

PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego	Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczytnie
	Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI
	Obiekt zlokalizowany na działkach: jednostka ewidencyjna: 281701_1 m. Szczytno, obręb 0004 Szczytno działki nr ew. 798/20, 798/19, 798/1, 769, 768, 800, 433/9, 433/7, 433/10, 432/9, 432/7, 432/5, 431/1, 430/1

Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Miejska Szczytno 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1
--------------------------	---

Jednostka Projektowa:	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mragowo, ul. Żołnierska 4/60
TOM	TOM III – projekt branży telekomunikacyjnej

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	
Projektant	mgr Arkadiusz Wiszniewski	Telekomunikacyjna w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą WAM/0149/ZOOT/05	Arkadiusz Wiszniewski Upewnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą Nr ew. WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak	telekomunikacyjna WAM/0083/POOT/07	mgr inż. DANIEL ŚWIECIAK Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. WAM/0083/POOT/07 Nr pozwolenia 1
Data opracowania: lipiec 2021 r.			

ROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ
„Przebudowa drogi gminnej 214107N- ulicy Leśnej w Szczytnie”

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
1.1. Zakres opracowania	3
1.2. Przepisy związane	3
1.3. Inwestor i wykonawca robót.....	4
1.4. Odpis uzgodnień, kserokopie	4
2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	
BUDOWLANEGO	4
2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	4
2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany	4
2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.....	4
3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane.....	5
3.1.1 Przebudowa sieci teletechnicznych ORANGE.....	5
3.1.2 Przebudowa sieci teletechnicznych T-MOBILE	6
3.2 Zakres prac objętych projektem.....	7
4 INFORMACJA BIOZ	7
II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI	8
III. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	16
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	14

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Zakres opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych z przebudową drogi gminnej 214107N- ulicy Leśnej w Szczytnie.

1.2. Przepisy związane

Wybrane akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2020r. poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016.0.124 t.j.),
- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018, poz. 1935),
- Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283, 284, 322, 471, 1378 t.j.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r. poz. 519.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.2000.63.735 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.)
- Ustaw z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych
- oraz wybrane akty prawne.

1.3. Inwestor i wykonawca robót

Burmistrz Szczytna
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

Wykonawcą powinno być przedsiębiorstwo specjalistyczne, dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrą posiadającą właściwe uprawnienia budowlane w telekomunikacji.

1.4. Odpis uzgodnień, kserokopie

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie budowlanym wykonawczym są zgodne z oryginałem.

2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy linii telekomunikacyjnej dla przebudowy ulicy Leśnej w miejscowości Szczytno.

W ramach zadania przewiduje się:

- Przebudowę kabli telekomunikacyjnych ziemnych
- Odkopanie i przesunięcie rurociągu kablowego
- Budowę ciągów elementów osłonowych – rury
- Przebudowa słupów kablowych
- Pomiary

2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany

2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

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

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

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

3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane

3.1.1 Przebudowa sieci teletechnicznych ORANGE

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

Przebudowie podlegają następujące elementy:

- Szczytno ul. Leśna

W celu likwidacji kolizji z linią telekomunikacyjną, należy przebudować kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5 oraz słupy kablowe.

Na kablu typu XzTKMXpw 5x4x0,5 należy wykonać wstawkę kablową, wykonaną tego samego typu na odcinku: zaprojektowane złącze kablowe ziemne- przebudowany słup kablowy SŻT-7m.

Kabel należy układać na głębokości 0,8m od projektowanej rzędnej terenu.

Słupy kablowe przebiegające wzdłuż projektowanego odcinka drogi należy przebudować poza obszar kolizji, przy pomocy nowych słupów żelbetowych typu SŻT-7m. Istniejącą napowietrzną linię abonencką, należy odtworzyć przy pomocy tych samych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw 2x2x0,5.

Projektowane oraz istniejące kable pod drogą i wjazdami na posesje, należy odpowiednio zabezpieczyć rurami grubościennymi typu RHDPE 110/6,3 i A110PS.

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

Przed zasypaniem na kablach należy umieścić taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną z wkładką metalową, koloru pomarańczowego z napisem „uwaga kable telekomunikacyjne” oraz w połowie głębokości taśmę ostrzegawczą z identycznym opisem.

Na 14 dni przed przystąpieniem do przepięcia kabli, należy wystąpić do operatora o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania.

Przebudowa urządzeń Orange Polska prowadzona będzie na działkach własności Gminy Miejskiej Szczytno.

Zgodnie pkt. 14 WT, 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 Północ, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

al. Piłsudskiego 63a,

10-449 Olsztyn;

tel: 89 525 35 23.

e-mail: disu.rnwuuiiol@orange.com

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

Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej zgłoszoną i zaakceptowaną przez dany Ośrodek Geodezyjny.

Elementy sieci, które podczas przebudowy ulegną „wypłyceciu”, należy zagłębić do normatywnych rzędnych w stosunku do projektowanego terenu.

Całość robót wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu i odpowiednimi normami branżowymi.

3.1.2 Przebudowa sieci teletechnicznych T-MOBILE

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

Przebudowie podlegają następujące elementy:

- Szczytno ul. Leśna

W celu likwidacji kolizji, należy odkopać rurociąg kablowy 2xRHDPE 40/3,7 na długości 30,0m z czynnym kablem światłowodowym Z-XOTKtsdD 48J i przełożyć go w sposób bezprzewodowy poza obszar kolizji.

Czynny rurociąg pod drogą należy odpowiednio zabezpieczyć rurami grubościennymi typu RHDPE A110PS.

Przed i po przebudowie na kablach, należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Wykonanie pomiarów ma, za zadanie wskazanie jakości kabli, ich stanu technicznego pokazanego przed zabezpieczeniem oraz pokazanie stanu kabli po ich zabezpieczeniu – ujawnienie braku ewentualnych uszkodzeń zaistniałych podczas realizacji zadania oraz zabezpieczenie wykonawcy przed skutkami prawnymi.

Głębokość ułożenia rurociągu powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rur wyniosło nie mniej niż 1,0m. Rurociąg na całej długości należy oznaczyć dwiema taśmami ostrzegawczymi koloru pomarańczowego z napisem UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY. Pierwszą taśmę ostrzegawczą należy układać nad warstwą piasku grubości 10cm. Drugą taśmę należy ułożyć na połowie głębokości ułożenia rurociągu.

Na 14 dni przed przystąpieniem do przepięcia kabli, należy wystąpić do operatora o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania.

Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej operatora.

Kable oraz elementy infrastruktury telekomunikacyjne nieczynne, należy usunąć i przekazać protokolarnie operatorowi sieci.

Elementy sieci, które podczas przebudowy ulegną „wypłyceciu”, należy zagłębić do normatywnych rzędnych w stosunku do projektowanego terenu.

Po realizacji przebudowy należy wykonać dokumentację powykonawczą, uwzględniającą pomiary i geodezję powykonawczą przedstawioną i zaakceptowaną przez dany Ośrodek Geodezyjny.

Całość robót wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu i odpowiednimi normami branżowymi.

3.2 Zakres prac objętych projektem

6 Przebudowa sieci teletechnicznych ORANGE

Tab. 2 Zestawienie projektowanych elementów infrastruktury teletechnicznej dla przebudowy sieci teletechnicznych ORANGE

-	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kable ziemne						
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	52,0m	0,052 kmp	54,08m	0,054 kmp	-
2	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	302,0m	0,302 kmo	314,08m	0,314 kmo	-
3	Taśma ostrzegawcza	52,0m	0,052 kmo	53,56m	0,054 kmo	-
Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej						
1	RHDPE 110/6,3	19,0m	0,019 kmo	19,57m	0,020 kmo	-
Inne						
1	Słupy SŻT-7m	-	-	-	-	5
2	Skrzynka SS 10/30A	-	-	-	-	1
3	Złącze XAGA 43/8-150	-	-	-	-	1

- Przebudowa sieci teletechnicznych T-MOBILE

Tab. 2 Zestawienie projektowanych elementów infrastruktury teletechnicznej dla przebudowy sieci teletechnicznych T-MOBILE

-	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kable ziemne						
1	rurociąg kablowy 2xRHDPE 40/3,7	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	-
2	Kabel Z-XOTKtsdD 48J	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	-
3	Taśma ostrzegawcza	30,0m	0,030 kmo	30,9m	0,031 kmo	-
Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej						
1	RHDPE A110PS	39,0m	0,039 kmo	40,17m	0,040 kmo	-

4 INFORMACJA BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
 - sieć telekomunikacyjna,
 - sieć energetyczna,
 - sieć wodociągowa,
 - sieć gazowa,
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), opracowana dokumentacja projektowa pn.: „Przebudowa drogi gminnej 214107N- ulicy Leśnej w Szczytnie”- branża telekomunikacyjna, jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży
telekomunikacyjnej:

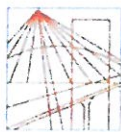
mgr Arkadiusz Wiszniewski
upr. nr WAM/0149/ZOOT/05

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ew. WAM/0149/ZOOT/05

Sprawdzający branży
telekomunikacyjnej:

mgr inż. Daniel Świeciak
upr. nr WAM/0083/POOT/07

mgr inż. DANIEL ŚWIECIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. WAM/0083/POOT/07
WAM/0018/OWOT/08



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817) oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu
technikowi telekomunikacji
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0149/ZOOT/05

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

II stopnia

**w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czteremastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT**

Arkadiusz Wiszniewski

Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:

- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :

- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
- 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VN7-MW4-SUB *

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06
adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT**

Arkadiusz Wiszniewski



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu DANIELOWI ŚWIECIAKOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

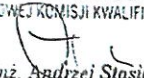
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Otrzymuje:

1. Pan Daniel Świeciak
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiórowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT


Arkadiusz Wiszniewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-B4C-IFM-NGP *

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 2/7, 10-351 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
Arkadiusz Wiszniewski**

Szczytno 26.10.2015 r.

Nasz znak: GM-K. 7011.9.2015

ZASTĘPCA BURMISTRZA SZCZYTNA
12-100 SZCZYTNO
ul. Sienkiewicza 1
woj. warmińsko-mazurskie

PEŁNOMOCNICTWO

Udzielam Panu **Maciejowi Barosiewiczowi**, prowadzącemu działalność gospodarczą pn.: „Usługi Inżynierskie, 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60”, **pełnomocnictwa** do samodzielnego reprezentowania Gminy Miejskiej Szczytno przed właściwymi organami, w sprawach związanych z uzyskaniem przewidzianych prawem uzgodnień i decyzji związanych wykonaniem **dokumentacji projektowej na rozbudowę ulicy Leśnej w Szczytnie, odc. od istniejącej jezdni asfaltowej do łącznika** drogi zlokalizowanej pomiędzy drogą gminną nr 214107 N - ulicą Leśną w Szczytnie i przejazdem kolejowym w km 90,422 na linii nr 35 Ostrołęka - Szczytno, składającej się z działek nr ewid. 758/28 i 815, obr. geod. 4, m. Szczytno oraz na rozbudowę tego łącznika. Niniejsze pełnomocnictwo nie dotyczy zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Gminy Miejskiej Szczytno i wygasa po wykonaniu wyżej wymienionej dokumentacji.

Pełnomocnik nie może ustanawiać dla mocodawcy innych pełnomocników.

Zrzekam się zwrotu niniejszego dokumentu pełnomocnictwa po jego wygaśnięciu.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Krzysztof Kuczmarski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Mrągowo, 06.08.2021 r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, iż projekt pn. „ Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczytnie” będzie realizowany w trybie pozwolenia na budowę na podstawie art. 32 ustawy Prawo budowlane. Decyzja pozwolenie na budowę zostanie dostarczona do Orange Polska SA przed rozpoczęciem robót budowlanym.

Maciej Bartosiewicz



Dokument
podpisany przez
Maciej
Bartosiewicz
Data: 2021.08.06
15:46:44 CEST

ZA ZGODNOSC
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Oświadczenie Projektanta z wizji

Dotyczy: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z "Przebudowa drogi gminnej 214107N- ulicy Leśnej w Szczytnie".

Zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od operatora Orange Polska, podczas przeprowadzonej wizji w terenie nie stwierdzono kanalizacji teletechnicznej, jedynie kable ziemne.

W związku z czym, nie było konieczności prowadzenia nadzoru przez Orange Polska i wykonania wykopów kontrolnych.

Elementy sieci do przebudowy zostały ustalone podczas wizji w terenie i dane paszportyzacyjne otrzymane z zasobów OPL.

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym:
zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastruktura towarzysząca
Nr ew. WAI/10149/ZOOT/05

.....
(podpis projektanta)











Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
93-273 Łódź
ul. Michała Bałuckiego 10/12

Usługi Inżynierskie
Maciej Bartosiewicz

ul. Żołnierska 4/60
11-700 Mrągowo

Olsztyn, data 2021-07-27

Numer pisma: 34916/TTISILU/P/2021

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej nr 214107N - ulicy Leśnej w miejscowości Szczytno gm. Szczytno powiat Szczytno.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej OPL kolidującej z planowaną realizacją projektu warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej nr 214107N - ulicy Leśnej w miejscowości Szczytno gm. Szczytno powiat Szczytno informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną/napowietrzną 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 przebudowę 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, poza kolizje: słupy kablowe, napowietrzne i doziemne kable telekomunikacyjne: miedziane i światłowodowe na odcinku kolizyjnym.
Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety.
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 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.
6. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
7. 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 urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru;
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
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 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, 93-273 Łódź ul. Michała Bałuckiego 10/12.
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 i linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, Olsztyn ul. Piłsudskiego 63A. **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;**
12. Roboty budowlano – montażowe należy 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 SOLUTIONS 30 Wschód Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A, gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01 – 912 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., 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 któraś z wskazanych powyżej firm.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski²

- 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 Północ
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Al.M.J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
tel: 89 525 35 23
e-mail: disu.rnwuuiiol@orange.com

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

- Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A.
10-449 Olsztyn
Tel. 89 525 25 30
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com
15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

- a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
 19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

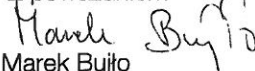
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonzadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

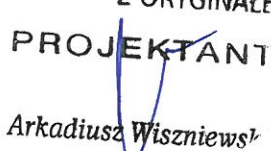
Z poważaniem


Marek Bujto

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski



Gdańsk, 09.07.2021 r.

T-MOBILE POLSKA S.A.

ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

WT/TMPL/ROG/2021/07/02

Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz
11-700 Mrągowo,
ul. Żołnierska 4/60**Dotyczy: WYDANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ T-MOBILE POLSKA S.A. KOLIDUJĄCEJ Z PLANOWANĄ INWESTYCJĄ "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 214107N- ULICY LEŚNEJ W SZCZYTNIE".**

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do wystąpienia z dnia 07.07.2021 r. przekazuję warunki techniczne na przebudowę/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej T-Mobile.

Na obszarze zadania znajduje się kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 48J prowadzony jest w kanalizacji należącej do T-Mobile Polska S.A. biegnący do stacji BTS34904 przy ul. Kętrzyńskiego 2a w Szczytynie.

1. Należy opracować projekt budowlany przebudowy/zabezpieczenie infrastruktury sieci T-Mobile Polska S.A..
2. Celem przebudowy i zabezpieczenia kabla T-Mobile należy:
 - a. w sytuacji braku zmiany umiejscowienia istniejącej infrastruktury TMPL należy zabezpieczyć ją w miejscu kolizji z przedmiotowa inwestycją przy pomocy rur osłonowych dwudzielnych.
 - b. w przypadku możliwości przebudowy infrastruktury (przełożenia) bez rozłączania istniejącego kabla, zastosować dwudzielne elementy projektowanej infrastruktury kanalizacji teletechnicznej oraz wykorzystać istniejące zapasy kabla.
 - c. w sytuacji konieczności rozłączenia istniejącego kabla światłowodowego na czas przebudowy, należy zastosować wstawkę z nowoprojektowanego kabla, którą należy zabudować w nowoprojektowanej kanalizacji i połączyć z istniejącym kablem światłowodowym w projektowanych mufach kablowych z zachowaniem odpowiednich zapasów kabla światłowodowego.
3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor przekaże Tele Haus Serwis Oddział Gdańsk - 2 egzemplarze + CD projektu budowlano-wykonawczego do uzgodnienia.
4. W przypadku uszkodzenia kabla TMPL w trakcie prowadzenia robót, Inwestor niezwłocznie o zaistniałej sytuacji powiadomi TMPL.
5. Prace budowlane i montażowe wykonać zgodnie z obowiązującą w T-Mobile Instrukcją „Budowa i eksploatacji linii światłowodowych w T-Mobile Polska S.A. v 6.2”. **Zaleca się aby wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury T-Mobile Polska S.A. były wykonywane przez firmę serwisującą Tele Haus Serwis Sp. z o.o. lub należy prowadzić je pod płatnym nadzorem firmy Tele Haus Serwis Sp. z o.o. ul. Szkolna 11, 62-023 Gądk**
Koszty przebudowy zabezpieczenia i nadzorów ponosi Inwestor.
6. Z 4-tygodniowym wyprzedzeniem przed datą planowanych prac należy zgłosić pisemnie (e-mail) jednostce chęć prowadzenia prac i uzgodnić dogodny termin nadzoru (prace przełączeniowe prowadzone są w godzinach nocnych):

T-Mobile Polska S.A.

80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzaska 14

e-mail : Rafal.Wodowski@t-mobile.plKatarzyna.Bartyska@external.t-mobile.ploraz **Tele Haus Serwis Sp. z o.o. Oddział Gdańsk**

80-546 Gdańsk, ul. Na Zaspę 3

e-mail: noc@telehaus.plkamil.polinski@telehaus.pl
TELE HAUS SERWIS SP. Z O.O.
Kierownik Regionu ROG
Kamil Polinski
tel. 726 430 651Signed by /
Podpisano przez:

Kamil Polinski

Date / Data:
2021-07-0908:40
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

-Verte-

7. Po zakończeniu prac dostarczyć dokumentację powykonawczą (3 egz. papierowe + płyta CD + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) oraz zgłosić do odbioru przebudowany fragment infrastruktury do Działu Rozbudowy Sieci z siedzibą w Gdańsku ul. Kołobrzeska 14 oraz Tele Haus Serwis Sp. z o.o. Oddział Gdańsk, ul. Na Zaspę 3, 80-546 Gdańsk.

Z poważaniem

Korespondencję proszę kierować na adres:

T-Mobile Polska S.A.
80-394 Gdańsk, ul. Kołobrzeska 14

Kontakt firmy serwisującej:
Kamil Polinski

kamil.polinski@telehaus.pl

Tele Haus Serwis Sp. z o.o. Oddz. Gdańsk
ul. Na Zaspę 3, 80-546 Gdańsk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Wypis uproszczony z rejestru gruntów

z dnia: 2021-07-29

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	JR	Ch Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	4	800 111	OL1S/00049661/2	G.1005	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.1647	0.1647
2	4	769 111	AN-352/2009 OL1S/00049904/8	G.1024	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr W	0.0453 0.0046	0.0499
3	4	798/1 111	AN-352/2009 OL1S/00049904/8	G.1024	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0153	0.0153
4	4	798/19 111	AN-352/2009 OL1S/00049904/8	G.1024	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0148	0.0148
5	4	798/20 111	AN-352/2009 OL1S/00049904/8	G.1024	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.6498	0.6498
6	4	430/1 111	OL1S/00053001/9	G.1067	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0061	0.0061
7	4	431/1 111	OL1S/00053001/9	G.1067	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0370	0.0370
8	4	432/5 111	OL1S/00053001/9	G.1067	WL 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1: 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0048	0.0048

Sporządził : Marzena Mikulska

Z up. STAROSTY
Marzena Mikulska
INSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Szczytno, 04.08.2021

Urząd Miejski w Szczytnie
ul. Sienkiewicza 1 12-100
Szczytno

Orange Polska S.A.
Aleje Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Uzgodnienie

Związku z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach zadania "Przebudowa drogi gminnej 214107N- ulicy Leśnej w Szczytnie" **Urząd Miejski w Szczytnie** ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno **wyraża zgodę** na przeprowadzenie prac związanych z przebudową oraz zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA zlokalizowanych w m. Szczytno (dz. 4-432/5, 4-431/1, 4-430/1) i **oświadcza**, że ww. działki stanowią własność Gminy m. Szczytno.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Hana...

Podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Aleksandra Wiszniewski

SZCZYTNO 2021-06-25

**ODPIS
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR Gg.6630.190.2021
[10.16.2021]**

Uzgodnienie : sieć telekomunikacyjna, odcinek kanalizacji sanitarnej (wz. z przebudową odcinka ul. Leśnej)
Lokalizacja obiektu : M. Szczytno, obr. 4, dz. 800, 768, 769, 798/1, 798/19, 798/20 (ul. Leśna-wszystkie), pozostałe wg zał. graficznego (1 ark.)
Oznaczenie arkusza mapy : 7.203.20.25.1, 7.203.20.24.2, 7.203.20.20.3
Zleceniodawca : USŁUGI INŻYNIERSKIE
Bartosiewicz Maciej
11-700 Mrągowo
Żołnierska 4/60
Nazwa jednostki projektowej : USŁUGI INŻYNIERSKIE
Bartosiewicz Maciej
11-700 Mrągowo
Żołnierska 4/60
Autor opracowania : M. Bartosiewicz
Inwestor : Gmina Miejska Szczytno
12-100 Szczytno
Sienkiewicza 1

SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
 - zawartych w załączniku /Energ-Operator S.A./;
 - zawartych w załączniku /Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o./.

Uwagi dodatkowe :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

ul. Starosty
Adama Boniatoski
GŁÓWNA KASJA
Wydział Geodezji i Katastru

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

19
Arkadiusz Wiszniewski

Załącznik do projektu **Gg.6630.190.2021**

Uzgodniono z uwagami:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i NSEP-E-004.
2. Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych podziemnych wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Zastosować rurę osłonową dwudzielną typu A 110 PS (kolor niebieski) na istniejącym kablu elektroenergetycznym nN 0,4kV w miejscach skrzyżowania z projektowaną infrastrukturą. Wykonanie zabezpieczenia rurami osłonowymi przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia i uzyskać uzgodnienie z wpisem na projekcie zagospodarowania terenu przez pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28.
4. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28 Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 89 612 16 44 lub 89 612 16 41.
6. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Szczytnie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

25.06.2021

Rafał Krzynówek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Arkadiusz Wiszniewski

Tel. +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6 10-050 Olsztyn

Regon: 141275494-00008
NIP: 58-3-000-11-50

operator.olsztyn@energa.pl
energa.operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000003345E

Nr konta: 15 1240 5588 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy wpłacony 1 325 110 400 zł



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00

Gazownia w Olsztynie
tel. 89 538 30 51
e-mail: krzysztof.kowalski@psgaz.pl

Załącznik nr Gg.6630.190.2021 do protokołu Narady Koordynacyjnej nr 10 z dnia 25.06.2021 r.

Uzgodniono Gg.6630.190.2021 zgodnie z uwagami:

1. **Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie**, na adres właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia (Placówka Gazownicza w Szczytnie, 12-100 Szczytno ul. Krzywa 2).
2. Zweryfikować w terenie rzeczywistą rzędną gazociągu. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, a zarazem ponosi wszelkie koszty z tym związane (dotyczy usunięcia awarii oraz jej skutków). O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 ze zm.” W tym, zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek: rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej. Zachować minimalne przykrycie sieci gazowej 0,8m (max 1,5 m). W przypadku wyplycenia sieci gazowej wystąpić o warunki przebudowy do PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
9. Skrzyżowania z gazociągiem/przylączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni.
10. W przypadku wykonywania przecisku/przewiertu w miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Placówki Gazowniczej w Szczytnie, 12-100 Szczytno ul. Krzywa 2. W przypadku nawierzchni o konstrukcji nierozbieralnej lub skrzyżowania pod jezdnią utwardzoną (przy braku możliwości wykonania odkrywki), należy dołączyć do zgłoszenia rozpoczęcia robót, o którym mowa w pkt 1, profil podłużny projektowanej infrastruktury w miejscu ww. skrzyżowania.
11. Projektowany układ drogowy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Lubelska 42a, 10-409 Olsztyn.

KIEROWNNIK GAZOWNI
GAZOWNIA W OLSZTYNIE
Krzysztof Kowalski

Agnieszka.D
obrowolsk

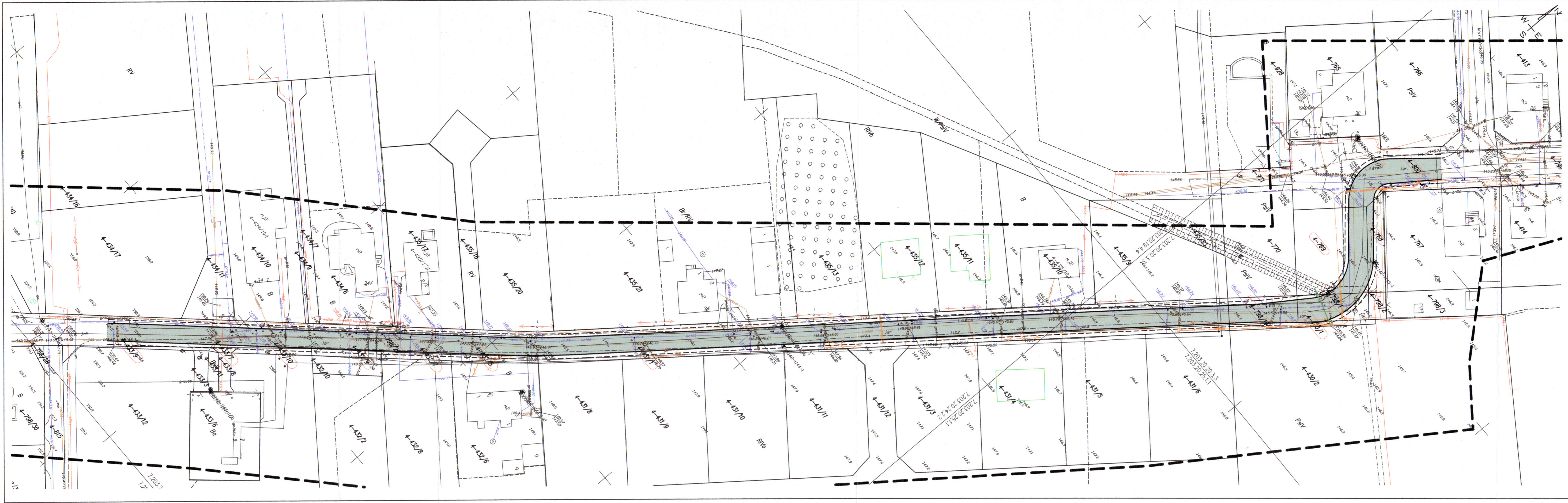
Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka.Dobrowolsk
Data: 2021.06.25
13:40:14 +02'00'

Z up. Agnieszka Dobrowolska
Starszy Specjalista ds. Technicznych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Arkadiusz Wisniewski



- Legenda:**
- projektowana krawężń jezdni
 - - - projektowana krawężń pobocza
 - projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
 - projektowana sieć telekomunikacyjna
 - ✕ projektowana likwidacja sieci telekomunikacyjnej
 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Arkadiusz Wiśniewski

**STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE**
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
12-100 Szczytino, ul. Sienkiewicza 1
Na podstawie art. 22c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
o Przepisy wykonawcze i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)
niniejsza dokumentacja była przedmiotem umowy honorarjacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów

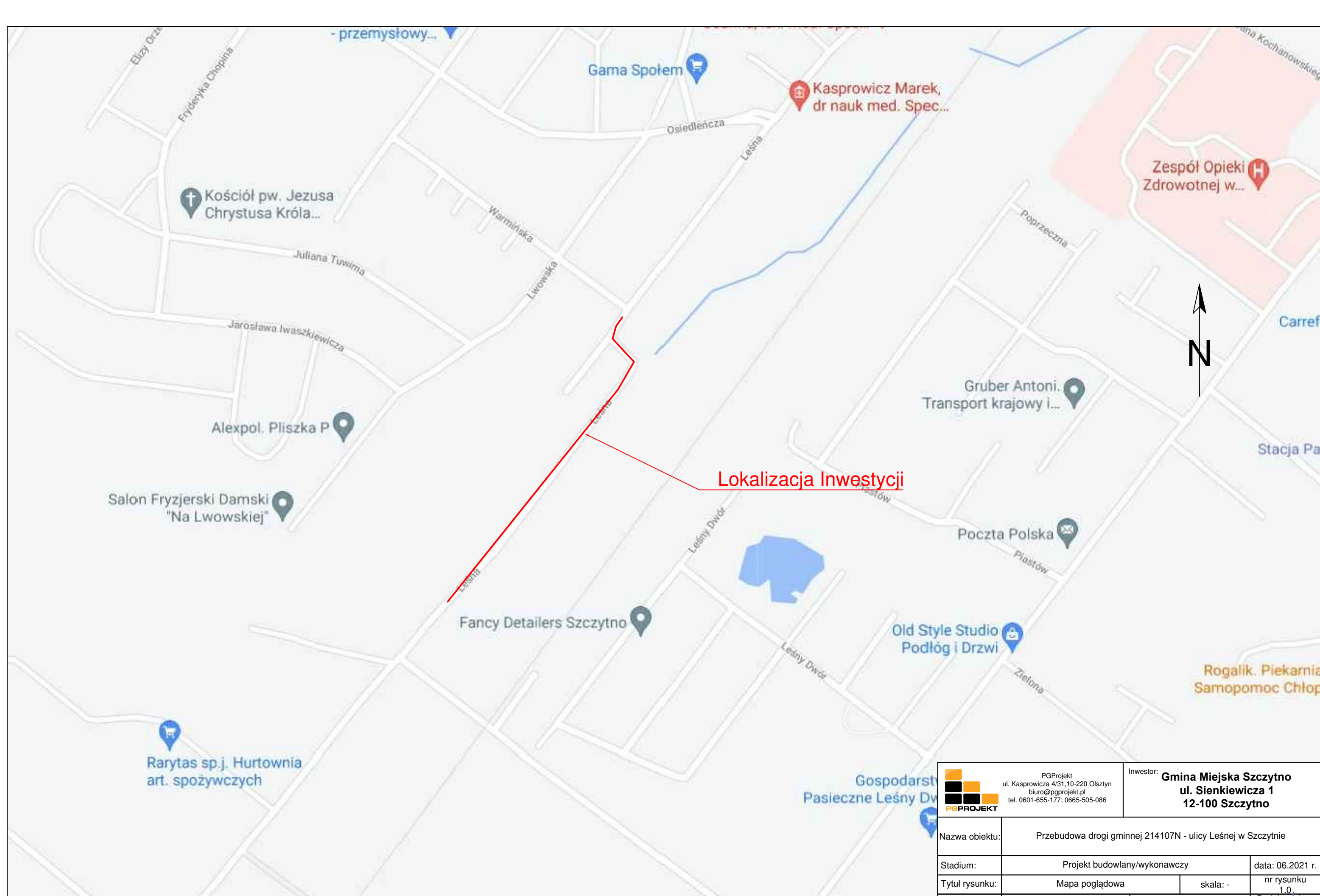
Z usł. powiatu
Adriana Wiśniewski
GŁÓWNY INŻYNIER
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Op. 66.90.190.2021
25 CZE. 2021
Szczytino, dnia




Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Miejska Szczytino ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytino	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej 214107N – ulicy Lesnej w Szczytynie		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu	nr rysunku	data: 04.2021 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku D-1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11	Podpis specjalność: drogowy

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny - rys. 1.0
2. Oznaczenia - rys. 1.1
3. Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych OPL i T-Mobile- rys. 2.0
4. Schemat wyprostowany przebudowy kabli OPL- rys. 3.0



Lokalizacja Inwestycji

 PGProjekt ul. Kasprowicza 4/31, 10-220 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0601-655-177; 0665-505-086		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczytnie		
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy		data: 06.2021 r.
Tytuł rysunku:	Mapa poglądowa	skala: -	nr rysunku 1.0
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	nr upr. WAM/0149/ZOOT/05	Podpis: 
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	nr upr. WAM/0083/POOT/07	





OZNACZENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejnej szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				$\frac{\text{ilość czwórek}}{\text{długość odcinka (m)}}$
7	Kabel ziemny				
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa				10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy				2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 - Nr studni 25,0 - dł. odc. w (m) ● otwór zajęty ⊗ otwór do zajęcia ○ otwór wolny
18	słupek kablowy				
19	Zespół łączówkowy				
20	Kolorystyka projektowanego kabla				

PGProjekt ul. Kasprowicza 4/31, 10-220 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0601-655-177; 0665-505-086		Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczytnie		
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy	data: 06.2021 r.	
Tytuł rysunku:	Mapa poglądowa	skala: -	nr rysunku 1.1
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	nr upr. WAM/0149/ZOOT/05	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	nr upr. WAM/0083/POOT/07	Podpis:

UWAGA
Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci telekomunikacyjnej i zgłosić ją do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczycynie

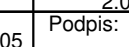
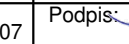
Tablica
z kabiną 2-01 i kabiną 2-02
do oddawania przesyłki
1 - 201 822 822

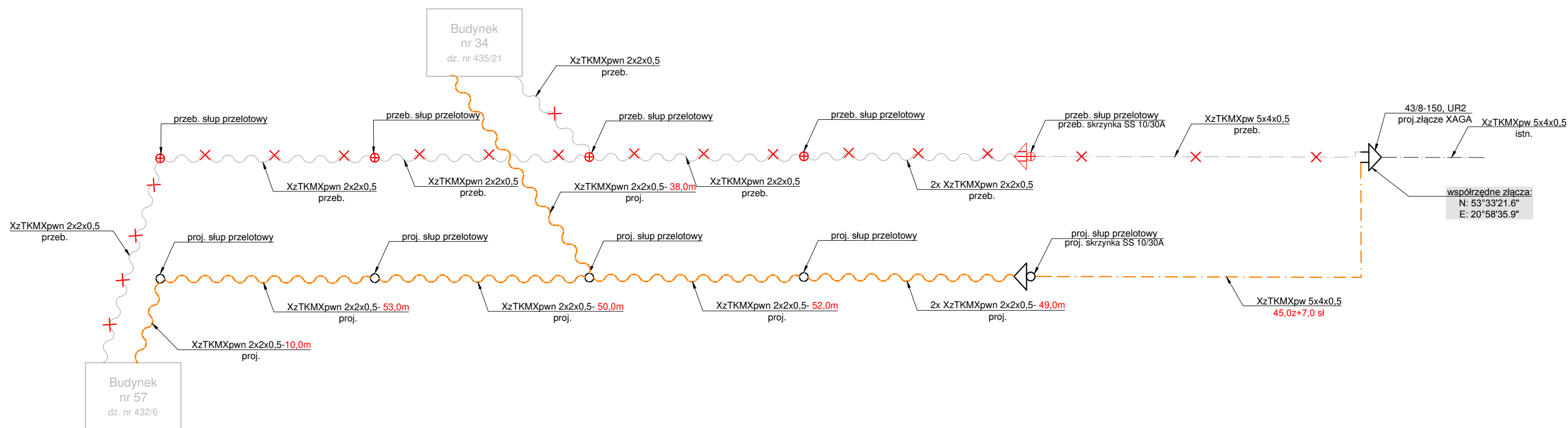
- Legenda:
-  proj. sieć telekom.
 -  proj.rura osłonowa telekom.
 -  sieć telekom. do likwidacji
 -  proj. słup telekom.




PGProjekt
ul. Kasprzowicza 4/31, 10-220 Olisztyn
biuro@pgprojekt.pl
tel. 0601-655-177; 0665-505-086

Investor: **Gmina Miejska Szczycno**
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczycno

Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczycynie	
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy	data: 06.2021 r.
Tytuł rysunku:	Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych OPL i T-Mobile	skala: 1:500 nr rysunku 2.0
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	nr upr. WAM/0149/ZOOT/05 Podpis: 
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świąciak	nr upr. WAM/0083/POOT/07 Podpis: 



 PGProjekt ul. Kasprowicza 4/31, 10-220 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0601-655-177; 0665-505-086	Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
	Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej 214107N - ulicy Leśnej w Szczytnie	
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy	data: 06.2021 r.
Tytuł rysunku:	Schemat wyprostowany przebudowy kabli OPL	nr rysunku 3.0
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	nr upr. WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	nr upr. WAM/0083/POOT/07