



Biuro Projektów MEDIA-PROJEKT inż. Krzysztof Kałużny



ul. Klonowa 15
62-800 Kalisz



mediaprojektkalisz@gmail.com



607 705 915

NIP 618 175 63 76

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

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA (TECHNICZNA)

Temat:	Przebudowa linii miedzianej TZG S.A. w m. Grębień w gm. Pątnów w powiecie wieluńskim. Kabel 10x4x0,5
Projekt powiązany:	Projekt budowlany przebudowy linii telekomunikacyjnej w m. Grębień w gm. Pątnów w powiecie wieluńskim.
Oznaczenie kabli:	Kabel 10x4x0,5
Inwestor:	Gmina Pątnów

	nazwisko i imię	Numer Uprawnień	Data	Podpis/ pieczęć
Projektant:	Krzysztof Kałużny	WKP/0140/ZOTP/06	01.2022	
Opracował:	Krzysztof Kałużny	WKP/0140/ZOTP/06	01.2022	

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.

- Nowy kabel miedziany XzTKMX 10x4x0.5 połączyć z istn. kablem w punkcie oznaczonym jako (lokalizacja "1") w nowym złączu kablowym typu "TYCO" w którym należy połączyć istniejące kable 10x4x05. Dalej nowy kabel ułożyć do punktu oznaczonego jako (lokalizacja "2") i połączyć go z istn. kablami (XZTKMX 10x4x0,5 - mapa.

1.2. 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 przebicia 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-5x2x0,5	m	
2	Kabel miedziany	XZTKMX-10x4x0,5	m	25m
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-5,7-12 J	m	
Mikrokanalizacja i osprzęt				
1	Mufa	FIST-GC02-BC6	Szt.	
2	uszczelnienie	FIST-RSKG-4 + zest. do przepustów	Szt.	
3	Uszczelnienie mikrokabel	FP-UMD-12/5,0-6,5	szt	
4	kaseta	FIST-SOSA 2-2SE-S	Szt.	
Rury osłonowe				
1	Rura	RHDPE fi 40	m	15m
		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..	2
2	Złącze na kabel miedziany	Raychem XAGA 500/43/8-150 komplet	Kpt..	
Osprzęt FTTH				
1	Ostonki spawu	OS-45	szt.	
2	Zasobnik kablowy	ZK-1 Optomer fi 800, wysokość 400	szt.	
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!!!

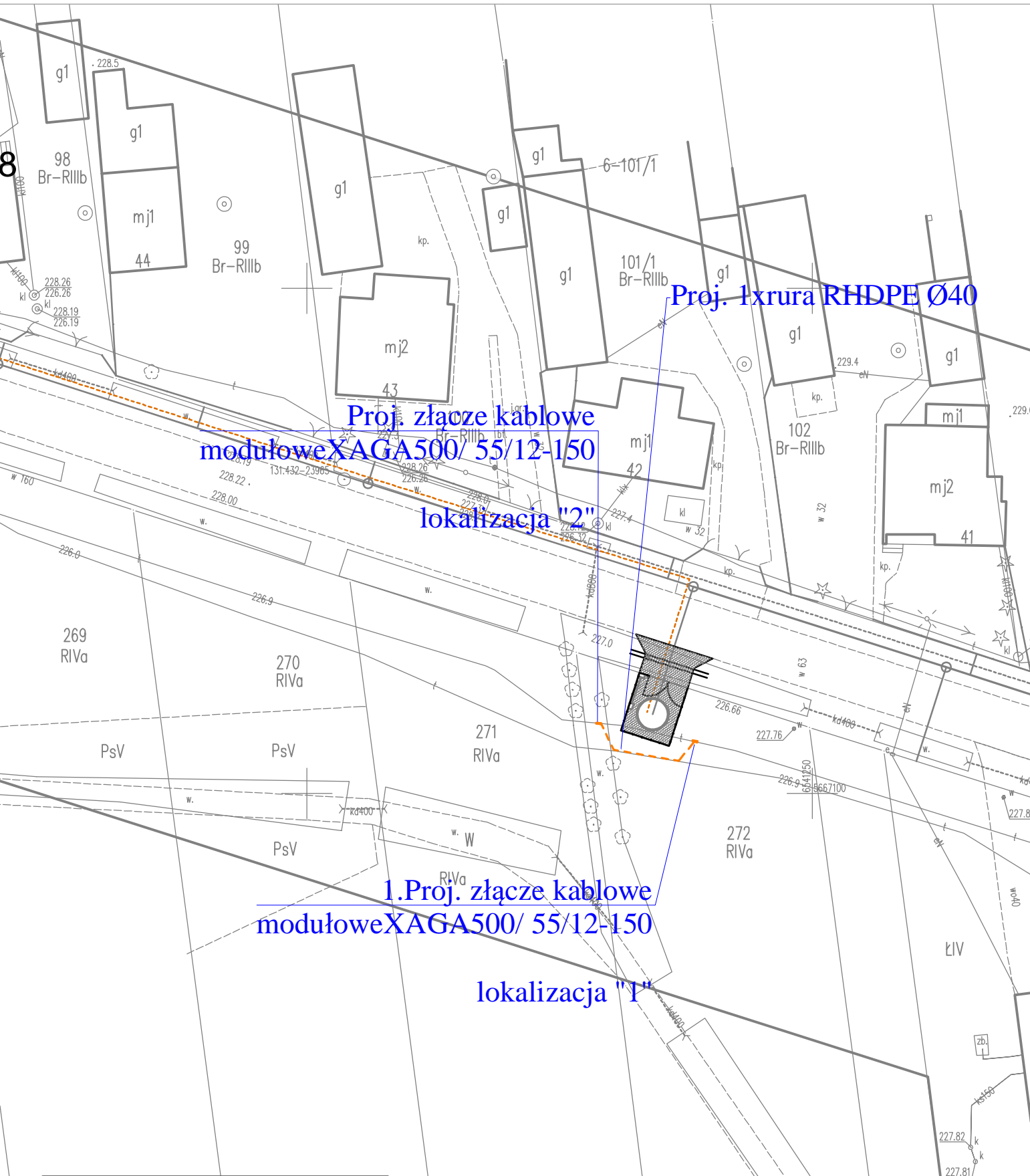
Kontakt w sprawie rozpoczęcia robót oraz ich przebieg i zakończenie wraz z odbiorem należy konsultować z technikiem sieci TZG : 605-620-570

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 Orange Polska 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 Orange Polska 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. kanalizacja kablowa
telekomunikacyjne -2 x rura Ø40mm

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

proj. złącze kablowe - XAGA

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu - Ark 1

Nazwa firmy (Projektował)

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

Tytuł opracowania:

Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej
TZG S.A. wraz z zasobnikami
w gm. Pątnów, m. Grębień, dz. 272, obr. Grębień

Nr projektu

PB/001/2021

Nr rysunku

1

Skala
1:500

Arkuszy

1

Arkusz

1

Projektował

inż. Krzysztof Kałużny

Nr uprawnień

WKP/0140/ZOTP/06

Data

02.2022

Podpis

Opracował

inż. Krzysztof Kałużny

Nr uprawnień

WKP/0140/ZOTP/06

Data

02.2022

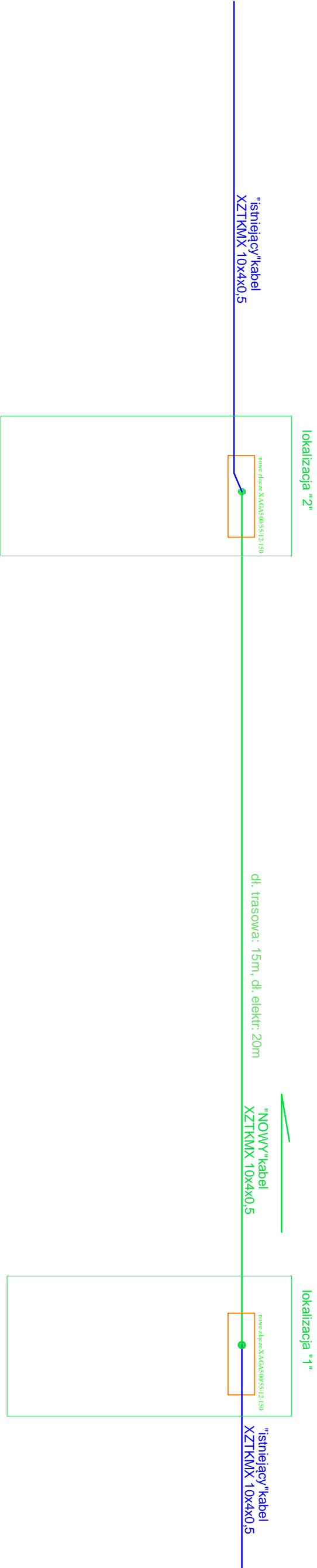
Podpis

Sprawdził

Nr uprawnień

Data

Podpis



Jako właściciel działki nr 272, obr. 0006 Grębien
 Wyrażam zgodę na przebudowę infrastruktury
 ORANGE w mojej działce wg załącznika mapowego:

99
 Br-Rilb
 1. Jacek Tokarek

2. Agnieszka Tokarek

Proj. 1x rura RHDPE Ø40

Proj. złącze kablowe
 modułowe XAGA500/ 55/12-150

Proj. złącze kablowe
 modułowe XAGA500/ 55/12-150

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

Nazwa firmy (Projektował)

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

Tytuł opracowania:

Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej
 ORANGE POLSKA S.A. wraz z zasobnikami
 w gm. Pątnów, m. Grębien, dz. 272, obr. Grębien

Nr projektu

PB/002/2021

Nr rysunku

1

Skala
 1:500

Arkuszy

1

Arkusz

1

Projektował

inż. Krzysztof Katużny

Nr uprawnień

WKP/0140/ZOTP/06

Data

10.2021

Podpis

[Podpis]

Opracował

inż. Krzysztof Katużny

Nr uprawnień

WKP/0140/ZOTP/06

Data

10.2021

Podpis

[Podpis]

Sprawdził

Nr uprawnień

Data

Podpis

mediaprojektkalisz@gmail.com

Od: centrum <centrum@tzc.pl>
Wysłano: czwartek, 24 lutego 2022 10:11
Do: mediaprojektkalisz@gmail.com
Temat: Re: Projekt Grzebień dz. 272

Dzień dobry,

W związku z budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grębień gm. 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 2022-02-17 o 11:12, mediaprojektkalisz@gmail.com pisze:

Dzień Dobry

Przesyłam drugi projekt na Grzebień z prośbą o akceptację.

Pozdrawiam

Krzysztof Kałużny

607-70-59-15



Wolny od wirusów. www.avast.com