolenie na budowę
2. Część technologiczna
3. Uwagi końcowe
4. Zestawienie materiałów
5. Informacja do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ( BIOZ )
6. Wykaz rozporządzeń i przepisów do stosowania
7. Oświadczenie projektanta
8. Uprawnienia projektanta i przynależność do Kujawsko-Pomorskiej OIIB

### **II. Część rysunkowa**

- Rys. nr 1.1-1.6 - Plan sytuacyjno-wysokościowy kanału technologicznego
- Rys. nr 2- Sposób wykonania skrzyżowania z kablem elektrycznym



## **1. Opis techniczny**

### **1.1. Przedmiot projektu.**

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanału technologicznego wzdłuż drogi powiatowej nr 2925C Czerniewiczki – Ossówek na odcinku ok. 2200 m. Trasa budowy kanału technologicznego została pokazana na rysunku Plan sytuacyjno-wysokościowy kanału technologicznego rys. nr 1.1-1.6.

### **1.2. Inwestor.**

Inwestorem projektu i robót budowlanych jest:  
Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek

### **1.3. Wykonawca.**

Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Inwestor na etapie realizacji projektu określi wykonawcę robót.

### **1.4. Podstawa opracowania.**

- umowa z inwestorem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z uzbrojeniem terenu
- dokonane uzgodnienia robocze projektanta
- wizja lokalna projektanta w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

### **1.5. Zakres rzeczowy.**

- a) budowa – studni kablowych
  - studnie kablowe SKO-1 – 26 szt.
  - studnie kablowe SKR-1 – 21 szt.
- b) budowa kanał technologiczny przepustowy - rury ochronne
  - z rur Ø 140/8 – 0,228 kmo,
  - z rur Ø 110/6,3 – 0,228 kmo,
- c) budowa – kanał technologiczny uliczny



- z rur Ø 110/95 – 2,172 kmo;
- d) budowa – kanał technologiczny uliczny rura światłowodowa
  - z rur 2 x Ø 40/3,7 – 2 x 2,172 kmo;
- e) budowa – kanał technologiczny wiązka mikro rur
  - prefabrykowana wiązka 7 mikro rur w Ø 40/3,5 - 2 x 2,172 kmo;
- f) budowa – przyłącza teletechniczne
  - z rur Ø 40/3,7 – 0,102 kmo;
- g) kolizje z kablami energetycznymi – 2 szt.

#### **1.6. Zakres finansowy.**

Projekt niniejszy zawiera kosztorys inwestorski sporządzony na podstawie parametrów cenotwórczych wynikających z katalogów KNR i KNZ, cen materiałów wg cenników producentów, cen średnich pracy sprzętu cenników ORGBUD. oraz stawka roboczogodziny średnia dla regionu Mazowsze

#### **1.7. Dokumentacje związane.**

- Projekt rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C Czerniewiczki - Ossówek

#### **1.8. Obszar oddziaływania.**

Na podstawie art. 20, ust 1, pkt 1, litera „c” oraz art. 3 pkt 20 w związku z art. 28, ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, rozporządzenia rady ministrów z dnia 9 listopad 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 § 2. p.1, p. 2) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, oraz rozporządzenia ministra infrastruktury (Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1864 z dnia 31 października 2005 r. § 3 p. 14, § 6) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie - oświadczam że obszar oddziaływania obiektu kanalizacja kablowa – rurociąg teletechniczny mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany

#### **1.9. Oddziaływanie na środowisko.**

Projektowane zadanie i zakres prac związany z budową kanalizacji teletechnicznej nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

#### **1.10. Ochrona archeologiczna i rejestr zabytków.**

Teren projektowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest w obszarze strefy chronionej archeologicznie. W przypadku odkrycia w trakcie robót znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami archeologicznymi, należy niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### **1.11. Zgłoszenie zamiaru przystąpienia do wykonania robót budowlanych.**

Zakład Projektowania Nadzoru i Usług Consultingowych Inżynierów z projektem wiodącym i branżowymi wystąpi do Starostwa Powiatowego we Włocławku z wnioskiem o wydanie decyzji ZRID. Decyzję -zgodę na realizację inwestycji drogowej Zakład Projektowania Nadzoru i Usług Consultingowych Inżynierów s.c. przekaze Inwestorowi.

## **2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.**

### **2.1 Stan istniejący**

W miejscowości Czerniewiczki - Ossówek jest planowana przebudowa drogi powiatowej nr 2925 na odcinku ok. 2200 m. Ponieważ wzdłuż remontowanej drogi nie ma kanału technologicznego projektuje się budowę kanału technologicznego z rury Ø 110, rury światłowodowej 2 x Ø 40 i 2 x wiązki mikro-rur światłowodowych

### **2.2 Stan projektowany**

Projektuje się budowę studni kablowych i kanału technologicznego z rury osłonowej Ø 110, rury dla kabli światłowodowych Ø 40 i wiązki mikrorur dla mikro-kabli światłowodowych.

#### **2.2.1 Budowa studni kablowych**

Na trasie budowanego kanału technologicznego zostaną wybudowane studnie kablowe SKO-1 w ilości 26 szt i SKR-1 w ilości 21 szt. Po wykonaniu wykopu zniwelować dno wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm, po zagęszczeniu dna wykopu można posadzić studnie kablową. Wprowadzenie rur do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę przed zamulaniem. Studnie kablowe muszą być na zewnętrznych powierzchniach (łącznie z dnem) zabezpieczone przeciwwilgociowo poprzez natrysk abizolu, wybudowane gardła należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo dodatkowo malując abizolem od wewnątrz, wszystkie



elementy metalowe studni kablowej należy zabezpieczyć przed korozją  
odstojniki studni wypełnić żwirem gruboziarnistym

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z budową studni  
kablowych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac ziemnych  
i przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych.

#### 2.2.2 Budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny)

Projektowany kanał technologiczny należy wybudować z zastosowaniem rury osłonowej  $\varnothing$  110, światłowodowej 2 x  $\varnothing$  40, i 2 x wiązki mikro-rurek. Rury w rowie kablowym układać w dolnej warstwie obok siebie światłowoda  $\varnothing$  40 i wiązka mikro rurek, w górnej warstwie  $\varnothing$  110. Na całej trasie budowy kanału technologicznego rury układać identycznie. Rurociągi  $\varnothing$  40 i wiązki mikro-rur układać na głębokości z przykryciem 1,0 m. Rurociąg  $\varnothing$  110 układać na głębokości z przykryciem 0,8 m. Łączenie rur światłowodowej i wiązki mikro rur wykonać przy użyciu złączek skręcanych. Łączenia muszą być szczelne i zapewniać odporność na podwyższone ciśnienie w celu zapewnienia zaciągania kabli światłowodowych metodami pneumatycznymi. Miejsca złączek należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Na całej trasie nad kanałem technologicznym należy ułożyć taśmę lokalizacyjną i ostrzegawczą. Taśma lokalizacyjna z wkładką stalową ułożyć bezpośrednio nad kanałem technologicznym, wkładka stalowa musi mieć zachowaną ciągłość elektryczną na całym odcinku między złączowym. Końce taśmy stalowej zakończyć na zaciskach w puszcze hermetycznej w studniach kablowych.

Taśma ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym z napisem UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ułożyć w połowie głębokości wykopu.

Po ułożeniu rury światłowodowej i wiązki mikro rur należy wykonać badanie ich szczelności. Szczelność pneumatyczna nie może być mniejsza niż 1 MPa

#### 2.2.3 Przyłącza telekomunikacyjne projektuje się wybudować:

Projektowane przyłącza wybudować z zastosowaniem rury  $\varnothing$  40, na głębokości z przykryciem 0,8 m. Taśma ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym z napisem UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY ułożyć w połowie głębokości wykopu

2.2.4 na skrzyżowaniach z kablami energetycznymi należy zabezpieczyć kable energetyczne poprzez założenie na nie rur ochronnych, dwudzielnych A-58 PS w kolorze niebieskim firmy AROT lub ich odpowiednikiem innego producenta, długości minimum 1 mb. Rurę A-58 PS należy umieścić symetrycznie względem budowanej kanalizacji kablowej oraz centrycznie względem kabla



energetycznego zgodnie z rysunkiem 2. Rurę ochronną należy uszczelnić na obu końcach pianką PU

Zbliżenia i skrzyżowania kanalizacji kablowej z pozostałymi urządzeniami uzbrojenia terenowego

l. p.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w metrach	
		skrzyżowania	zbliżenia
1	Kabel telekomunikacyjny ziemny	dowolna	dowolna
2	Linia elektroenergetyczna zabezpieczona rurami ochronnymi na długości skrzyżowania lub zbliżenia	dowolna	dowolna
3	Linia elektroenergetyczna bez osłony ochronnej	0,5	0,5
	Gazociąg o nadciśnieniu do 400 kPa Kanalizacja kablowa połączona z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	0,15	1,5
	Gazociąg o nadciśnieniu do 400 kPa Kanalizacja kablowa nie mająca połączona z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	0,15	1,0
	Gazociąg o nadciśnieniu do 400 kPa Kanalizacja kablowa szczelna nie mająca połączona z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	0,15	0,5
4	Kanalizacja wody opadowe i ścieki	0,3	1,0
5	Wodociąg magistralny	0,25	1,0
6	Wodociąg rozdzielczy	0,15	0,5
7	Ciepłociąg parowy	0,5	2,0
8	Ciepłociąg wodny	0,5	1,0
9	Podbudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej	-	2,0
10	Słupy oświetleniowe i trakcyjne (fundament)	-	0,8
11	Ściany budynków i ogrodzenia	-	0,5
12	Drzewa wzdłuż drogi (od lica)	-	2,0

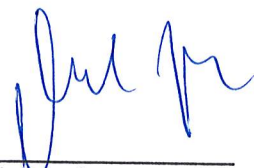
W przypadku, gdy niemożliwe jest wzajemne usytuowanie kanalizacji kablowej oraz urządzeń podziemnych do przesyłania płynów lub gazów w odległościach wyżej wymienionych, dopuszcza się zmniejszenie tych odległości do połowy, pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń specjalnych na kanalizacji kablowej, a poniżej połowy pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń szczególnych. Odległości zmniejszone nie mogą być jednak mniejsze, niż 25% w przypadkach, odległości podstawowej.

Zabezpieczenie specjalne kanalizacji kablowej polega na umieszczeniu jej w rurze ochronnej.

Zabezpieczenie szczególne kanalizacji kablowej polega na oddzieleniu jej od innego rurociągu zaporą (ścianą) oddzielającą

### 3. UWAGI KOŃCOWE.

1. Podczas prac w pobliżu budynków mieszkalnych i innych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące przyłącza wodno-kanalizacyjne, gazowe, energetyczne i telekomunikacyjne, które nie zostały zinwentaryzowane na załączonych mapach.
2. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt, wskazaniami wynikające z protokołu ZUD oraz uzgodnień szczegółowych i stosować się do ich ustaleń
3. Materiały użyte do budowy muszą posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą
4. Wszystkie roboty objęte niniejszym opracowaniem należy wykonywać zgodnie z projektem oraz normami i przepisami obowiązującymi w Resorcie Łączności przestrzegając przepisów BHP oraz uwzględniając warunki zawarte w uzgodnieniach.
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca powinien zawiadomić pisemnie jednostki branżowe użytkowników kolidujących sieci celem uzgodnienia warunków i terminów prowadzenia robót w miejscach kolizyjnych.
6. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy ochraniać istniejącą zieleni i drzewostan, a po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego.
7. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
8. W przypadkach koniecznych roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela – użytkownika uzbrojenia podziemnego.
9. Wykonane roboty muszą być zinwentaryzowane przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów przekazane do miejskiego zasobu geodezyjnego
10. Po zakończeniu wszystkich robót inwestycję przedstawić do odbioru przez Komisję Odbioru. Po zejściu z działek, gdzie były prowadzone roboty ziemne, **Wykonawca powinien uzyskać od użytkownika – właściciela oświadczenie o doprowadzeniu działki i obiektu do stanu pierwotnego.**





#### **4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.**

1. Rura osłonowa Ø 110	2172 m
2. Rura światłowodowa Ø 40	4344 m
3. Wiązka mikro-rur	4344 m
4. studnia kablowa SKO-1	26 szt.
5. studnia kablowa SKR-1	21 szt.
6. Rura Ø 40 przyłącza	102 m
7. Rura ochronna Ø 140/8	228 m
8. Rura ochronna Ø 140/8	228 m
9. Rura ochronna A-58	2 m
10. Taśma ostrzegawcza „Kabel optotelekomunikacyjny.”	2172 m
11. Taśma lokalizacyjna	2172 m
12. Pianka poliuretanowa	
13. Abizol	
14. Farba antykorozyjna	



## INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA Kategoria obiektu budowlanego XXVI

**Obiekt budowlany:** „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C  
Czerniewiczki – Ossówek – odcinek 2,2 km”

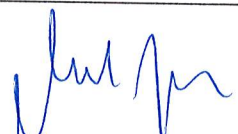
**Branża:** Telekomunikacyjna  
**Temat:** Budowa Kanału Technologicznego

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI branża telekomunikacyjna

**Miejscowość:** Ossówek gmina Kowal powiat włocławski  
Działki wg załączonego wykazu

**Lokalizacja:** Droga powiatowa nr 2925C , m. Ossówek  
km 3+184 do km 5+340,50  
działki wg załączonego wykazu

**Inwestor:** Zarząd Powiatu Włocławskiego  
ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek

<b>Projektował:</b>	<b>Józef Mularczyk</b> upr. bud. nr DT-WBT/ 02386/02/U	
---------------------	--	---

Data 26 lipiec 2021 r.

## **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ( BIOZ )**

### **1. Zakres robót budowlanych**

- wytyczenie trasy uzbrojenia kanału technologicznego
- mechaniczne wykopy na głębokość 1,0 m i szerokość 0,3 m
- ręczne wykopy na głębokość 1,0 m i szerokość 0,3 m
- ułożenie rurociągu kablowego w wykopie
- zasypanie rowów
- zagęszczenie gruntu
- odtworzenie nawierzchni

### **2. Występujące zagrożenia**

- praca w pasie drogowym stwarza zagrożenie wypadku, konieczne używanie kamizelek ostrzegawczych (pomarańczowych).
- prowadzenie prac w pobliżu linii energetycznych stwarza zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym .
- prowadzenie prac kolidujących z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (sieci gazownicze, ciepłownicze, wodociągi, kanalizacja) stwarzają zagrożenie zatrucia gazem, poparzeniem parą i inne.

### **3. Szkolenie pracowników**

- Kierownik robót winien przeprowadzić instruktaż pracowników – szkolenie stanowiskowe.

### **4. Środki techniczne i organizacyjne w przypadku zagrożeń**

- Odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliżu wykonywania prac osób postronnych,
  - Zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
  - Obsługa sprzętu mechanicznego przez pracowników posiadających ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
  - Do prac dopuszczenie wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych
  - Kierownik budowy musi posiadać niezbędne telefony alarmowe
- Budowa przylega do ulic gminnych i jest zapewniony dogodny dojazd.

### **5. Uwagi końcowe**

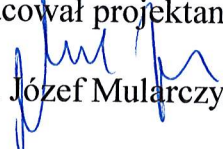
Roboty budowlane budowa kanału technologicznego należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ uwzględniając specyfikację projektowanych robót która jest dołączona do niniejszego projektu



## **6. WYKAZ ROZPORZĄDZEN I PRZEPISÓW DO STOSOWANIA**

1. Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych
2. Ustawa Prawo Budowlane.
3. Ustawa Prawo Telekomunikacyjne.
4. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
9. Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

opracował projektant:  
  
mgr inż. Józef Mularczyk



## **7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja, niżej podpisany:

***Józef Mularczyk***

***zam. 86-300 Grudziądz ul. Północna 14***

projektujący obiekt:

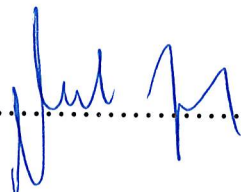
***budowa kanału technologicznego w m. Ossówek gm. Kowal, powiat  
włocławski***

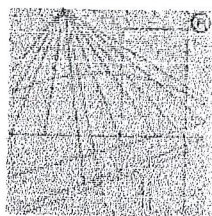
**O Ś W I A D C Z A M,**

że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami,  
zasadami oraz aktualną wiedzą techniczną.

Podpis i pieczęć  
nr uprawnień budowlanych

Grudziądz, dnia 26-07-2021 r.

.....  




P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AH7-I5G-TED \*

Pan JÓZEF MULARCZYK o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0432/04  
adres zamieszkania ul. PÓŁNOCNA 14, 86-300 GRUDZIĄDZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Stwierdzam zgodność  
kopi z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński  
upr. proj. nr UAN-IV-8348/58/TO/86

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02386/02/U**

z dnia 27 listopada 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Józefa Mularczyka z dnia 04.06.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

mgr inż. Józefowi Mularczykowi  
27.12.1950 r. w Siemianowicach Śląskich

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**bez ograniczeń**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

**Pouczenie**

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



**PREZES**  
Witold Grabos

Stwierdzam zgodność  
kopii z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński  
upr. proj. nr LAN-IV-8346/58/TO/86



## Zestawienie studni kanału technologicznego

Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

Lp	Nr studni	Rodzaj studni	Pikietą	Rzędna na osi	Rzędna studni góra      dół	
1	45	SKR-1	3+184,80	120,75	120,66	119,71
2,3	44,43		3+248,80	120,41	120,32	119,37
4	42		3+301,80	120,00	119,91	118,96
5	41		3+313,70	119,93	119,84	118,89
6	40		3+362,20	119,64	119,55	118,6
7	39		3+373,60	119,6	119,51	118,56
8	38		3+419,80	119,51	119,54	118,59
9	37		3+451,80	119,54	119,57	118,62
10	36		3+504,50	119,69	119,72	118,77
11	35		3+523,70	119,60	119,63	118,68
12	34		3+605,80	120,03	120,06	119,11
13	33		3+649,90	120,71	120,74	119,79
14	32		3+661,50	120,91	120,94	119,99
15	31		3+691,70	121,42	121,45	120,5
16	30		3+765,60	122,32	122,23	121,28
17	29		3+776,60	122,47	122,38	121,43
18	28		3+893,50	123,72	123,63	122,68
19	27		3+904,60	123,88	123,79	122,84
20	26		3+948,50	124,43	124,34	123,39
21	25	SKO-2	3+999,50	125,17	125,36	124,41
22	24		4+044,80	125,64	125,83	124,88
23	23		4+088,90	125,91	126,1	125,15
24	22		4+137,90	126,22	126,41	125,46
25	21		4+186,20	126,62	126,83	125,88
26	20		4+195,20	126,73	126,82	125,87
27	19		4+281,30	127,94	128,04	127,09
28	18		4+383,40	128,35	128,55	127,6
29	17		4+507,70	124,97	125,17	124,22
30	16		4+518,58	124,82	125,04	124,09
31	15		4+585,96	124,48	124,7	123,75
32	14		4+594,70	124,49	124,71	123,76
33	13b		4+609,90	124,50	124,72	123,77
34	13a		4+619,00	124,42	124,64	123,69
35	13	SKR-1	4+690,30	123,55	123,77	122,82
36	12	SKO-2	4+716,90	123,5	123,7	122,75
37	11		4+734,20	123,50	123,7	122,75
38	10		4+803,40	123,76	123,98	123,03
39	9		4+811,20	123,8	124,02	123,07
40	8		4+863,10	124,04	124,26	123,31
41	7		4+892,40	124,24	124,46	123,51
42	6		4+967,60	124,66	124,88	123,93
43	5		5+066,60	124,81	125,03	124,08
44	4		5+149,70	124,95	125,17	124,22
45	3		5+256,10	124,49	124,68	123,73
46	2		5+301,40	124,54	124,57	123,62
47	1		5+348,70	124,75	124,78	123,83





















\_\_\_\_\_

ANALIZY TECHNOLOGICZNEGO			
--------------------------	--	--	--

Potwierdzam zgodność mapy d/c projektowych w zakresie symboli,  
znaków, treści oraz skali

projektant mgr inż. Wiesław Luszynski  
UAN-IV-8345/8/TO/86  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg,  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych



- |   |  |
|---|--|
|  | proj. chodnik 2,5m (2,65m z krawężnikiem)  |
|  | proj. zatoka postojowa   |
|  | istn. jezdnia drogi powiatowej+ nakładka   |
|  | proj. poszerzenie jezdni drogi powiatowej  |
|  | proj. pobocze jezdni drogi powiatowej  |
|  | proj. zjazdzy z kostki betonowej   |
|  | proj. umocnienie skarp   |
|  | istniejące granice działek   |
|  | granica istn. pasa drogowego   |
|  | granica robót  |
|  | granica rozbudowy drogi powiatowej 2925C   |
|  | ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii          |
|  | ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla przebudowy rowów                              |
|  | działki istniejące objęte zakresem inwestycji  |
|  | działka do podziału  |
|  | działki do przejęcia w całości pod pas drogowy   |
|  | działki z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla przebudowy istn. rowów               |
|  | działki z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii |

**branża teletechniczna**

proj. rura ochronna Ø110  
dla 2 x Ø40+2 x mikro Ø40



proj. kanał techn. uliczny KTU  
1xØ110 + 2xØ40 + 2xmikro Ø40

proj. przyłącze  
1xØ40

□ proj. studnia kablowa SKO

□ proj. studnia kablowa SKR-  
157

□ 123,82 proj. rzędne studni

Nazwa projektu: <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA,          NADZORU I USŁUG          CONSULTINGOWYCH</b>	Inwestor: <b>Zarząd Powiatu Włodawskiego          ul. Cyganka 28          87-800 Włodawek</b>	Znak projektu: <b>20-16-          zad. 1</b>
 <b>INZDRÓG s.c.</b>	Tytuł projektu: <b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C          Czerniewiec – Ossówek -odcinek ok. 2,2km</b>	
Kształt i Własność Licytacji adres biura ul. Chmielna 106A/38, 89-300 Głogów telefon: (046) 6330462, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 877-154-14-38	Numer projektu: <b>PROJEKT</b>	Tytuł projektu: <b>PROJEKT          ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANO</b>
Funkcja, miano i nazwisko mgr inż. Wiesław Łuczyski	Numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr UAN-14/8346/07/086 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dro- g, lotniskowych drog startowych i manipulacyjnych	Podpis 
projektant: biura telekomunikacyjna mgr inż. Józef Mularczyk	Uprawnienia nr DT-WMBT.6238/206/02 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	
Tytuł rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY          CIĄG I TECHNIKI ODCZĘGNEGO.</b>	Nr rysunku: <b>1.2</b>	Skala rysunku: <b>1:500</b>
Data rysunku: <b>26 lipca 2022</b>	Data rysunku: <b>26 lipca 2022</b>	

Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Województwo kujawsko pomorskie  
Gmina 041809\_9 Kowal  
Obszar ewidencyjny: 041809\_2.0015 Dąbrówka  
Układ współrzędnych: PLUG 2000/18  
Układ wysokościowy: PL-EVRP 2007-NH  
Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień: 02.12.2020

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

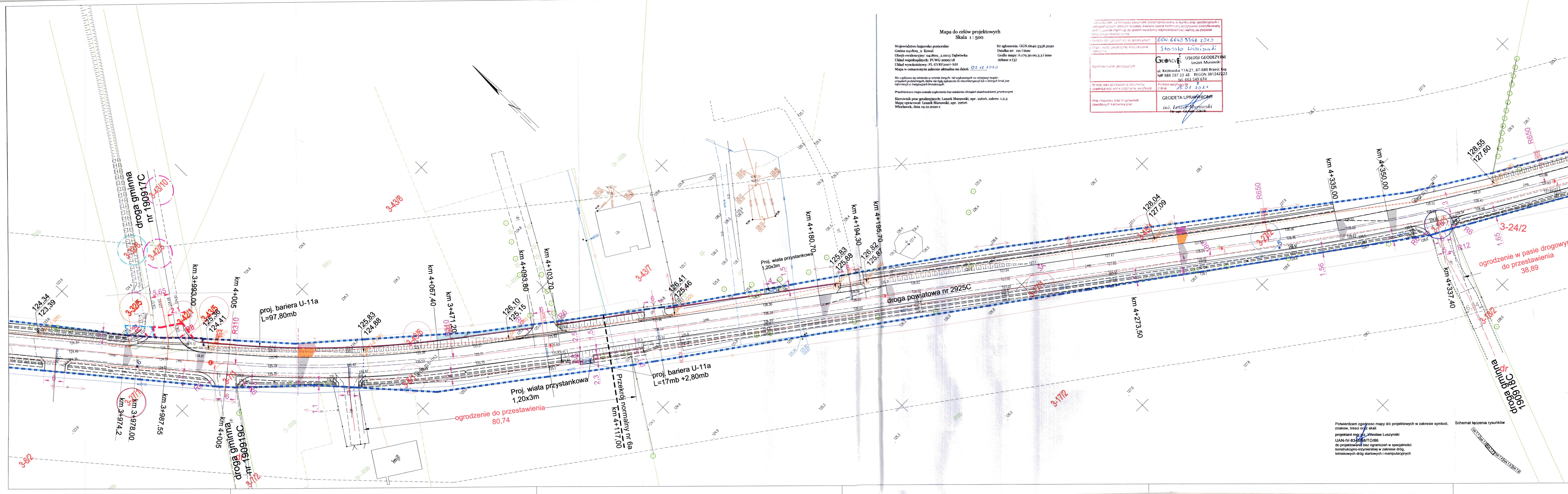
Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1,2,4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Wrocław, dnia 19.12.2020 r.

[illegible]

Potwierdzam zgodność mapy d/c projektowych w zakresie symboli  
znaków, treści oraz skali  
projektant mgr inż. Wiesław Luszynski  
UAN-IV-834658/TO/86  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg,  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

Schemat łączenia rysunków





Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Województwo kujawsko-pomorskie  
Gmina Osiek, 9 Kowal  
Obręb ewidencyjny: 041800\_2.0015 Dąbówka  
Układ współrzędnych: PUWG 2000/18  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Mapa w omówionym zakresie aktualna na dzień: 02.12.2020

Nie wykonano się terenowo na terenie inwestycji, nie wykonano się na istniejącej mapie  
urzędowej podlegającej, które nie były oparte do inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w istniejących branżowych.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalania obciążenia statystycznymi  
Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1.2.4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Włocławek, dnia 10.12.2020 r.

Nr ogłoszenia: GGN.6640.3358.2020  
Data: nr. 191 i inne  
Godło mapy: 6-179.30.09.3.1 inne  
Arkusze 2 (3)

usługodawca, za którego wykonanie została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i topograficznych, których rezultatem jest opracowanie technicznej dokumentacji projektowej zawierającej informacje o przedmiocie inwestycji, z tym, że jest świadomy odpowiedzialności zawieranej w tym zakresie	EGN 6640 3358 2020
inwestor, który zlecił wykonanie prac geodezyjnych	Starostwo Powiatowe Włocławek
wykonawca prac geodezyjnych	GEONIVEL Leszek Murawski
adres, na którym znajduje się obiekt, który jest przedmiotem inwestycji	ul. Krolewska 11A/21, 87-880 Brześć k/w NIP 888 287 23 48 REGON 381242222 tel. 663 549 674
nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki i opis inwestycji	Protokół weryfikacji z dnia 15.02.2021
imię i nazwisko osoby, która sprawdziła zawierające informacje o przedmiocie inwestycji	GEODETA UPRAWNIENY inż. Leszek Murawski Nr upraw. 22616

- OBJAŚNIENIA** Starostwo Powiatowe  
Włocławek
- proj. chodnik 2,5m (2,65m z krawężnikami)
  - proj. zatoka postojowa
  - istn. jezdnia drogi powiatowej+ nakładka
  - proj. poszerzenie jezdni drogi powiatowej
  - proj. pobocze jezdni drogi powiatowej
  - proj. zjazd z kostki betonowej
  - proj. umocnienie skarp
  - istniejące granice działek
  - granica istn. pasa drogowego
  - granica robót
  - granica rozbudowy drogi powiatowej 2925C
  - ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii
  - ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla przebudowy rowów
  - działki istniejące objęte zakresem inwestycji
  - działka do podziału
  - działki do przejścia w całości pod pas drogowy
  - działki z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla przebudowy istn. rowów
  - działki z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii

branża teletechniczna
proj. rura ochronna Ø110 dla 2 x Ø40+2 x mikro Ø40
proj. kanał techn. uliczny KTU 1xØ110 + 2xØ40 + 2xmikro Ø40
proj. przyłącze 1xØ40
proj. studnia kablowa SKO-2
proj. studnia kablowa SKR-1
proj. rzędne studni górną/dół

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krytyka i Włocławek ul. Chłubińska 106A/38, 86-200 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzedrog.com.pl NIP: 176-15-14-385	inwestor: Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Czerwona 28 87-800 Włocławek	znak projektu: 20-16 zad. 3
tytuł projektu: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C Czerniewiczki - Ossówek - odcinek ok. 2,2km	branża projektu: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	stadium projektu: PROJEKT
funkcja, imię i nazwisko projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński	numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych	podpis
projektant: branża telekomunikacyjna mgr inż. Józef Mularczyk	Uprawnienia nr DT-WET/02386/02/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	data rysunku: 26 lipca 2021
tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY KANALU TECHNOLOGICZNEGO	nr rysunku: 1.3	skala rysunku: 1:500

Potwierdzam zgodność mapy d/c projektowych w zakresie symboli,  
znaków, treści oraz skali  
projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński  
UAN-IV-8346/58/TO/86  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg,  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

Schemat łączenia rysunków



Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

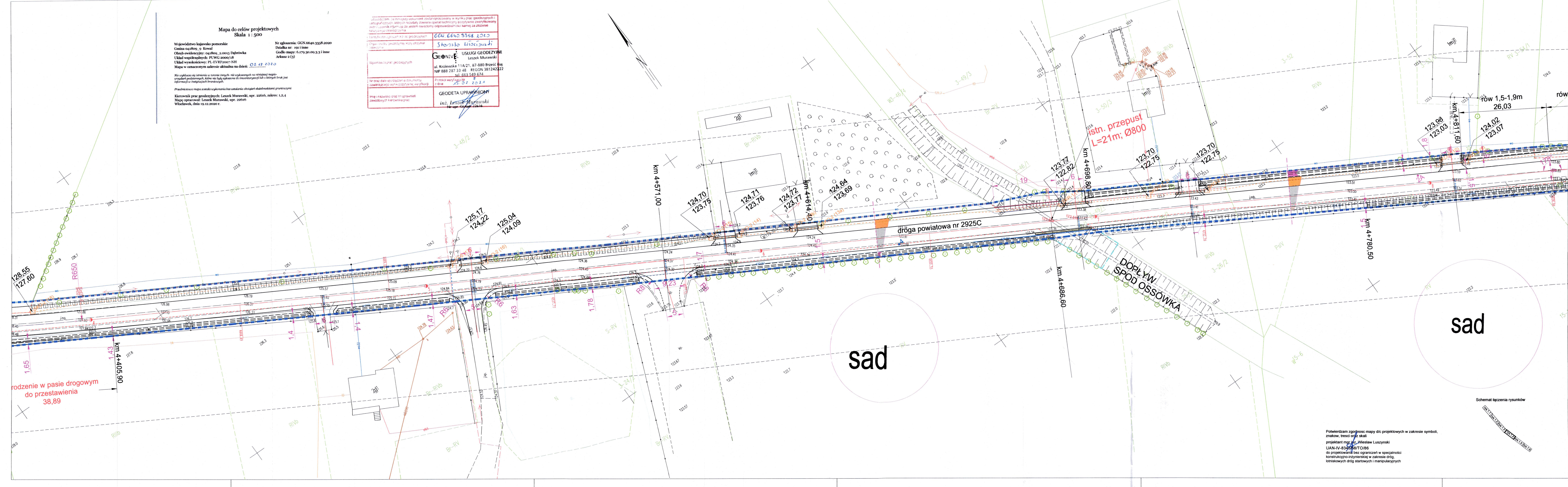
Województwo kujawsko-pomorskie  
Gmina 041809-9 Kowal  
Obręb ewidencyjny: 041809\_2-0015 Dąbrówka  
Układ współrzędnych: PUGW 2000/18  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Mapa w oznaczonym zakresie aktualna na dzień: 02.12.2020

Nie użytkować się terenami w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie;  
urządzeń podziemnych, które nie były ogłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w istniejących branżach.

Przedmiotowa mapa została wykonana bez ustalenia obciążenia składowością gruntowną

Kierownik prac geodezyjnych: Leszek Murawski, upr. 22616, zakres: 1,2,4  
Mapę opracował: Leszek Murawski, upr. 22616  
Włocławek, dnia 10.12.2020 r.

Utworząc ten dokument, autorzy nie ponoszą odpowiedzialności za jego treść i nie gwarantują, że jest to dokument techniczny, który może być używany do celów innych niż te, dla których został stworzony.	CCN 6640 9358 2020
Organizacja, w której pracuje autorzy	Stowarzyszenie Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONIVEL Leszek Murawski ul. Krolewska 11A/21, 87-880 Brześć k/Włocławka NIP 888 287 33 48 REGON 381242227 tel. 663 549 674
Nr oraz data sporządzenia dokumentu Zawierającego wycenę kosztów, w tym kosztów	Protokół wyceny kosztów z dnia 15.06.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY inż. Leszek Murawski Nr upraw. 22616



**OBJAŚNIENIA**

proj. chodnik 2,5m (2,65m z krawężnikiem)

proj. zatoka postojowa

istn. jezdnia drogi powiatowej+ nakładka

proj. poszerzenie jezdni drogi powiatowej

proj. pobocze jezdni drogi powiatowej

proj. zjazd z kostki betonowej

proj. umocnienie skarp

istniejące granice działek

granica istn. pasa drogowego

granica robót

granica rozbudowy drogi powiatowej 2925C

ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii

ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla przebudowy rowów

działy istniejące objęte zakresem inwestycji

działka do podziału

działy do przejęcia w całości pod pas drogowy

działy z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla przebudowy istn. rowów

działy z ograniczonym korzystaniem z nieruchomości dla powiązania z drogami innej kategorii

**branża teletechniczna**

proj. rura ochronna Ø110 dla 2 x Ø40+2 x mikro Ø40

proj. kanał techn. uliczny KTU 1xØ110 + 2xØ40 + 2xmikro Ø40

proj. przyłącze 1xØ40

proj. studnia kablowa SKO-2

proj. studnia kablowa SKR-1

proj. rzędne studni góra/dół

biuro projektowe:

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH

INZDRÓG s.c.

Krytyczna i Wiesław Łuszyński  
ul. Chemiczna 106A/38, 86-300 Grudziądz  
tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl  
NIP: 876-15-14-38

inwestor:

Zarząd Powiatu Włocławskiego  
ul. Cyganka 28  
87-800 Włocławek

tytuł projektu:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C  
Czerminiewicz - Ossówek - odcinek ok. 2,2km

branża projektu:

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

projektant:

mgr inż. Wiesław Łuszyński

projektant:

mgr inż. Józef Mularczyk

tytuł rysunku:

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

nr rysunku:

1.4

skala rysunku:

1:500

data rysunku:

26 lipca 2021

znak projektu:

20-16

zad. 3

potwierdzam zgodność mapy d/c projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński  
UAN-IV-8346/58/TO/86  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

projektant mgr inż. Józef Mularczyk  
UAN-IV-8346/58/TO/86  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych






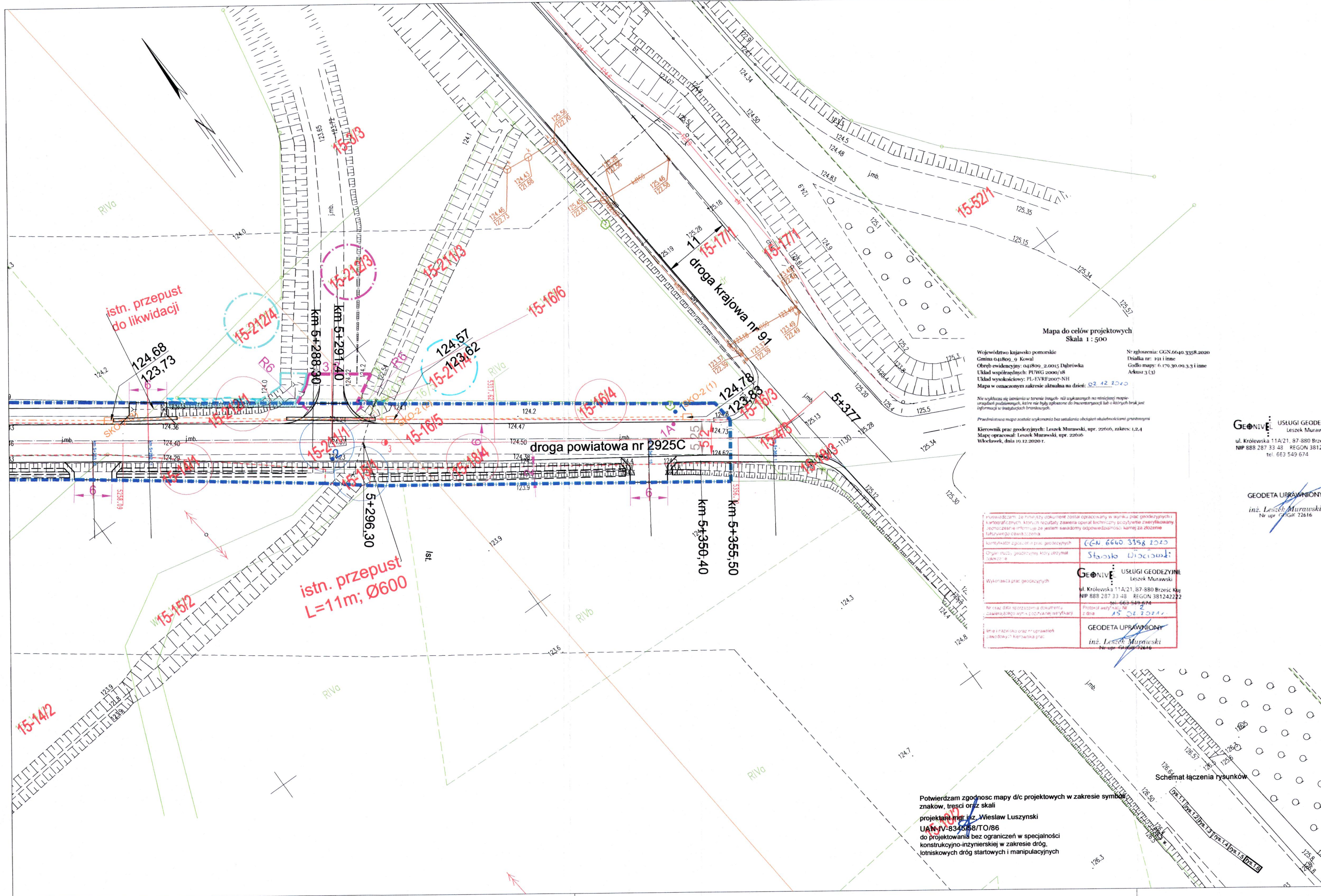




Starostwo Powiatowe  
we Włocławku

- branża teletechniczna**
- proj. rura ochronna Ø110  
dla 2 x Ø40+2 x mikro Ø40
- proj. kanał techn. uliczny KTU  
1xØ110 + 2xØ40 + 2xmikro Ø40
- proj. przyłącze  
1xØ40
- proj. studnia kablowa SKO-2
- proj. studnia kablowa SKR-1
- 124,57 proj. rzędne studni  
123,62 góra/dół

branża projektowa:		inwestor:		znak projektu:	
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH		Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek		20-16 zad. 3	
 <b>INŻYNIER S.C.</b>		tytuł projektu:			
Krystyna i Wiesław Łuszyński adres biura: ul. Chemiczna 106A/38, 86-300 Gрудziądz telefon: (056) 4638042, biuro@inzyndrop.com.pl NIP: 876-15-14-388		Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C Czerniewiczki - Ossówek - odcinek ok. 2,2km			
branża projektu:		stadium projektu:			
TELEKOMUNIKACYJNA		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
funkcja, imię i nazwisko		numer i zakres uprawnień			podpis
projektant kierownik projektu  mgr inż. Wiesław Łuszyński		Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych			
projektant: branża telekomunikacyjna mgr inż. Józef Mularczyk		Uprawnienia nr DT-WBT-02386/02/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń			
tytuł rysunku:		nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:	
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY KANALU I TECHNOLOGICZNEGO		1.6	1:500	26 lipca 2021	



Potwierdzam zgodność mapy d/c projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

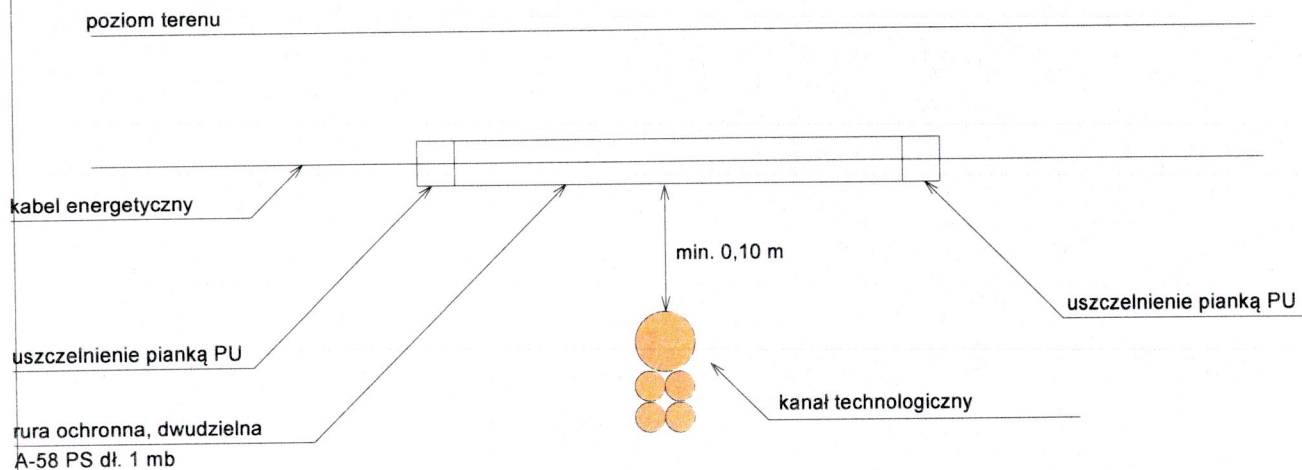
projektant mgr inż. Wiesław Luszyński

U.A.N-IV-8345/8/T0/86

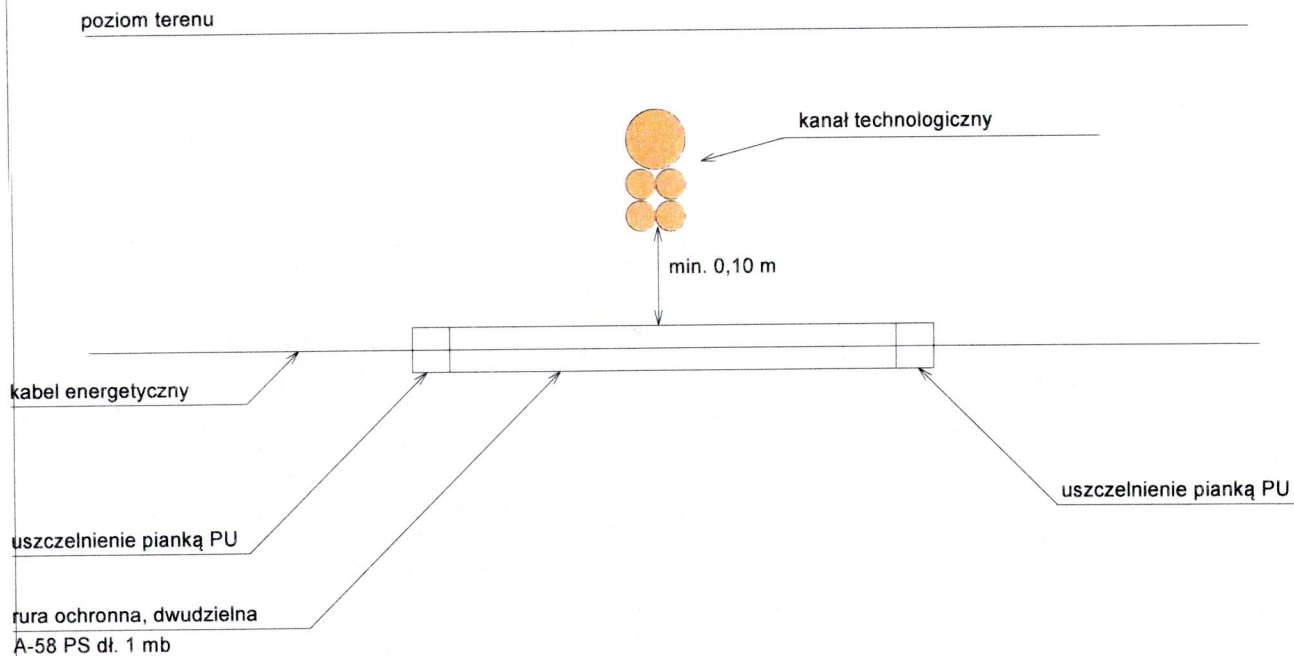
do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych



**Dla kabli energetycznych przebiegających  
nad kanałem technologicznym**



**Dla kabli energetycznych przebiegających  
poniżej kanału technologicznego**



TYTUŁ RYSUNKU		Nazwa firmy opracowującej	
<b>Techniczne rozwiązanie kolizji z kablami energetycznymi</b>		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH <b>INŻDRÓG s.c.</b> <small>Krzysztof i Wiesław Łuszyński</small>	
TYTUŁ OPRAWOWANIA		NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2925C projekt budowa kanału technologicznego		20-16 zad. 3	2
OPRACOWAŁ		SKALA	ARKUSZY
Józef Mularczyk			1
NR UPRAWNIENI		DATA	PODPIS
02386/02/U		26. 07.2021	