



Biuro Projektów MEDIA-PROJEKT inż. Krzysztof Kałużny

ul. Klonowa 15  
62-800 Kalisz

NIP 618 175 63 76

mediaprojektkalisz@gmail.com

607 705 915

BANK PEKAO S.A. II O/Kalisz 14 1240 1314 1111 0000 1823 7687

## DOKUMENTACJA WYKONAWCZA (TECHNICZNA)

<b>Temat:</b>	Przebudowa linii światłowodowej TZG S.A. w m. Pątnów w gm. Pątnów w powiecie wieluńskim. OTK 24J
<b>Projekt powiązany:</b>	Projekt budowlany przebudowy linii telekomunikacyjnej w m. Pątnów w gm. Pątnów w powiecie wieluńskim.
<b>Oznaczenie kabli:</b>	Kabel , OTK 24J
<b>Inwestor:</b>	Gmina Pątnów

	nazwisko i imię	Numer Upnień	Data	Podpis/ pieczęć
<b>Projektant:</b>	Krzysztof Kałużny	WKP/0140/ZOTP/06	02.2022	inż. Krzysztof Kałużny 02.2022
<b>Opracował:</b>	Krzysztof Kałużny	WKP/0140/ZOTP/06	02.2022	02.2022

Rozdzielnik:

1. TZG S.A.
2. FIRMA

## Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1. Budowa sieci miedzianej i światłowodowej.....	3
1.4. Wymagania dodatkowe.....	4
2. ZESTAWIENIA .....	5
2.1. Zestawienie materiałów .....	6-7
warunki techniczne ,	
4. RYSUNKI.....	8
Rys.1   Mapa z przebiegiem trasowym inwestycji .....	9
Rys.2   schemat blokowy kabli istniejących i nowobudowanych .....	10

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1. Przebudowa sieci miedzianej.

- nie dotyczy

### 1.2. Przebudowa sieci światłowodowej

Nowy kabel światłowodowy MI-MKP-5,7-24J 2x12 oznaczony jako **24J** połączyć z istn. kablem w punkcie oznaczonym jako (lokalizacja "1") w nowym złączu kablowym typu "FIST-GC02-BC6" w którym należy połączyć istniejące włókna 1-24 z nowymi włóknami nowego kabla (24J) "na wprost" czyli tylko włókna 1-24 z kabla 24J . Dalej nowy kabel światłowodowy ułożyć do punktu oznaczonego jako (lokalizacja "2") i połączyć go z istn. kablem oznaczonym jako **24J** również z włóknami 1-24. Na obu końcach pozostawić zapas po 25m nowego kabla. Mufy montować w zasobnikach kablowych typu

ZK-1 Optomer.

### 1.3. Wymagania dodatkowe

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu powinny być realizowane zgodnie z prawem Polskim, polskimi normami PN, normami zakładowymi Orange Polska oraz normami branżowymi BN. Wszelkie przebiecia przez strefy ogniowe należy uszczelnić masą ognioodporną PROMAT. Pomiary należy wykonywać i dokumentować zgodnie z wymaganiami instrukcji T-02.

## 2. ZESTAWIENIA

### 2.1. Zestawienie materiałów

L.P	Nazwa	Opis	J.M	Ilość
Kable miedziane i światłowodowe				
1	Kabel miedziany	XZTKMX-5x4x0,5	m	
2	Kabel miedziany	XZTKMX-10x4x0,5	m	
3	Kabel miedziany	XZTKMX-25x4x0,5	m	
4	Kabel miedziany	XZTKMX-15x4x0,5	m	
5	Kabel miedziany	XZTKMX-10x4x0,5	m	
6	Kabel miedziany	XZTKMX-5x4x0,5	m	
7	Kabel światłowodowy	Mikrokabel MI-MKA-5,7 24	m	70 m
Mikrokanalizacja i osprzęt				
1	Mufa	FIST-GC02-BC6	Szt.	2
2	uszczelnienie	FIST-RSKG-4 + zest. do przepustów	Szt.	2
3	Uszczelnienie mikrokabel	FP-UMD-12/5,0-6,5	szt	
4	kaseta	FIST-SOSA 2-2SE-S	Szt.	4
Rury osłonowe				
1	Rura	RHDPE fi 40	m	15 m
		Złączka prosta do mikrorurki FP-ZM-I12-8N-KB	Szt.	
		Masa HILTI	Szt.	
Złącza				
1	Złącze na kabel miedziany	Raychem XAGA 500/55/12-150 komplet	Kpt..	4
2	Złącze na kabel miedziany	Raychem XAGA 500/43/8-150 komplet	Kpt..	
Osprzęt FTTH				
1	Oślonki spawu	OS-45	szt.	48
2	Zasobnik kablowy	ZK-1 Optomer fi 800, wysokość 400	szt.	2
szafa				

1	Szafa	Szafa SKA 800 z podstawą betonową	szt.	
2	głowica	LSA – 10 Parowa rozłączalna	szt.	
3	Uchwyt do LSA	19" 18x LSA	szt.	

## **UWAGA!!!**

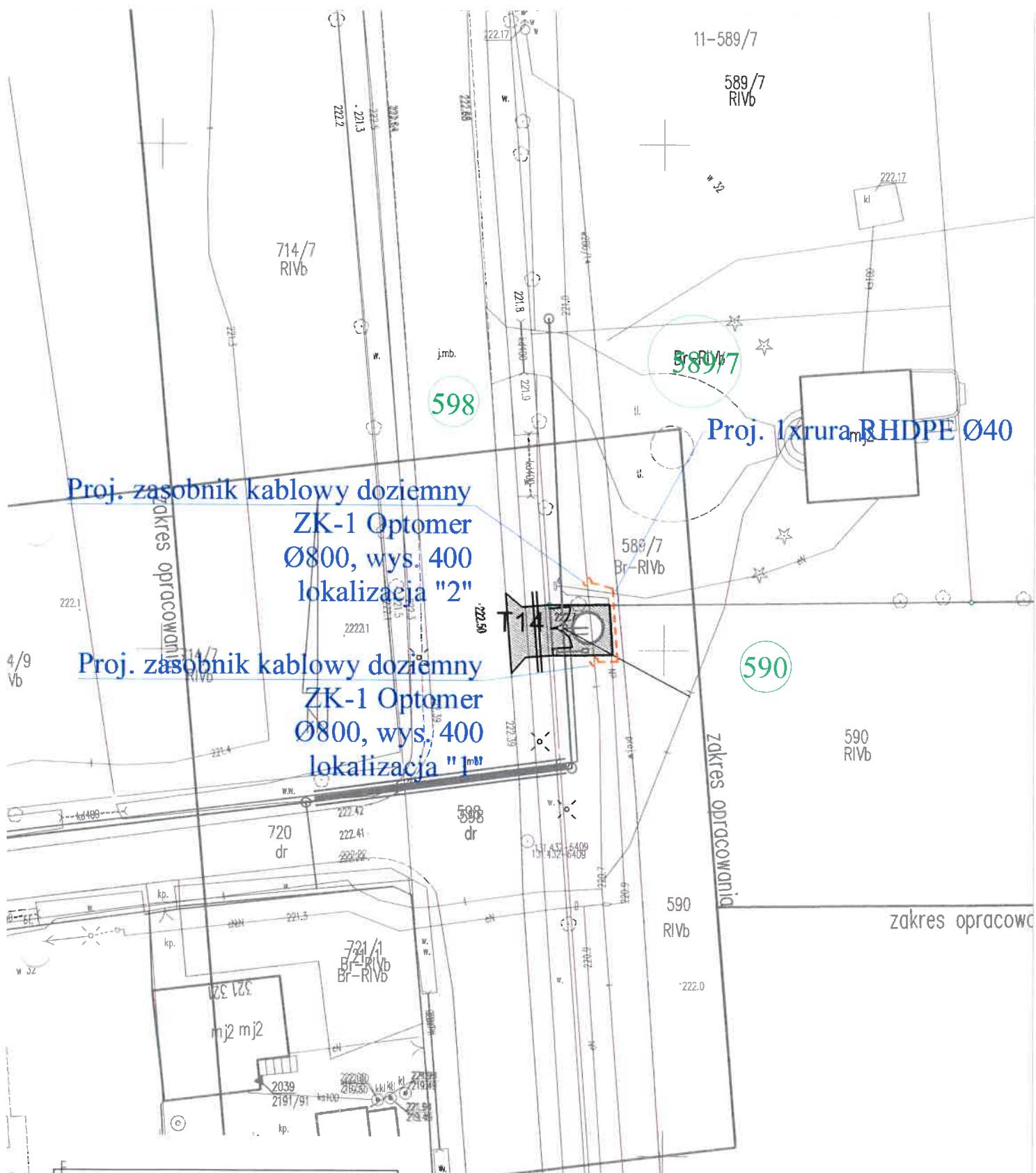
Kontakt w sprawie rozpoczęcia robót oraz ich przebieg i zakończenie wraz z odbiorem należy konsultować z osobami z TZG tel 605620570

### **Uwagi końcowe:**

Projektowana linia doziemna winna być wytyczona w terenie przez uprawnione do tego jednostki geodezyjne lub uprawnione do tego osoby fizyczne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z planem zbiorczym kolizji i z warunkami uzgodnień. Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z innymi urządzeniami uzbrojenia technicznego terenu. Wszelkie prace w rejonie kolizji i zbliżeń związane z przedmiotową inwestycją należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb technicznych odpowiedniej branży. Prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych TZG S.A. Powinny być one wykonane przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych. W terminie 14 dni przed planowanymi pracami należy wystąpić z pisemnym wnioskiem o zgodę na przeprowadzenie robót do TZG S.A. Prace będzie można rozpocząć dopiero po potwierdzeniu podanego terminu. Przed samym przystąpieniem do robót należy potwierdzić

lub dokonać aktualizacji dokumentacji projektowej. Projektowane prace związane z budową urządzeń teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przy wykonywaniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych. Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić dokumentację formalno-prawną oraz techniczną powykonawczą wraz z pomiarami kabli oraz inwentaryzacją geodezyjną wybudowanych urządzeń teletechnicznych. Zdemontowane kable przekazać Inwestorowi.

Materiały do stanu projektowanego.



# LEGENDA:

proj. telekom. linia kablowa telekomunikacyjna  
- 1 x rura Ø40mm

proj. telekom. zasobnik kablowy -  
Ø800mm/wys. 400mm

---

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu - Ark 1

Tytuł opracowania:

Budowa telekomunikacyjnej linii kablowej  
TZG S.A. wraz z zasobnikami  
w gm. Pątnów, m. Pątnów, dz. 589/7, 590, obr. Pątnów

Projektował  
inż. Krzysztof Katużny

Nr uprawnień  
WKP/0140/ZOTP/06

Data  
10.2021

Opracował  
inż. Krzysztof Katużny

Nr uprawnień  
WKP/0140/ZOTP/06

Data  
10.2021

Sprawdził

Nr uprawnień

Data

Nazwa firmy (Projektował)

MEDIA-PROJEKT Krzysztof Katużny  
ul. Klonowa 15  
62-800 Kalisz

Nr projektu

PB/002/2021

Nr rysunku

1

Skala  
1:500

Arkuszy

1

Arkusz

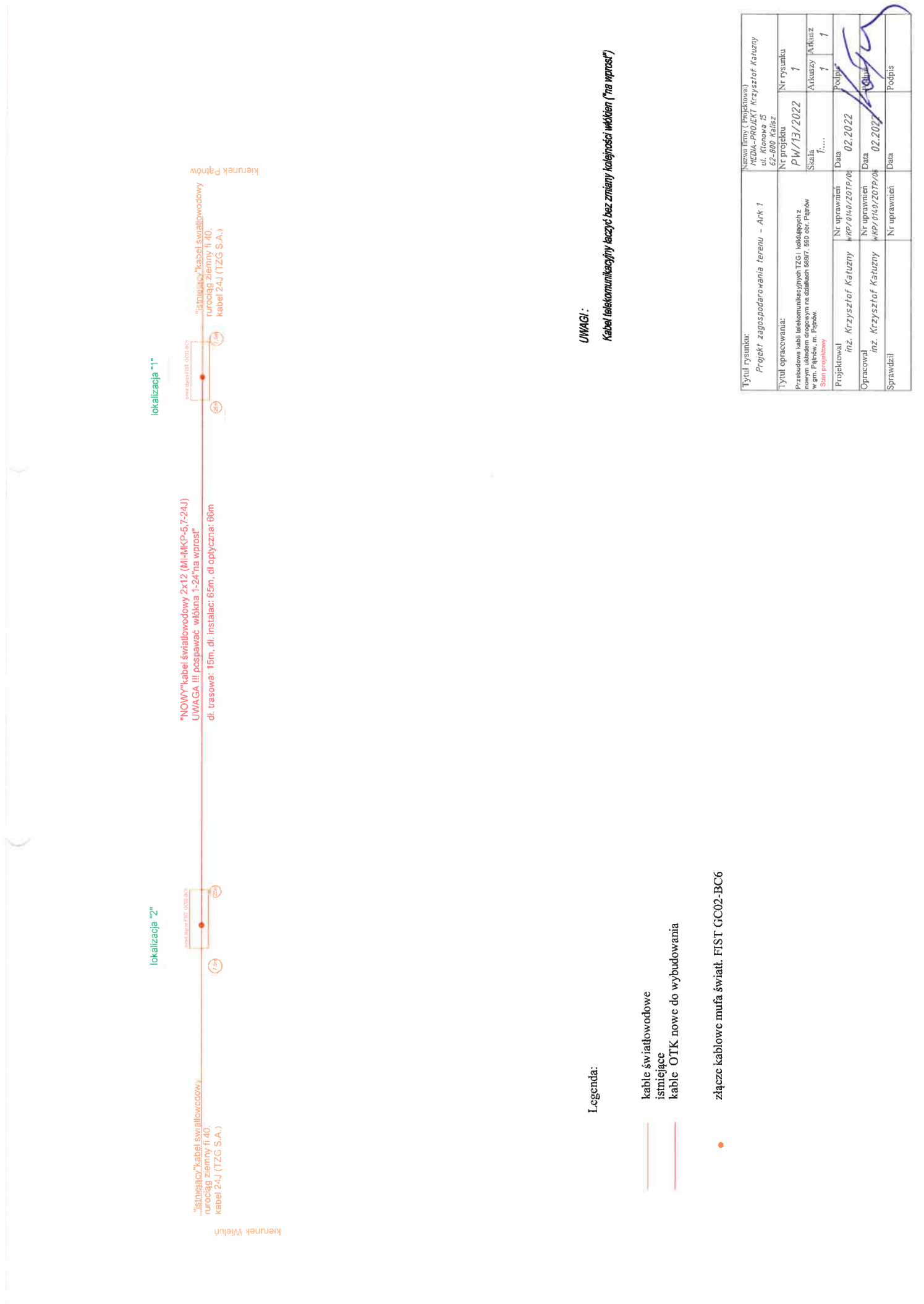
1

Podpis

Podpis

Podpis






istn. kabel  
światłowodowy 24J

dł. trasowa.:15,00  
 dł. instalacyjna.:65,00  
 dł. optyczna.:66,00

7,5m

Przebudowa linii telekomunikacyjnej światłowodowej w ramach budowy przepompowni ścieków w gm. Pątnów, m. Pątnów dz. 589/7, 590		Jednostka Projektowa: Media-Projekt Krzysztof Kałużny ul. Klonowa 15 62-800 Kalisz 607-70-59-15	
schemat agregacyjny sieci światłowodowej		Skala: 1:.....	
Funkcja	Intę i Nazwisko	Data:	Podpis: 
Projektował :	Krzysztof Kałużny	02.2022	Rys.2

**Od:** centrum <centrum@tzc.pl>  
**Wysłano:** środa, 9 marca 2022 09:49  
**Do:** mediaprojektkalisz@gmail.com  
**Temat:** Re: Pątnów OTK dz. 590

Dzień dobry,

W związku z budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pątnów, akceptujemy przedstawiony przez Pana projekt przebudowy kabli telekomunikacyjnych należących do Telekomunikacji Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.

Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.

Plac Legionów 1

98-300 Wieluń

tel. 43 886 00 50

W dniu 2022-03-08 o 14:44, [mediaprojektkalisz@gmail.com](mailto:mediaprojektkalisz@gmail.com) pisze:

Dzień Dobry

Przesyłam poprawiony projekt. Proszę o sprawną odpowiedź w temacie akceptacji.

Pozdrawiam

Krzysztof Kałużny

607-70-59-15



Wolny od wirusów. [www.avast.com](http://www.avast.com)

Jako właściciel działki nr 589/7, obr. 0011 Pątnów  
wyrażam zgodę na przebudowę infrastruktury  
**ORANGE** w mojej działce wg załącznika mapowego:

1. Andrzej Golec

*Golec Andrzej*

2. Anna Golec

*Golec Anna*

(598)

589/7

Proj. 1xrura RHDPE Ø40

Proj. zasobnik kablowy doziemny  
ZK-1 Optomer  
Ø800, wys. 400

Proj. zasobnik kablowy doziemny  
ZK-1 Optomer  
Ø800, wys. 400

(590)

590  
RIVb

zakres opracc

# LEGENDA:

proj. telekom. kanalizacja kablowa  
telekomunikacyjne - 2 x rura Ø40mm

proj. telekom. zasobnik kablowy -  
Ø800mm/wys. 400mm

proj. złącze kablowe - XAGA/100  
55/12-150

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu - Ark 1

Tytuł opracowania:

Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej  
ORANGE POLSKA S.A. wraz z zasobnikami  
w gm. Pątnów, m. Pątnów, dz. 588, 590, obr. Pątnów

Projektował  
inż. Krzysztof Kałużny

Nr uprawnień  
WKP/0140/ZOTP/06

Nazwa firmy (Projektował)

MEDIA-PROJEKT Krzysztof Kałużny  
ul. Klonowa 15  
62-800 Kalisz

Nr projektu

PB/002/2021

Nr rysunku

1

Skala  
1:500

Arkuszy

1

Arkusz

1

Opracował  
inż. Krzysztof Kałużny

Nr uprawnień  
WKP/0140/ZOTP/06

Data  
10.2021

Sprawdził

Nr uprawnień

Data

Podpis

Podpis