



EXON PROJECT Witold Polkowski
ul. Kręta 11, 16-300 Augustów
tel. +48 503 593 301
exon.project@wp.pl; biuro@exon.net.pl

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY (TECHNICZNY)**
Umowa nr: **Z dnia 29.10.2021**
Kateg. Obiektu: **XXVI**
Inwestycja: **Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka
– Komorniki - Przebudowa sieci rozdzielczej Orange**

Obiekt:

- budowa słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego
- przebudowa kabli miedzianych ziemnych
- zabezpieczenie istniejących i projektowanych kabli ziemnych
- rozbiórka słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego
- pomiary.

Działki, Obręb **Na których usytuowany jest obiekt**

Budowa:

Dz. nr 63 obręb 0008 Górskie, 143, 139, 9/2 10/1, obręb 0005 Brzozówka w jednostce ewidencyjnej 200103_2 Bargłów Kościelny

Rozbiórka:

Dz. nr 4 obręb 0008 0005 Brzozówka w jednostce ewidencyjnej 200103_2 Bargłów Kościelny

Branża: **Telekomunikacyjna**

Inwestor: **Urząd Gminy Bargłów Kościelny;
ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny.**

Zespół projektowy		Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
Branża telekomunikacyjna	Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 138/96/U	inż. Witold Polkowski Upr. bud. w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami bud. w spec. instalacyjnych w telekom. przewod. wraz z infr. tow. w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych DECYZJA P.I.T.I.G.I. z dnia 3.09.1996r. Nr 0138/96/U
	Opracował:	inż. Witold Polkowski nr upr. 138/96/U	inż. Witold Polkowski Upr. bud. w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami bud. w spec. instalacyjnych w telekom. przewod. wraz z infr. tow. w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych DECYZJA P.I.T.I.G.I. z dnia 3.09.1996r. Nr 0138/96/U

Spis treści	.....	2-3
1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.	.....	4
1.1. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.	.....	4
1.2. Przedmiot opracowania dokumentacji.	.....	4
1.3. Zakres opracowania.	.....	4
1.4. Podstawa opracowania.	.....	4-6
1.5. Inwestor i wykonawca.	.....	6
1.6. Lokalizacja inwestycji	.....	6
1.7. Istniejące zagospodarowanie terenu	.....	6
1.8. Zgodność z ustaleniami MPZP	.....	6
1.9. Projektowane zagospodarowanie terenu	.....	6
1.10. Obszar oddziaływania inwestycji.	.....	6-7
1.11. Ochrona środowiska.	.....	7
1.12. Ochrona konserwatorska.	.....	7
1.13. Szkody górnicze i tereny zagrożone osuwiskami.	.....	7
1.14. Informacje o zgodzie na odstępowanie	.....	7
1.15. Ustalenia końcowe.	.....	7-8
1.16. Uprawnienia i przynależność do izby projektanta.	.....	9-10
1.17. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.	.....	11
1.18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	.....	12-14
2. Część graficzna do projektu zagospodarowania terenu.		15
2.1. Rys. nr 1 Oznaczenia	.....	16
2.2. Rys. nr 1 Mapa pogładowa	.....	17
2.3. Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu skala 1:500 ark 1	.....	18
2.4. Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu skala 1:500 ark 2	.....	19
2.5. Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu skala 1:500 ark 3	.....	20
Część Wykonawczego (Technicznego).		1
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	.....	1
3.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego	.....	1
3.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego.	.....	1
3.2 Układ przestrzenny – stan projektowany	.....	1
3.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej	.....	1-2
4. Parametry obiektu budowlanego.	.....	2
4.1. Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane.	.....	2
4.1.1 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska	.....	2-3
4.1.2 Uwagi końcowe	.....	3-4
5. Wykaz materiałów.	.....	5
5.1. Zestawienie projektowanych rur obiektowych	.....	5-6

5.2. Zestawienie projektowanych kabli rozdzielczych i abonenckich	6
6. Przedmiar robót.	7-9
7. Część graficzna do projektu Wykonawczego (Technicznego).	10
7.1 Rys. nr 2 Projekt wykonawczy (techniczny) ark 1	11
7.2 Rys. nr 2 Projekt wykonawczy (techniczny) ark 2	12
7.3 Rys. nr 2 Projekt wykonawczy (techniczny) ark 3	13
7.4. Rys. nr 2 Schemat jednokreskowy kolizja nr 1 ark 4	14
7.5. Rys. nr 2 Schemat jednokreskowy kolizja nr 2 ark 5	15
7.6. Rys. nr 3 profil przejścia pod rowem nr 1 ark 1	16
7.7. Rys. nr 3 profil przejścia pod rowem nr 3 ark 2	17
7.8. Rys. nr 3 profil przejścia pod rowem nr 5 ark 3	18
7.9. Rys. nr 3 profil przejścia pod rowem nr 7 ark 4	19
8. Załączniki formalno-prawne.	1
8.1 Dane programowe.	2-7
8.2 Uzgodnienie UG Bargłów Kościelny WB.7221.22.2022.GK	8
8.3 Uzgodnienie UG Bargłów Kościelny - wodociągi WB.7221.21.2022.GK	9
8.4 Uzgodnienie PGE RE Suwałki	10
8.5 Uzgodnienie Wody Polskie BI.ZPI.1.434.53.2022.SK	11-12
8.6 Opinia ZUD GK.6630.101.2022	13
8.7 Wykaz właścicieli nieruchomości	14-15
8.8 Prawo dysponowania gruntem dz. 9/2	16-18
8.9 Prawo dysponowania gruntem dz. 10/1	19-21
8.10 Uzgodnienie ORANGE TTDSIKU- 34888/22/RP	22-23

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

1.1. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu.

W realizowanej inwestycji nie zachodzi potrzeba badań gruntu i projektu geotechnicznego.

1.2. Przedmiot opracowania dokumentacji.

Przedmiotem projektu jest „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka – Komorniki - Przebudowa sieci rozdzielczej Orange”

1.3. Zakres opracowania.

Zakres projektu obejmuje:

- budowa słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego – szt. 1
- przebudowa kabli miedzianych ziemnych – 3691,0(3885,0)m
- zabezpieczenie istniejących i projektowanych kabli ziemnych – 334,0m
- rozbiórka słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego – szt. 1
- pomiary.

1.4. Podstawa opracowania.

- Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:
 - a) umowa z dnia 23.03.2022r. zawarta z inwestorem UG Bargłów Kościelny.
 - b) dane inwentaryzacyjne otrzymane od użytkownika sieci i zebrane przez projektanta w terenie;
 - c) mapy zasadnicze w skali 1:500 do celów projektowych otrzymane z Zakład Usług Geodezyjno - Kartograficznych "POMIAR" P.J. Andraka opracowane dla potrzeb niniejszej inwestycji;
 - d) warunki usunięcia kolizji wydane przez ORANGE POLSKA S.A.
 - e) aktualnie obowiązujące przepisy i normy.

Obowiązujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332)
- Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2062)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 219 poz. 1864, ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r.)
- ZN-OPL-004/15. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-010/16. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-025/17. Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe- termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-040/97. Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Uzupełnienie do KNR 5-01).

- ZN-OPL-046/13. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-051/19. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Telekomunikacyjne Skrzynki Mieszkaniowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe — Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124 - Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego — Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206-1 - Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010 r. (Dz. U. Nr 106, poz. 675).

1.5. Inwestor i wykonawca.

- Inwestorem jest Urząd Gminy Bargłów Kościelny; ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny.
- Wykonawcą projektu jest Exon Project Witold Polkowski ul. Kręta 11, 16-300 Augustów.

1.6. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowościach Brzozówka i Górskie gmina Bargłów Kościelny, powiat augustowski.

1.7. Istniejące zagospodarowanie terenu

W obrębie budowanej drogi gminnej istnieją dwie sieć telekomunikacyjne i

1.8. Zgodność z ustaleniami MPZP

Gmina Bargłów Kościelny nie posiada aktualnego planu zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja zgodnie z prawem budowlanym nie wymaga decyzji lokalizacyjnej celu publicznego.

1.9. Projektowane zagospodarowanie terenu

Inwestycja polega na przebudowie dwóch kolizji sieci rozdzielczej i przyłączy abonenckich w pasie drogi gminnej 102861 B w Brzozówce i Górskich gmina Bargłów Kościelny.

1.10. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach działki na której przewidziana jest inwestycja tj. 63 obręb 0008 Górskie, 143, 139, 9/2 obręb 0005 Brzozówka w

jednostce ewidencyjnej 200103_2 Bargłów Kościelny, i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich. Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w katalogu inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 216, poz.71)

1.11. Ochrona środowiska.

- teren objęty inwestycją nie jest położony na terenie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów prawnie chronionych w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.
- teren objęty inwestycją położony jest poza granicami obszarów specjalnej ochrony – Natura 2000.

1.12. Ochrona konserwatorska.

Teren objęty inwestycją nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.13. Szkody górnicze i tereny zagrożone osuwiskami

Teren objęty inwestycją nie leży na terenach szkód górniczych oraz na terenach zagrożonych osuwiskami.

1.14. Informacje o zgodzie na odstępstwo

Dla przedmiotowego opracowania nie jest wymagane uzyskanie zgody na odstępstwo od obowiązujących przepisów.

1.15. Ustalenia końcowe

- a) Wykonawcę robót zobowiązuje się do pisemnego powiadomienia na 7 dni przed rozpoczęciem robót o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót, wszystkich użytkowników urządzeń na odnośnym terenie.
- b) Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca winien zapoznać się dokładnie z uzgodnieniami dołączonymi do projektu i przestrzegać w trakcie budowy podanych tam warunków, dotyczy to w szczególności wykopu ręcznego w pobliżu istniejących instalacji podziemnych. Wszystkie uwagi i klauzule zawarte w uzgodnieniach administratorów dróg i gestorów sieci muszą być bezwzględnie przestrzegane i zachowane. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zlokalizować urządzenia podziemne poprzez wykonanie przekopów poprzecznych pod nadzorem użytkowników urządzeń.
- c) Powiadomienia właścicieli działek na trzy dni przed terminem rozpoczęcia robót ziemnych o zamiarze rozpoczęcia prac oraz ustaleń zawartych w uwagach właścicieli gruntów.
- d) Jeśli mówią o tym uzgodnienia branżowe, powiadomienia właścicieli urządzeń podziemnych kolidujących z przebiegiem projektowanej sieci telekomunikacyjnej.
- e) Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z instrukcjami podanymi przez producenta osprzętu telekomunikacyjnego stosowanego przy realizacji niniejszego projektu.
- f) Trasę projektowanych kabli należy wytyczyć geodezyjnie – trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego, który wykonawca powinien otrzymać od inwestora.
- g) Nadzór nad budową winien sprawować przedstawiciel inwestora posiadający uprawnienia budowlane i aktualne zaświadczenie izby inżynierów oraz osoba wyznaczona przez ORANGE POLSKA zgodnie z wystawionymi warunkami technicznymi przebudowy sieci.

- h) Wszystkie prace objęte niniejszym projektem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie telekomunikacyjnym ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
- i) Po wykonaniu prac związanych z ułożeniem infrastruktury, lecz przed jej zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.
- j) Po zakończeniu etapu robót teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

inż. Witold Polkowski
Upr. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewod. wraz z infr. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
DECYZJA P.I.T.I.G.I. z dnia 3.09.1996r. Nr 0138/96/U

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: **„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie -
Brzozówka – Komorniki - Przebudowa sieci rozdzielczej Orange”**

Inwestor: **Urząd Gminy Bargłów Kościelny;
ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny**

Projektant: **inż. Witold Polkowski
upr Nr 0138/U/96**

Jednostka projektowa: **Exon Project
ul. Kręta 11, 16-300 Augustów**

Podpis i data sporządzającego informację

inż. Witold Polkowski
Upr. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewod. wraz z infr. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
DECYZJA P.I.T.I.G.I. z dnia 3.09.1996r. Nr 0138/96/U

.....
Data **11.07.2022r.**

OPIS

1. Zakres robót

a. *Zagospodarowanie placu budowy*

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie zabezpieczenia terenu wykonywanych robót oraz oznakowania ich w' pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

b. *Prace przygotowawcze na terenie budowy*

Prace przygotowawcze obejmują:

- *wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,*
- *zabezpieczenie terenu budowy,*
- *zlokalizowanie przebiegu istniejącego uzbrojenia*
- *zabezpieczenie istniejącej infrastruktury.*

2. *Istniejące obiekty budowlane*

W obrębie planowanych robót występują następujące urządzenia:

- *przyłącza wodociągowe, kable energetyczne,*
- *droga publiczna,*

3. *Elementy stwarzające zagrożenie*

- *droga publiczna,*

4. *Zagrożenia występujące podczas prowadzenia prac*

- a. *Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas prowadzenia prac w pobliżu czynnych sieci i urządzeń energetycznych*
- b. *Ryzyko wypadków drogowych*
- c. *Ryzyko odniesienia urazów podczas prac prowadzonych przy wykopach oraz na wysokości*
- d. *Prace na podnośniku*
- e. *Najechanie przez maszyny budowlane i środki transportu podczas realizacji inwestycji*
- f. *Prace na podnośniku*

5. *Szkolenia pracowników*

Przygotowanie pracowników do realizacji budowy powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy posiadają aktualne badania lekarskie oraz aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Niezależnie od szkoleń wstępnych, podstawowych i okresowych pracownicy w ramach szkolenia stanowiskowego powinni być zapoznani z technologią robót. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie.

Pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej i odzież roboczą.

6. *Zapobieganie zagrożeniom*

*roboty powinny być wykonywane w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum,
prace w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie z przekopami próbnymi pod nadzorem właściciela,
przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach,*

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.






















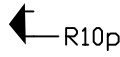
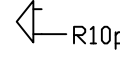
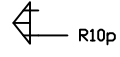

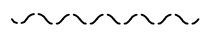

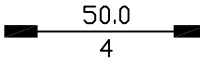
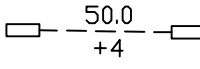
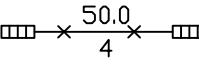
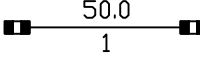
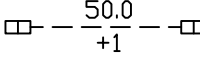
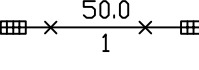










W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.

NINIEJSZA INFORMACJA WINNA POSŁUŻYĆ KIEROWNIKOWI BUDOWY DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2. Część graficzna do projektu zagospodarowania terenu.

OZNACZENIA

	WYSZCZEGÓLNIENIE	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY	STAN LIKWIDOWANY	UWAGI
1	Szafa kablowa	 $\frac{1A}{1600p}$	 $\frac{1A}{1600p}$	 $\frac{1A}{1600p}$	1A–numer szafy 1600p–pojemność
2	Puszka kablowa				
3	Głowica kablowa				
4	Słup kablowy				
5	Słupek kablowy				
6	Złącze przelotowe				
7	Złącze rozgałęźne				
8	Rezerwa kablowa				R10p–rezerwa 10 par
9	Kabel kanałowy	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	konstrukcja/oznaczenie długość kabla
10	Kabel doziemny	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	$XzTKMxw \frac{5 \times 4 \times 0,5 / 0-1}{24}$	jak wyżej
11	Linia kablowa napowietrzna				
12	Kanalizacja magistralna				długość odcinka ilość otworów
13	Kanalizacja rozdzielcza				jak wyżej
14	Studnia mag. SK–6				
15	Studnia roz. SK–2				
16	Studnia roz. SK–1				
17	Studnia do przebudowy		 SK–2 SK–6		Wymiana studni SK–2 na SK–6

Legenda oznaczeń
telekomunikacyjnych.



Inwestor:		Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów		Wykonawca:		EXON PROJECT ul. Króla 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	MAPA POGLĄDOWA						
Obiekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki						
Nr rys.	1	Nr ark.	1	Skala :	1:10 000		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 1 (3)

Jednostka ewidencyjna
 identyfikator: 200103_2
 nazwa: Bargłów Koscielny

Obszar ewidencyjny
 identyfikator: 0005 Brzozówka
 0008 Górskie
 nazwa: Trasa Brzozówka-Górskie
 Skala mapy 1:500



Nazwa układu współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000(B)
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o słuźbnościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
 zlokalizowanych w granicach projektowanej
 inwestycji: brak/nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
 gruntowego, który nie jest ujawniony
 w bazie danych ewidencji gruntów
 i budynków

Data aktualności mapy: 08.02.2022r.
 Sekcja mapy zasadniczej: 8.207.11.07.2, 8.207.11.07.4, 8.207.11.07.3, 8.207.11.12.1

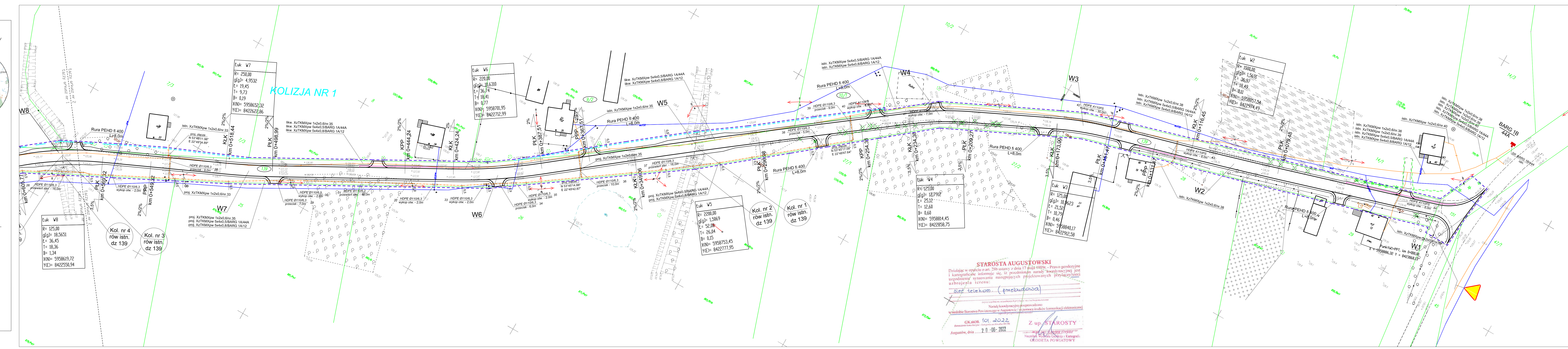
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
 GK.6642.1628.2021
 Nr roboty: 200/2021
 Sporządził:

PROJEKTOWAŁ: DR inż. WŁADYSŁAW GEODEZYNIO
 KATEDRA GEODEZJI I KARTOGRAFII
 WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA
 POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
 ul. Koszykowa 76, 00-637 Warszawa
 tel. 22 62 24 10 00, 22 62 24 10 01
 fax 22 62 24 10 02
 e-mail: wladyslaw.geodezynio@pwr.edu.pl

NAZWA / imię i nazwisko wykonawcy
 data i podpis osoby reprezentującej
 wykonawcy

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewał na podstawie
 pozytywne zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1628.2021
Imię i nazwisko geodety, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Augustowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ZUGK POMIAR-P. ANDRAKA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywną weryfikację	Przebieg weryfikacji numer skonu 101/2022 z dnia 19.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Imię i nazwisko Andra



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE:
- W1, W2: punkty wierzełkowe
 - 2%/2%: spadki poprzeczne jezdn
 - : krawężł jezdn
 - : pobocze
 - : projektowane zjazdy
 - : projektowane korytko betonowe wg KPED 01.03
 - : drzewa przewidziane do wyinkci
 - : projektowane linie rozgraniczające
 - : zakres opracowania
 - : obszar czasowego zajęcia
 - : symbol słupek kablowego istniejącego
 - : symbol słupek kablowego likwidowanego
 - : symbol słupek kablowego projektowanego
 - : sieć telekomunikacyjna kolidująca z proj. drogą
 - : projektowany kabel telekomunikacyjny
 - : proj. złącze kablowe
 - : proj. słupek kablowy
 - : proj. rura obiektowa
- ISTNIEJĄCE:
- : granice działek
 - : sieć telekomunikacyjna
 - : sieć wodociągowa
 - : sieć energetyczna napowietrzna
 - : sieć energetyczna
 - : istniejąca droga žwirowa

Investor:	Urząd Gminy w Bargłowie Koscielnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Koscielny	Wykonawca:	EXON PROJECT ul. Kręta 11, 16-300 Augustów tel. 22 62 24 10 00 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PRZEbudowa SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE			
Obekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki			
Brand:	Telekomunikacyjna			
Zespół autorów:	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pieczętka i podpis:	Data	Nr rys. 2
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.
Współpracownik:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	1
Nr archiwalny:	PBE-320/03/22	Skala:	1:500	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 2 (3)

Jednostka ewidencyjna
 identyfikator: 200103_2
 nazwa: Bargłów Kościelny

Obręb ewidencyjny
 identyfikator: 0005 Brzozówka
 0008 Górskie
 nazwa: Trasa Brzozówka-Górskie
 Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000(B)
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o słuźebnościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
 zlokalizowanych w granicach projektowanej
 inwestycji: **brak** nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
 gruntowego, który nie jest ujawniony
 w bazie danych ewidencji gruntów
 i budynków

Data aktualności mapy: 08.02.2022r.
 Sekcja mapy zasadniczej: 8.207.11.07.2, 8.207.11.07.4, 8.207.11.07.3, 8.207.11.12.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
 GK.6642.1628.2021
 Nr roboty: 200/2021

Sporządził:
ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
 ul. Kolejowa 2, 19-100 Marki
 tel. 515 333 703/9
 tel. 515 333 331, 505 153 033
 www.zukpomar.pl

MAZMA / imię i nazwisko, nr uprawnień
 data i podpis osoby reprezentującej
 wykonawcy

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6642.1628.2021
Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Augustowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199

SZKIC ORIENTACJI
 SKALA 1:10000

GEODETA UPRAWNIENY
 J. Wiesław Andraka
 nr uprawnień: 8199

Imię i nazwisko, nr uprawnień
 oraz data i podpis geodety uprawnionego,
 który sporządził mapę

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
 GK.6642.1628.2021 || Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Augustowski |
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
 GK.6642.1628.2021 || Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Augustowski |
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

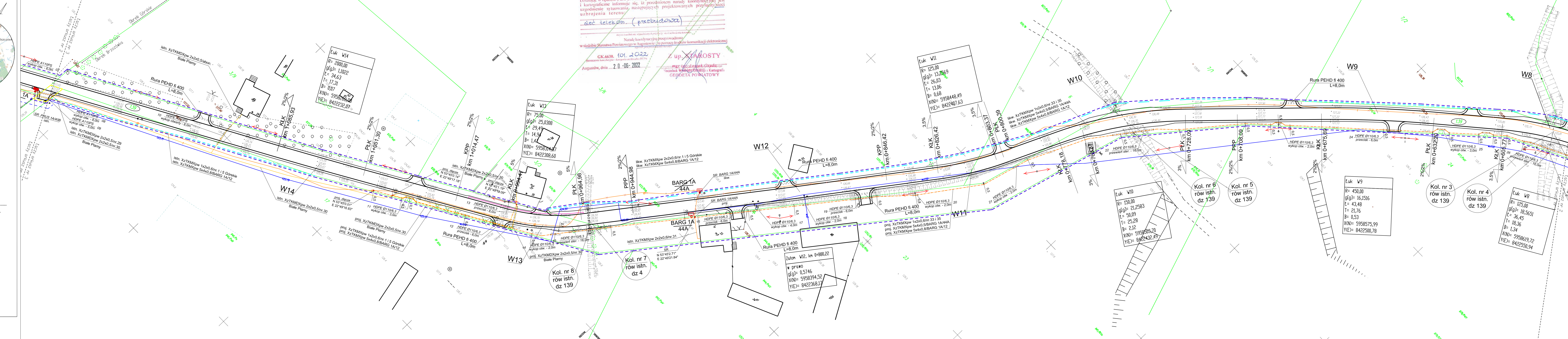
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
 GK.6642.1628.2021 || Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Augustowski |
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
 GK.6642.1628.2021 || Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Augustowski |
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199

POŚWIADCTWO
 że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, i że
 powyższe zweryfikowane i udokumentowane informacje, za którym świadomy
 odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:
 GK.6642.1628.2021 || Imię i nazwisko geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Augustowski |
Wykonawca prac geodezyjnych:	ZUK POMAR-PI-ANDRAKA
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Projekt weryfikacji numer 000000001_1 z dnia 31.03.2022
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawierających kartonową prac:	Jan Wiesław Andraka numer uprawnień: 8199



STAROSTA AUGUSTOWSKI
 Działając w oparciu o art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne
 i kartograficzne informuje się, iż przedmiotem niniejszej kowordynacji jest
 uzbrojenie terenu następujących projektowanych przyłączy/stacji
 sieci telekom. (przebudowa)

Nazwa i adres wykonawcy:
 Nazwa: kowordynacja przeprowadzona
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie, za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 adres: ul. Wolności 10, 15-000 Augustów

GK.6630. 101. 2022
 Augustów, dnia 20.06.2022

Geodeta Powiatowy
 J. Wiesław Andraka
 nr uprawnień: 8199

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE:**
- W1, W2 2%/2% punkty wierzczałkowe
 - spadki poprzeczne jezdni
 - krawężel jezdni
 - pobocze
 - projektowane jazdy
 - projektowane korytko betonowe wg KPED 01.03
 - drzewa przewidziane do wyinkni
 - projektowane linie rozgraniczające
 - zakres opracowania
 - obszar czasowego zajęcia
 - symbol słupka kablowego istniejącego
 - symbol słupka kablowego likwidowanego
 - symbol słupka kablowego projektowanego
 - symbol telekomunikacyjna kolidująca z proj. droga
 - projektowany kabel telekomunikacyjny
 - proj. złącze kablowe
 - proj. słupek kablowy
 - proj. rura obiektowa

- ISTNIEJĄCE:**
- granicze działek
 - sieć telekomunikacyjna
 - sieć wodociągowa
 - sieć energetyczna napowietrzna
 - sieć energetyczna
 - istniejąca droga zwirowa

Inwestor:	Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny	Wykonawca:	EXON PROJECT ul. Rewla 11, 16-300 Augustów tel. 071 643400; mobilni: 5033533201 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PRZEBUDOWA SIĘCI ROZDZIELCZEJ ORANGE		
Objekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki		
Branża:	Telekomunikacyjna		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pieczałka i podpis:	Data
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U96		2022
Współpracownik:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U96		2022
Nr archiwum:	PBE-320/03/22	Skala:	1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusz 3 (3)

Jednostka ewidencyjna
identyfikator: 200103_2
nazwa: Bargłów Kościelny

Obręb ewidencyjny
identyfikator: 0005 Brzozówka
0008 Górskie
nazwa: Trasa Brzozówka- Górskie
Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
prostokątnych płaskich: 2000(B)
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej
inwestycji: brak/nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
gruntowego, który nie jest ujawniony
w bazie danych ewidencji gruntów
i budynków

Data aktualności mapy: 08.02.2022r.

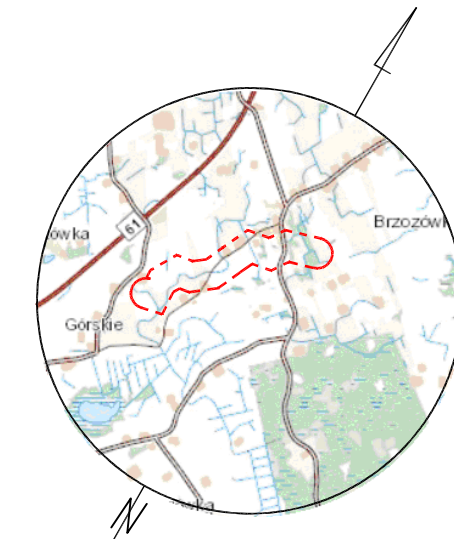
Sekcja mapy zasadniczej: 8.207.11.07.2, 8.207.11.07.4, 8.207.11.07.3, 8.207.11.12.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy

GK.6642.1628.2021

Nr roboty: 200/2021

Sporządził:



SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:10000

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

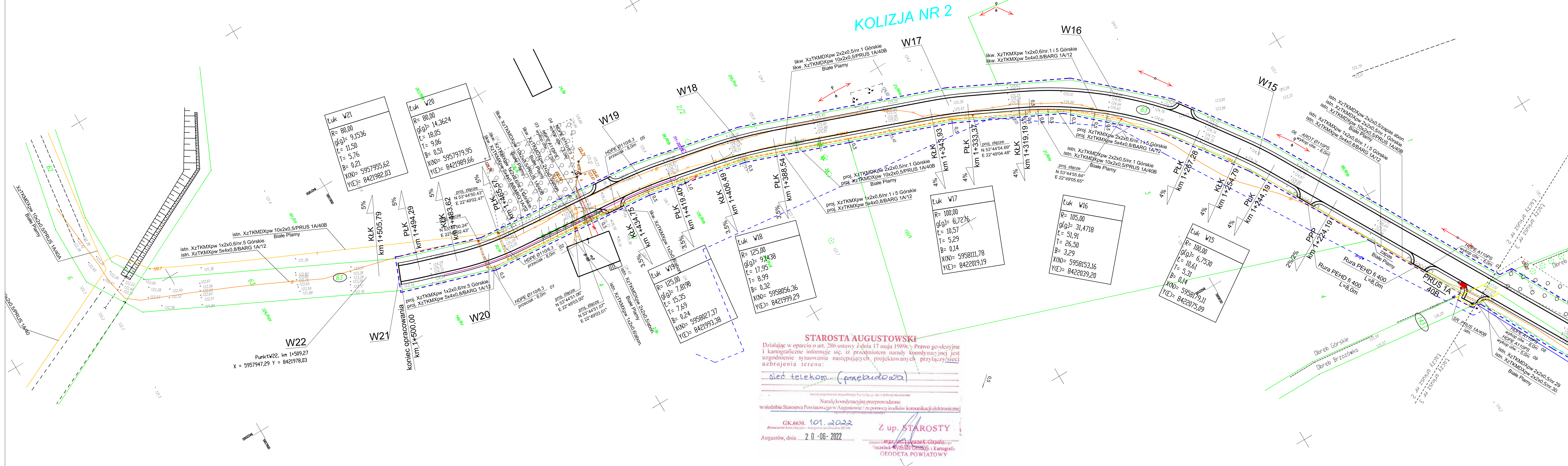
Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy

Podpis i nazwisko wykonawcy



STAROSTA AUGUSTOWSKI
Działając w oparciu o art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, iż przedmiotem niniejszego zaopiniowania jest uzgodnienie sytuacji następujących, projektowanych przyłączy/sieci uzbrojenia terenu:
sieć telekom. (przebieg)
Naradę koordynacyjną przeprowadzono w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie / z pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 20.06.2022r.
Augustów, dnia 20.06.2022r.
Z up. STAROSTY
[Podpis]
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
GEODETA POWIATOWY

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- W1, W2 2%/2% punkty wierzechołkowe
- spadki poprzeczne jezdni
- krawędź jezdni
- pobocze
- projektowane zjazdy
- projektowane korytko betonowe wg KPED 01.03
- drzewa przewidziane do wycinki
- projektowane linie rozgraniczające
- zakres opracowania
- obszar czasowego zajęcia
- symbol słupka kablowego istniejącego
- symbol słupka kablowego likwidowanego
- symbol słupka kablowego projektowanego
- sieć telekomunikacyjna kolidująca z proj. droga
- projektowany kabel telekomunikacyjny
- proj. złącze kablowe
- proj. słupek kablowy
- proj. rura obiektowa

ISTNIEJĄCE:

- granice działek
- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna napowietrzna
- sieć energetyczna
- istniejąca droga zwirowa

Investor:	Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny	Wykonawca:	EXON PROJECT ul. Kreta 11, 16-300 Augustów tel.(07) 6434040, mobile: 503592301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE		
Obiekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki		
Branda:	Telekomunikacyjna		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pieczałka i podpis:	Data
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U96		2022
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U96		2022
Nr archiwalny:	PBE-320/03/22	Skala:	1:500

CZĘŚĆ WYKONAWCZEGO (TECHNICZNEGO)

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

3.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy oraz zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka – Komorniki

W ramach zadania przewiduje się:

- budowa słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego
- rozbiórka słupka telekomunikacyjnego rozdzielczego
- przebudowa kabli miedzianych ziemnych
- zabezpieczenie istniejących i projektowanych kabli ziemnych
- pomiary.

3.2 Układ przestrzenny – stan projektowany

3.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma posiadająca wieloletnie doświadczenie, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat.

Przebudowa urządzeń Orange Polska prowadzona będzie na działkach własności Inwestora tj. 63 obręb 0008 Górskie, 143, 139, obręb 0005 Brzozówka oraz na działkach prywatnych nr 9/2 i 10/1 obręb 0005 Brzozówka, na które uzyskano prawo dysponowania gruntem. Po wykonaniu inwestycji drogowej część działki nr 9/2 i 10/1 na której wykonywane są prace telekomunikacyjne zostaną włączone w działkę drogową.

Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej ORANGE. Zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdać protokolarnie właścicielom sieci.

Zgodnie pkt. 14 warunków technicznych, przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a
e-mail: DISU.RNWUUiOI@orange.com

Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej przez uprawnioną jednostkę prowadzącą obsługę geodezyjną.

4. Parametry obiektu budowlanego

4.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane

4.1.1 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

W ramach opracowania zostaną przebudowane dwie kolizje.

Kolizja nr 1: w ramach przebudowy należy wybudować obejście kolizji zgodnie z przebiegiem trasowym i schematami kolizji kablami miedzianymi typu XzTKMXpw 5x4x0,8, XzTKMXpw 5x4x0,5, XzTKMDXpw 2x2x0,5 i XzTKMXpw 1x2x0,6. Przebudowę kabli miedzianych należy wykonać, w oparciu o wstawki kablowe wykonane kablami tego samego typu oraz projektowane złącza kablowe oraz wybudować słupek rozdzielczy kablowy SR (BARG 1A/44A) oraz wykonać uziemienie słupka SR w raz pomiarem uziemienia. Słupek w starej lokalizacji należy zdemontować.

Kolizja nr 2: w ramach przebudowy należy wybudować obejście kolizji zgodnie z przebiegiem trasowym i schematami kolizji kablami miedzianymi typu XzTKMDXpw 10x2x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,8, XzTKMDXpw 2x2x0,5 i XzTKMXpw 1x2x0,6. Przebudowę kabli miedzianych należy wykonać, w oparciu o wstawki kablowe wykonane kablami tego samego typu oraz projektowane złącza kablowe. Zestawienie kabli umieszczono w tabeli 5.2

W celu zachowania ciągłości sygnału na projektowanych kablach należy przy przełączaniu zastosować złącza równoległe. Złącza kablowe należy odpowiednio zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi drugiej generacji. Złącza kablowe montować wg. technologii zalecanej przez producenta kabli.

Przed zasypaniem kabli w połowie ich ułożenia w wykopie należy umieścić taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. Głębokość ułożenia kabli w ziemi powinna wynosić 0.8m. Wykopy dla linii kablowej należy wykonać mechanicznie lub ręcznie. W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z obcym uzbrojeniem roboty wykonywać ręcznie z zachowaniem odpowiedniej ostrożności. Elementy sieci, które podczas przebudowy ulegną „wypłyceniu” należy zagłębić do normatywnych rzędnych w stosunku do projektowanego terenu. Na projektowanym zakresie przebudowy występuje kolizja z kablem energetycznym. Zabezpieczenie kolizji należy wykonać rurami typu HDPE A110PS. W przypadku

stwierdzenia niezainwentaryzowanych kabli należy zgłosić inspektorowi nadzoru i powiadomić przedstawiciela PGE.

W trakcie prac, wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć, a miejsca przejść dla pieszych wyposażyć w odpowiednie pomosty. Nie należy układać kabla przy temperaturze otoczenia mniejszej niż 5°C. Przebieg trasy projektowanej przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych pokazano na mapach w skali 1:500.

Po przebudowie, na kablach miedzianych należy wykonać pomiary prądem stałym potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Przejścia poprzeczne pod drogą i wjazdami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub przeciskiem rurą osłonową HDPE 110/6.3 a kable istniejące rurą osłonową HDPE A110PS – zestawienie w tabeli 5.1. Przejście pod dnem rowów należy wykonać metodą przewiertu sterowanego z uwzględnieniem warunków określonych przez Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie. Należy zostawić zapas kabla 0,5m po obu stronach przepustu. Rury obiektowe po zaciągnięciu kabla powinny być uszczelnione.

Szkody wynikłe w czasie prowadzenia robót należy zgłaszać inspektorowi nadzoru oraz użytkownikowi i protokolarnie ustalić zakres i sposób naprawy.

4.1.2 Uwagi końcowe

1. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu oraz odpowiednimi normami branżowymi.
2. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca winien zapoznać się dokładnie z uzgodnieniami dołączonymi do projektu i przestrzegać w trakcie budowy podanych tam warunków, dotyczy to w szczególności wykopu ręcznego w pobliżu istniejących instalacji podziemnych i poziomego wiercenia. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zlokalizować urządzenia podziemne poprzez wykonanie przekopów poprzecznych pod nadzorem użytkowników urządzeń.
3. Dostawcę całego sprzętu telekomunikacyjnego wskaże właściciel sieci.
4. Po zakończeniu etapu robót teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego. Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe zasypywanie rowów kablowych tak, aby nie było wzniesień i dołków. Podczas prowadzenia wykopu należy właściwie oddzielać warstwę humusową od martwicy, a przy zasypywaniu należy układać te warstwy we właściwej, odwrotnej do wykopu, kolejności.
5. Nadzór nad budową winien sprawować użytkownik sieci telefonicznej. Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z normami branżowymi oraz przepisami BHP.

6. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z instrukcjami podanymi przez producenta osprzętu telekomunikacyjnego stosowanego przy realizacji niniejszego projektu.
7. Wykonawca robót ma obowiązek powiadomienia właściciela mediów zgodnie z warunkami wystawionymi przez ORANGE.
8. Wykonawcę robót zobowiązuje się do uwzględnienia wymagań użytkowników terenu. Szkody wynikłe w czasie prowadzenia robót należy zgłaszać użytkownikowi i protokolarnie ustalić zakres i sposób naprawy.
9. Po wykonaniu prac związanych z ułożeniem infrastruktury, lecz przed jej zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną. Ponadto geodeta zgłaszając operat powykonawczy opiszę likwidowane kable jako nieczynne.
10. Po zakończeniu etapu robót teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

inż. Witold Polkowski
Upr. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewod. wraz z infr. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
DECYZJA P.I.T.I.G.I. z dnia 3.09.1996r. Nr 0138/96/U

5. Wykaz materiałów.

Tab. 5.1 Zestawienie projektowanych rur obiektowych

numer rury osł.	kolizja	ilość rur osłonowych	HDPE 110/6,3	HDPE A110PS	sposób wykonania
			[m]	[m]	
1	droga	1	8	-	przecisk
2	droga	1	8	-	przecisk
3	kabel enn, KS	1	-	1	Wykop otwarty
4	kabel enn, KS	1	3	-	Wykop otwarty
5	wjazd	1	8	-	przecisk
6	wjazd	1	-	6	Wykop otwarty
7	wjazd	1	-	6	Wykop otwarty
8	wjazd	1	-	8	Wykop otwarty
9	wjazd	1	-	5	Wykop otwarty
10	droga	1	-	10	Wykop otwarty
11	drzewo	1	3	-	Wykop otwarty
12	wjazd	1	6	-	przecisk
13	droga	1	8	-	przecisk
14	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
15	Rów	1	16	-	przewiert ster.
16	wjazd	1	6	-	przecisk
17	drzewo, wodociąg	1	4	-	Wykop otwarty
18	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
19	wjazd	1	6	-	przecisk
20	słup enn	1	2	-	Wykop otwarty
21	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
22	Rów	1	16	-	przewiert ster.
23	słup enn	1	2	-	Wykop otwarty
24	wjazd	1	6	-	przecisk
25	drzewo	1	3	-	Wykop otwarty

26	Rów	1	16	-	przewiert ster.
27	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
28	droga	1	9	-	przecisk

29	wjazd	1	7	-	przecisk
30	słup enn	1	2	-	Wykop otwarty
31	zagajnik	1	46	-	przewiert ster.
32	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
33	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
34	wjazd	1	6	-	przecisk
35	wodociąg	1	2	-	Wykop otwarty
36	droga	1	10	-	przecisk
37	Rów	1	16	-	przewiert ster.
38	wjazd	1	5	-	przecisk
39	droga	1	9	-	przecisk
40	wjazd	1	-	8	Wykop otwarty
41	wjazd	1	-	7	Wykop otwarty
42	wjazd, krawężń jezdni	1	-	30	Wykop otwarty
43	droga	1	-	8	Wykop otwarty
Razem			33	89	Wykop otwarty
Razem			102	0	przecisk
Razem			110	0	przewiert ster.
OGÓŁEM			245	89	

Tab. 5.2 Zestawienie projektowanych kabli rozdzielczych i abonenckich

Lp	Typ kabla	Długość trasowa		Długość montażowa	
		[m]	km/par	[m]	km/par
Kolizja nr 1					
1	XzTKMXpw 5x4x0,8	802,0	8,02	832,0	8,320
2	XzTKMXpw 5x4x0,5	803,0	8,03	844,0	8,440
3	XzTKMDXpw 2x2x0,5	68,0	0,136	75,0	0,150
4	XzTKMXpw 1x2x0,6	1 214,0	1,214	1 278,0	1,278
Kolizja nr 2					
5	XzTKMDXpw 10x2x0,5	146,0	1,46	156,0	1,560
6	XzTKMDXpw 2x2x0,5	118,0	0,236	123,0	0,246
7	XzTKMXpw 5x4x0,8	192,0	1,92	204,0	2,040
8	XzTKMXpw 1x2x0,6	348,0	0,348	373,0	0,373

6. Przedmiar robót

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki - Przebudowa sieci rozdzielczej Orange			
1	Element	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych			
1.1	TPSA 39/101/2 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	102	1
1.2	TPSA 39/104/4 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE Fi·140·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	m	110	1
1.3	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi·110·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	122	1
1.4	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	1036	1
1.5	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	2655	1
1.6	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	245	1
1.7	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1	1
1.8	TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego - poz. zastępcza	szt	1	1
1.9	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	1	1
1.10	TPSA 40/608/4	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2	1

1.11	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	1	1
1.12	TPSA 40/720/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	8	1
1.13	TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	8	1
1.14	TPSA 40/712/1	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	1	1
1.15	KNR 501/1016/5	Montaż złączy na kablach małoparowych	szt	12	1
1.16	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	4	1
1.17	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2	odcinek	2	0,2
1.18	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·1	odcinek	6	0,1

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość całkowita	Cena	Wartość
	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki - Przebudowa sieci rozdzielczej Orange				
1	Bentonit mielony	kg	726		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,8		
3	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,245		
4	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	9,8		
5	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6,2		
6	Kabel XzTKMDXpw 2x2x0,5	m	198		
7	Kabel XzTKMDXpw 10x2x0,5	m	156		
8	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,6	m	1651		
9	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	844		
10	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	1036		
11	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	4,9		
12	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	9		
13	Łączówka kablowa 10 parowa LKM szczelinowa rozłączna uszczelniona żelowana	szt	1		
14	Ostona kabli małoparowych KM-1	szt	12		
15	Ostona termokurczliwa 43/8-150 Raychem	kpl	17		

16	Pianka poliuretanowa	kg	0,6125		
17	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	4		
18	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm ²	m	0,4		
19	Przewód LYd 6·mm ²	m	0,5		
20	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	8		
21	Przywieszka identyfikacyjna	szt	4,9		
22	Rura AROT Fi·110/6,3·mm PS	m	89		
23	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	135		
24	Rury termokurczliwe z klejem uszczelniającym	m	0,4		
25	Słupek rozdzielczy kablowy SR 30p	szt	1		
26	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,1		
27	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1067,08		
28	Taśma polietylenowa	kg	0,36		
29	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	47		
30	Woda przemysłowa	m ³	12,65		
31	Złączeni	szt	3		

7. Część graficzna do projektu Wykonawczego (Technicznego).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna
 identyfikator: 200103_2
 nazwa: Bargłów Kosielny

Obręb ewidencyjny
 identyfikator: 0005 Brzozówka
 0008 Górskie
 nazwa: Trasa Brzozówka-Górskie
 Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000(8)
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o słuźbnościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
 zlokalizowanych w granicach projektowanej
 inwestycji: **brak** nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
 gruntowego, który nie jest ująony
 w bazie danych ewidencji gruntów
 i budynków

Data aktualności mapy: 08.02.2022r.
 Sekcja mapy zasadniczej: 8.207.11.07.2, 8.207.11.07.4, 8.207.11.07.3, 8.207.11.12.1

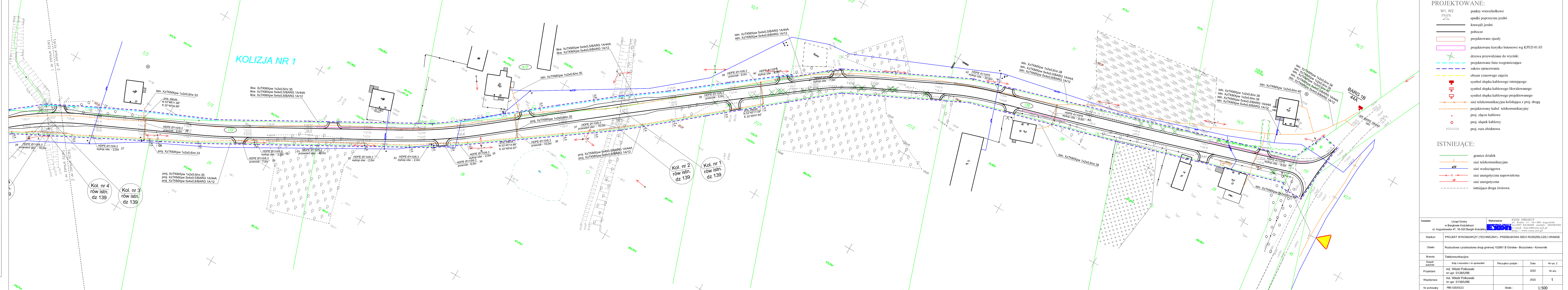
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
 GK.6642.1628.2021
 Nr roboty: 200/2021
 Sporządził:

WYKONAWCA
BIURO GEODEZYJNE "POLSKA"
 ul. Kolejowa 2, 19-100 Morąg
 NIP 516-133-70-08
 tel. 506 331 321, 506 333 093
 biuro@polska.pl, biuro@polska.com.pl

GEODETA SPRAWOZNOJĄCY
mgr Wiesław Andraka
 ul. Wesoła 1, 19-100 Morąg
 NIP 516-133-70-08
 tel. 506 331 321, 506 333 093
 w.andraka@polska.pl, w.andraka@polska.com.pl

IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY
 data i podpis osoby reprezentującej
 wykonawcy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewał na bieżąco, pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1628.2021
Imię i nazwisko geodety, który otrzymał ogłoszenie	Starek Augustowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ZUGR POMIAR-POLSKA ANDRAKA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację	Przebieg weryfikacji numer skanu 1183/2020 z dnia 11.03.2020
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Wiesław Andraka licencja 8179



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE:**
- W1, W2 punkty wierzełkowe
 - 2%/2‰ spadki poprzeczne jezdn
 - krawężd jezdn
 - pobocze
 - projektowane zjazdy
 - projektowane korytko betonowe wg KPED 01.03
 - projektowane linie rozgraniczające
 - zakres opracowania
 - obszar czasowego zajęcia
 - symbol słupka kablowego istniejącego
 - symbol słupka kablowego likwidowanego
 - symbol słupka kablowego projektowanego
 - sieć telekomunikacyjna kolidująca z proj. drogą
 - projektowany kabel telekomunikacyjny
 - proj. złącze kablowe
 - proj. słupki kablowy
 - proj. rura obiekтова

- ISTNIEJĄCE:**
- granicze działek
 - sieć telekomunikacyjna
 - sieć wodociągowa
 - sieć energetyczna napowietrzna
 - sieć energetyczna
 - istniejąca droga żwirowa

Investor:	Urząd Gminy w Bargłowie Kosielnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kosielny	Wykonawca:	EXON PROJECT ul. Krolej 11, 16-300 Augustów tel. 2033093901 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY (TECHNICZNY) - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE			
Objekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki			
Branża:	Telekomunikacyjna			
Zespół autorów:	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pieczętka i podpis:	Data	Nr rys. 2
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.
Współpracownik:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	1
Nr archiwalny:	PBE-320/03/22	Skala:	1:500	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusz 3 (3)

Jednostka ewidencyjna
identyfikator: 200103_2
nazwa: Bargłów Kościelny

Obszar ewidencyjny
identyfikator: 0005 Brzozówka
0008 Górskie
nazwa: Trasa Brzozówka- Górskie
Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
prostokątnych płaskich: 2000(B)
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Informacja o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej
inwestycji: brak/nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
gruntowego, który nie jest ujawniony
w bazie danych ewidencji gruntów
i budynków

Data aktualności mapy: 08.02.2022r.

Sekcja mapy zasadniczej: 8.207.11.07.2, 8.207.11.07.4, 8.207.11.07.3, 8.207.11.12.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy

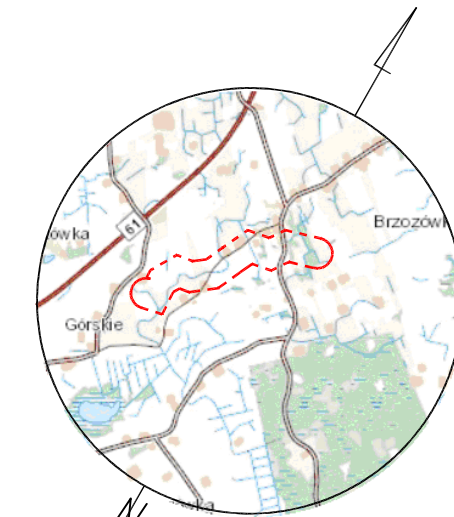
GK.6642.1628.2021

Nr roboty: 200/2021

Sporządził:

MAZNA / imię i nazwisko wykonawcy
data i podpis osoby reprezentującej
wykonawcy

GEODETA UPRAWNIENY
imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data podpisu geodety uprawnionego,
który opracował mapę

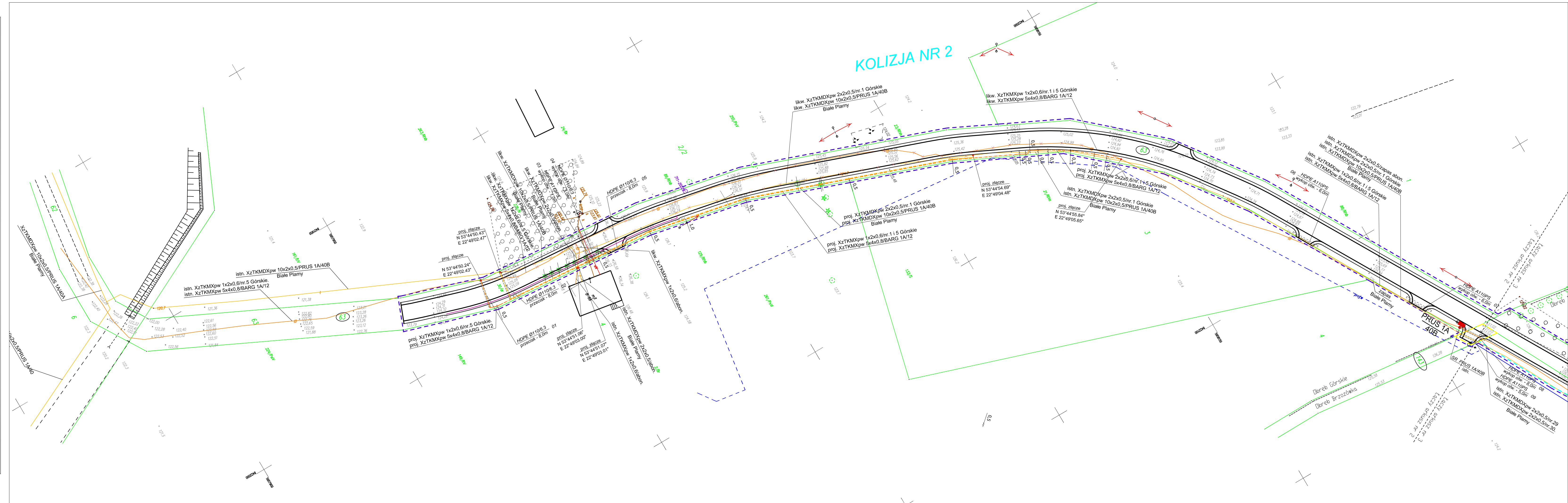


SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:10000

GEODETA UPRAWNIENY
imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data podpisu geodety uprawnionego,
który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIENY
imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data podpisu geodety uprawnionego,
który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisał techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1628.2021
Organ Służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Augustowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ZUGK POMIAR-P.J. ANDRAKA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Przebieg weryfikacji numer 00042/2021/1 z dn. 31.03.2022r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan Wiesław Andraka Numer uprawnień 6192



LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

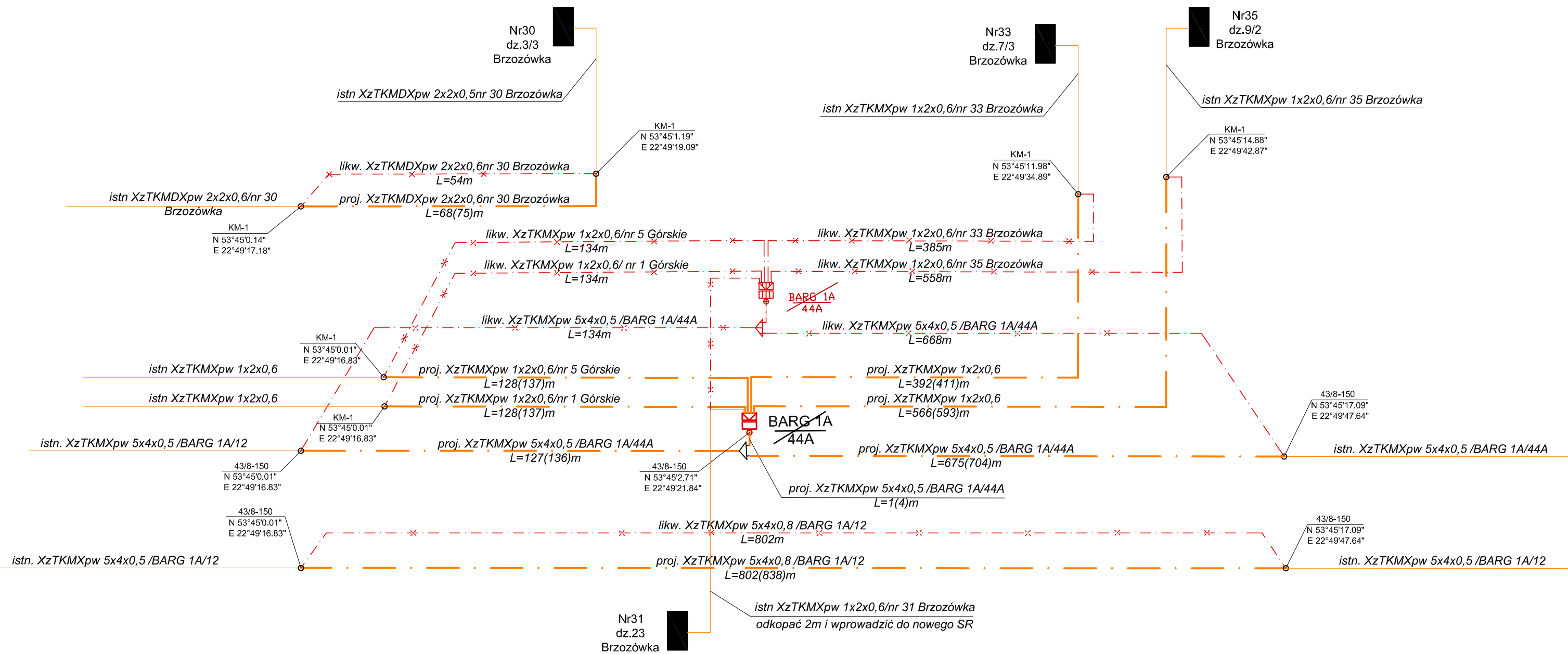
- W1, W2 2%/2% punkty wierzechołkowe
- spadki poprzeczne jezdni
- krawędź jezdni
- pobocze
- projektowane zjazdy
- projektowane korytko betonowe wg KPED 01.03
- drzewa przewidziane do wycinki
- projektowane linie rozgraniczające
- zakres opracowania
- obszar czasowego zajęcia
- symbol słupka kablowego istniejącego
- symbol słupka kablowego likwidowanego
- symbol słupka kablowego projektowanego
- sieć telekomunikacyjna kolidująca z proj. droga
- projektowany kabel telekomunikacyjny
- proj. złącze kablowe
- proj. słupki kablowe
- proj. rura obiektowa

ISTNIEJĄCE:

- granicze działek
- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna napowietrzna
- sieć energetyczna
- istniejąca droga zwirowa

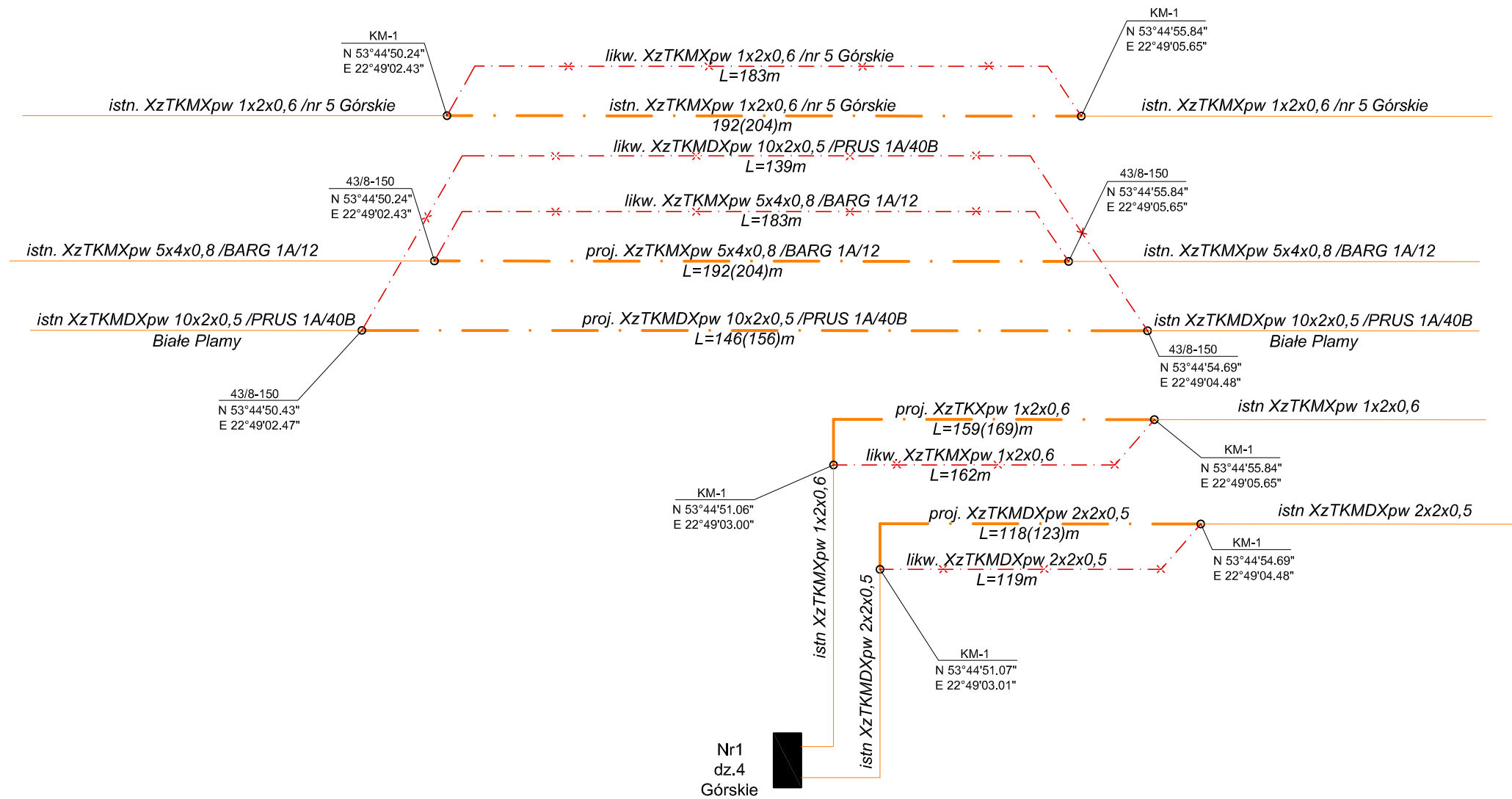
Investor:	Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny	Wykonawca:	EXON PROJECT ul. Kreta 11, 16-300 Augustów tel.(07) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY (TECHNICZNY) - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE		
Obiekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki		
Branża:	Telekomunikacyjna		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pieczałka i podpis:	Data
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022
Nr archiwalny:	PBE-320/03/22	Skala:	1:500

KOLIZJA NR 1.



Investor:	Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca: EXON PROJECT ul. Kręta 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	SCHEMAT WYPROSTOWANY PRZEBUDOWY KABLI TELEKOM. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE			
Obiekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki			
Branża:	Telekomunikacyjna			
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pleczątko i podpis :	Data	Nr rys. 2
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	4
Nr archwalny	PBE-320/03/22	Skala :	1:500	

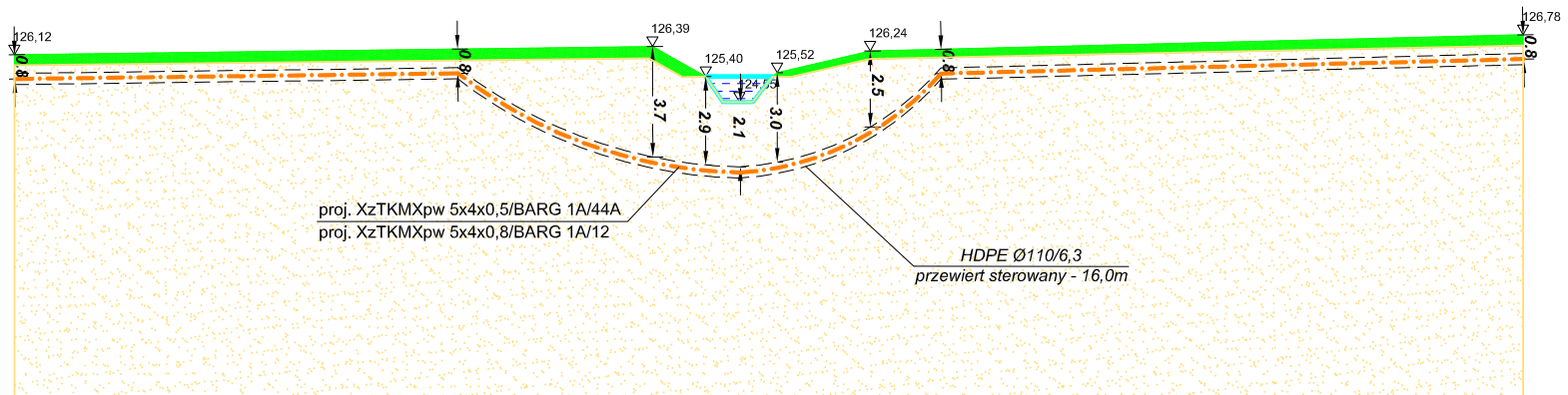
KOLIZJA NR 2.



Inwestor: Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca: EXON PROJECT ul. Króla 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl		
Stadium	SCHEMAT WYPROSTOWANY PRZEBUDOWY KABLI TELEKOM. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE			
Objekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki			
Branża:	Telekomunikacyjna			
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pleczątko i podpis :	Data	Nr rys. 2
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	5
Nr archiwalny	PBE-320/03/22	Skala :	1:500	

Kol. nr 2
rów istn.
dz 139

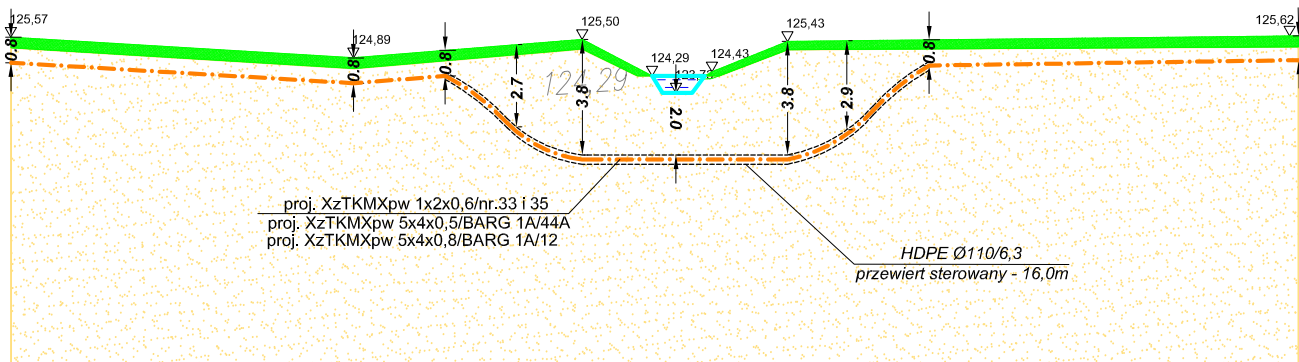
działka nr 139



Inwestor:		Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca:		EXON PROJECT ul. Kreta 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	PROFIL PRZEJŚCIA KABLI POD DNEM ROWU- KOLIZJA NR 2. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE						
Objekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki						
Branża:	Telekomunikacyjna						
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pleczątko I podpis :	Data	Nr rys. 3			
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.			
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	1			
Nr archiwalny	PBE-320/03/22	Skala :	1:500				

Kol. nr 4
rów istn.
dz 139

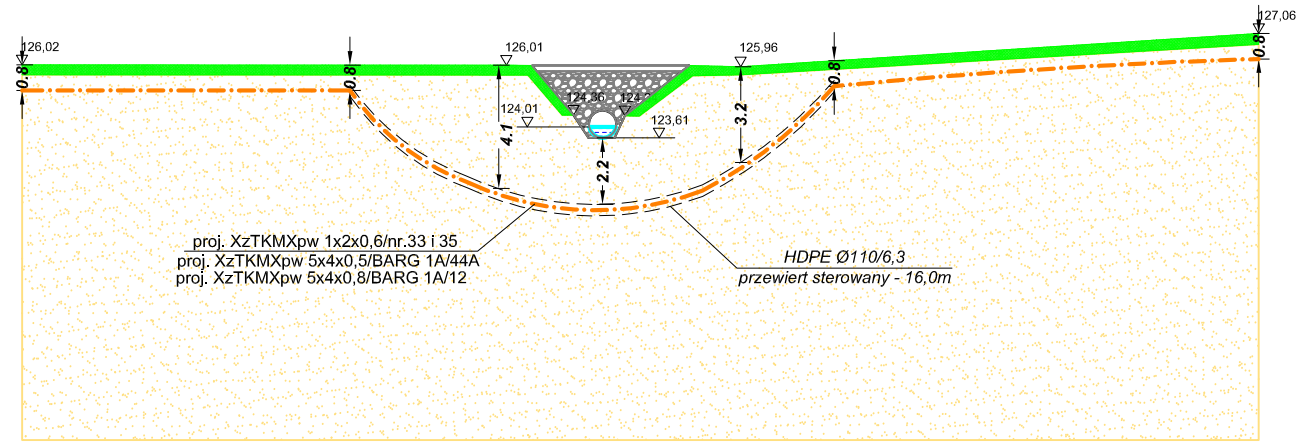
działka nr 139



Inwestor:		Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca:		EXON PROJECT ul. Kreta 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	PROFIL PRZEJŚCIA KABLI POD DNEM ROWU- KOLIZJA NR 4. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE						
Objekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki						
Branża:	Telekomunikacyjna						
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pleczątko I podpłs :	Data	Nr rys. 3			
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.			
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	2			
Nr archiwalny	PBE-320/03/22	Skala :	1:500				

Kol. nr 6
rów istn.
dz 139

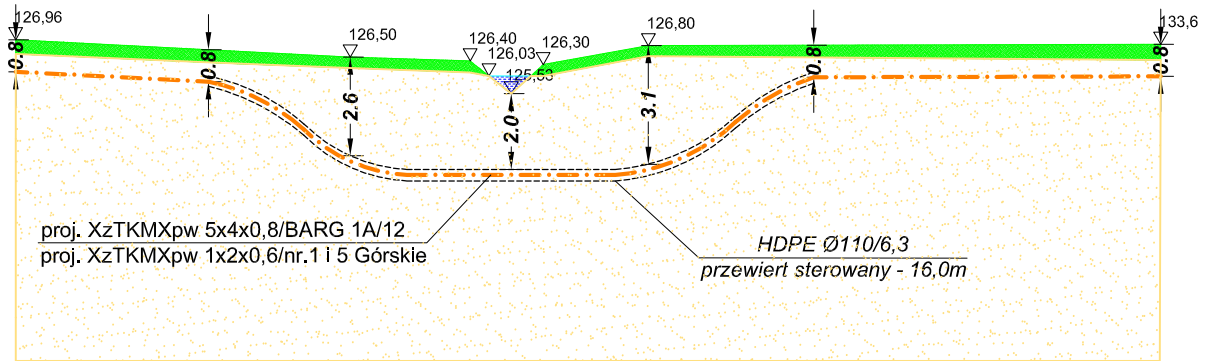
dziatka nr 139



Inwestor:		Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca: EXON EXON PROJECT ul. Kreta 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	PROFIL PRZEJŚCIA KABLI POD DNEM ROWU- KOLIZJA NR 6. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE				
Objekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki				
Branża:	Telekomunikacyjna				
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Pleczątko I podpłs :	Data	Nr rys. 3	
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	Nr ark.	
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96		2022	3	
Nr archiwalny	PBE-320/03/22	Skala :	1:500		

Kol. nr 8
rów istn.
dz 139

dziatka nr 139



Inwestor:		Urząd Gminy w Bargłowie Kościelnym ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłó Kościelny		Wykonawca:		EXON PROJECT ul. Kręta 11, 16-300 Augustów tel.(87) 6434040, mobile: 503593301 e-mail: biuro@exon.net.pl http://www.exon.net.pl	
Stadium	PROFIL PRZEJŚCIA KABLI POD DNEM RÓWU- KOLIZJA NR 8. - PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE						
Obiekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie - Brzozówka - Komorniki						
Branża:	Telekomunikacyjna						
Zespół autorski	Imię i nazwisko / nr uprawnień		Pleczątko i podpis :		Data		Nr rys. 3
Projektant:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96				2022		Nr ark.
Współpraca:	inż. Witold Polkowski nr upr. 0138/U/96				2022		4
Nr archiwalny	PBE-320/03/22		Skala :		1:500		

8. Załączniki formalno-prawne.

8.1. Dane programowe



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

EXON PROJECT
Witold Polkowski
ul. Kręta 11

16-300 Augustów

Lublin, 18 maja 2022 r.

Numer pisma: TTDSIKU- 19900/22/IB

Temat: Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 102861B Górskie- Brzozówka- Komorniki

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 21 04 2022 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 102861B Górskie- Brzozówka- Komorniki”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji są sieci miedziane rozdzielczo abonenckie). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej min 0,7 mb
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .

4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
6. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
7. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci);
8. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Białymstoku oraz inspektora nadzoru.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska Solutions30 S.A. (ul. Akacyjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81–537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
 Obsługa Techniczna Klienta
 Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
 10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a
 e-mail: DISU.RNWUUIOI@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
 Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
 10-449 Olsztyn
 e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

Z poważaniem


Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktury do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normalywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelowoty. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normalywnoty wysokości w stosunku do projektowanej niwelowoty; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowanie odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

8.2 Uzgodnienie UG Bargłów Kościelny WB.7221.22.2022.GK

WÓJT GMINY
BARGŁÓW KOŚCIELNY
16-320 Bargłów Kościelny
ul. Augustowska 47
e-mail: barglow@barglow.dt.pl
WB.7221.22.2022.GK

Bargłów Kościelny, dnia 20 czerwca 2022 r.

Sz. P. Witold Polkowski
ul. Kręta 11
16-300 Augustów

Dotyczy wniosku z dnia 14 czerwca 2022 r. uzgodnienie trasy sieci telekomunikacyjnej w związku z Przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 102861 B Górskie – Brzozówka - Komorniki

Uzgadniam pozytywnie przebieg trasy sieci telekomunikacyjnej pod względem kolizji z projektowaną **Przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 102861 B Górskie – Brzozówka - Komorniki** na arkuszu 1-3 projektu zagospodarowania terenu.

Wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomością na czas budowy na działce o nr 63 obręb ewidencyjny 0008 Górskie, gm. Bargłów Kościelny, na działce o nr 143, 139 obręb ewidencyjny 0005 Brzozówka, gm. Bargłów Kościelny.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.

WÓJT
Radosław Wawiórko

8.3 Uzgodnienie UG Bargłów Kościelny - wodociągi WB.7221.21.2022.GK

WÓJT GMINY
BARGŁÓW KOŚCIELNY
16-320 Bargłów Kościelny
ul. Augustowska 47
e-mail: barglow@barglow.dzi.pl
WB.7221.21.2022.GK

Bargłów Kościelny, dnia 20 czerwca 2022 r.

Sz. P. Witold Polkowski
ul. Kręta 11
16-300 Augustów

Dotyczy wniosku z dnia 14 czerwca 2022 r. uzgodnienie trasy sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 102861 B Górskie – Brzozówka - Komorniki

Uzgadniam pozytywnie przebieg trasy sieci telekomunikacyjnej pod względem kolizji z wodociągiem gminnym na arkuszu 1-3 projektu zagospodarowania terenu.
Uzgadniam pozytywnie przebieg trasy sieci telekomunikacyjnej pod względem kolizji z wodociągiem gminnym.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

WÓJT
Radosław Wawiórko

8.4 Uzgodnienie PGE

ZAŁĄCZNIK DO NARADY KOORDYNACYJNEJ GK.6630.101.2022

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej gm.Bargłów Kościelny (200103_2),
obr. Brzozówka (0005) dz.nr 4, 9/2, 10/1, 139 – obr. Górskie (0008) dz.nr 63

Uzgodniono plan zagospodarowania terenu z uwagami:

1. *Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do RE Suwałki prace w strefie sieci elektroenergetycznej min. 7 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego uzgodnienia.*
2. *Lokalizacje podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych. O przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń naniesionych na planie należy powiadomić użytkownika sieci. Istniejącą sieć elektroenergetyczną eksploatowaną przez PGE pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem czerwonym.*
3. *Prace w pobliżu linii kablowych wykonywać sposobem ręcznym z należytą ostrożnością, zabezpieczyć odkryte kable przed uszkodzeniem mechanicznym.*
4. *Miejsce zblżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci elektroenergetycznej przed ich zasypaniem polegać obowiązkowi zgłoszenia do RE Suwałki.*
5. *Skrzyżowania i zblżenia z kablami elektroenergetycznymi wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.*
6. *Prace na w/w liniach wykonywać po całkowitym wyłączeniu spod napięcia po wcześniejszym uzgodnieniu i nadzorem RE Suwałki. Sposób zabezpieczenia kabli należy zgłosić do sprawdzenia przez uprawnionego pracownika RE Suwałki pod nr telefonu w godz. 7:00 do 15:00 (85) 6766568, (85) 6766565, (85) 6766561, całodobowo 991.*
7. *W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom posadowienia urządzeń elektroenergetycznych do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie linii podziemnych.*
8. *W przypadku uszkodzenia infrastruktury elektroenergetycznej wykonawca zostanie obciążony kosztami ich naprawy oraz odszkodowań wypłaconych poszkodowanym.*



Andrzej Bartoszewicz
T +48 85 676 6566
Specjalista ds. Sieci
Wydział Majątku Sieciowego
PGE Dystrybucja S.A.

8.5 Uzgodnienie Wody Polskie BI.ZPI.1.434.53.2022.SK



BI.ZPI.1.434.53.2022.SK

Augustów, 06 lipca 2022 r.

Urząd Gminy Bargłów Kościelny
16-320 Bargłów Kościelny
ul. Augustowska 47
pełnomocnik: **Witold Polkowski**
ul. Kręta 11
16-300 Augustów

Dotyczy: „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie – Brzozówka - Komorniki, przebudowa sieci rozdzielczej Orange”.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie w odpowiedzi na pismo z dnia 10.06.2022 r. (data wpływu: 05.07.2022 r.) dotyczące uzgodnienia projektu „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej 102861 B Górskie – Brzozówka – Komorniki, przebudowa sieci rozdzielczej Orange” uprzejmie informuje, iż droga gminna oraz projektowany kabel telekomunikacyjny kolidują z n/w urządzeniami melioracji wodnych:

I. Obręb Brzozówka, gm. Bargłów Kościelny:

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 1 – ark. nr 1 – w dz. nr 139 (między dz. 9/2 i 26) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 2 – ark. nr 1 – w dz. nr 139 (między dz. 9/2 i 26) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 3 – ark. nr 1 i 2 – w dz. nr 139 (między dz. 7/2, 7/3 i 24) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 4 – ark. nr 1 i 2 – w dz. nr 139 (między dz. 7/2, 7/3 i 24) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 5 – ark. nr 2 – w dz. nr 139 (między dz. 4 i 23) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 6 – ark. nr 2 – w dz. nr 139 (między dz. 4 i 23) |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 7 – ark. nr 2 – w dz. nr 4 |
| - Rów istniejący nieewidencyjny | - kol. nr 8 – ark. nr 2 – w dz. nr 139 (między dz. 4 i 17) |

Urządzenie melioracji wodnych zostało oznaczone numerami 1-8 na *Projekcie zagospodarowania terenu* (mapy do celów projektowych w skali 1: 500).

1. Przebudowa drogi w miejscach kolizji z urządzeniami melioracji wodnych winna być wykonywana z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Przejścia projektowanego kabla telekomunikacyjnego pod dnem rowów sugeruje się wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej posadowionej **min. 2,0 m** poniżej istniejącego dna rowów.
3. Po zakończeniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Wyprofilować dno i skarpy rowu na uszkodzonych odcinkach.
4. Odbioru wykonanych przejść przez urządzenia melioracji wodnych dokonać przy udziale właściciela urządzenia melioracji wodnych.
5. Nie wyklucza się występowania niezainwentaryzowanych podziemnych urządzeń melioracyjnych.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
Zarząd Zlewni w Augustowie
Adres ul.29 listopada 5, 16-300 Augustów
T. (87) 643 28 07 • F. (87) 643 28 86 • E. zz-augustow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

6. W przypadku przzerwania podziemnych rurociągów ceramicznych, wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia pierwotnego stanu technicznego na swój koszt. Przerwane rurociągi łączyć rurami PCV odpowiednich średnic.

ZASTĘPCA DYREKTORA
RM
Ireneusz Majdak

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu znajduje się projekt zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami. Projekt ten jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem, który jest załącznikiem do niniejszego pisma. W przypadku stwierdzenia kolizji z innymi obiektami, wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt.

W załączeniu:

1. Zwrot projektu zagospodarowania terenu z naniesionymi kolizjami.

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Augustowie
2. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
Zarząd Zlewni w Augustowie
Adres ul.29 listopada 5, 16-300 Augustów
T. (87) 643 28 07 • F. (87) 643 28 86 • E. zz-augustow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

8.6 Uzgodnienie ZUD GK.6630.101.2022

Znak sprawy: **GK.6630.101.2022**; dnia **2022-06-20**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniach **2022-06-10 00:01:00- 2022-06-17 23:59:00**

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie

Inwestor: URZĄD GMINY BARGŁÓW KOŚCIELNY

ul. AUGUSTOWSKA 47

16-320 BARGŁÓW KOŚCIELNY

Sposób przeprowadzenia narady: mieszana (drogą mailową i za pomocą środków komunikacji elektronicznej)

Lokalizacja: gm.Bargłów Kościelny (200103_2), obr. Brzozówka (0005) dz.nr 4, 9/2, 10/1, 139 – obr. Górskie (0008) dz.nr 63

Przewodniczącą narady: Geodeta Powiatowy Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii mgr inż. Leszek Osyda

Przedmiot koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu :

1 sieć telekomunikacyjna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Augustowie		brak uwag
2	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin ODBIORCA: PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Białystok		załącznik
3	URZĄD GMINY BARGŁÓW KOŚCIELNY	Grzegorz Kasjanowicz 2022-06-15 14:27:16	brak uwag
4	Orange Polska S.A.		Zawiadomiono prawidłowo

Protokolant:

Inspektor

inż. Monika Karpio



Przewodniczący:

z up. Starosty
mgr inż. Leszek Osyda

Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
Geodeta Powiatowy



Nazwa organu prowadzącego państwowemu zasobu geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA AUGUSTOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GK. 6630. 101. 2022
Nazwa materiału i zasobu	kopia protok. z nar. koord.
Data wykonania kopii materiału zasobu	20. 06. 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR 

inż. Monika Karpio

8.10 Uzgodnienie ORANGE TTDSIKU- 34888/22/RP



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 265 13 87

EXON PROJECT
Witold Polkowski
ul. Kręta 11
16-300 Augustów

Kraków, 24 sierpnia 2022r.

Numer pisma: TTDSIKI-34888/22/RP

Temat: uzgodnienie dokumentacji projektowej na przełożenie sieci telekomunikacyjnej
kolidującej z planowaną przebudową drogi gminnej nr 102861B Górskie-Brzozówka-Komorniki

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący uzgodnienie dokumentacji projektowej na przełożenie sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudowa drogi gminnej nr 102861B Górskie-Brzozówka-Komorniki, Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przełożenia sieci telekomunikacyjnej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe, oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne (w tym decyzję administracyjną obejmującą projektowane przełożenie sieci telekomunikacyjnej).
2. Przełożenie kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana wyłącznie w oparciu o warunki techniczne nr TTDSIKU-19900/22/1B z dnia 18.05.2022r oraz dokumentację projektową (PB-W) uzgodnioną niniejszym pismem
3. Warunkiem przystąpienia do przełożenia sieci telekomunikacyjnej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
4. Po zakończeniu prac związanych z przełożeniem sieci telekomunikacyjnej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać:
 - dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe, wszystkie dokumenty formalno prawne dotyczące przebudowy sieci tt, wyciąg z pozwolenia na budowę oraz geodezję powykonawczą
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej
5. Informujemy, że Zarządzeniem Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta z dniem 03.10.2012 wdrożyliśmy w naszej organizacji zmiany polegające na pobieraniu opłat za świadczony nadzór właścicielski
Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do

robót.

Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a
10-004 Olsztyn
DISU.RC_WUUiI_OI@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną
Olsztyn 10-449
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
email: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

6. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonaadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
7. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac, odpowiada Inwestor.

Uzgodnienie jest ważne 12 miesięcy od daty jego wydania.

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Otrzymują:
- adresat + zał. 1x PB-W