

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**EGZEMPLARZ 1.**

# **PRZEBUDOWA ULICY POWIATOWEJ MIEJSKIEJ NR 2540B -RAJGRODZKIEJ ORAZ REMONT NAWIERZCHNI ULICY JONKAJTYSA W AUGUSTOWIE PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A.**

ADRES INWESTYCJI:

Miasto: Augustów  
Gmina: Miasto Augustów  
Ulice: Rajgrodzka, Jonkajtysa

INWESTOR:

Powiat augustowski  
ul. 3 Maja 29  
16-300 Augustów

OBSZAR INWESTYCJI:

Obręb: Miasto Augustów 2

**Działki nr:** 2612/2, 1003/4, 2643, 1929, 3243, 3252, 2183, 2186, 2187, 2193/1, 2194/4,  
2195/1, 2196/5, 2197/17, 2197/19, 847/1.

<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>
<b>TELEKOMUNIKACYJNA</b>	

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. Część ogólna.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Przedmiot opracowania .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Inwestor.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Podstawa opracowania dokumentacji.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Zakres rzeczowy robót.....</b>	<b>2</b>
<b>1.5. Wykonawca robót .....</b>	<b>2</b>
<b>1.6. Projekty związane .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Część techniczna.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Przebudowa kabli miedzianych kanałowych oraz podbudowy słupowej i kabli napowietrznych .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3. Uwagi ogólne.....</b>	<b>4</b>
<b>2.4. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A. ....</b>	<b>5</b>
<b>4. Zestawienie ważniejszych materiałów.....</b>	<b>5</b>
<b>Decyzja o nadaniu uprawnień.....</b>	<b>6</b>
<b>Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa. ....</b>	<b>7</b>
<b>Warunki techniczne Orange Polska S.A.....</b>	<b>8</b>
<b>Opinia z narady koordynacyjnej:.....</b>	<b>13</b>

# 1. Część ogólna

## 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kanalizacji kablowej wraz z kablami miedzianymi oraz kabli doziemnych i przyłączy napowietrznych należących do ORANGE POLSKA S.A. w związku z kolizją z projektowaną rozbudową ul. Rajgrodzką w Augustowie. Rejon szafy 2B, 1C, 4C/Augustów.

## 1.2. Inwestor

Inwestorem jest: **Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów.**

## 1.3. Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. TTISIKU/32181/IB/20 z dnia 27.07.2020r wydane przez Orange Polska S.A.

## 1.4. Zakres rzeczowy robót

Szczegółowy zakres robót budowlanych obejmuje:

– budowa kabli rozdzielczych	kanałowych	km kab.	0,014
		-----	-----
– budowa kabli abonenckich	kanałowych	km par	0,28
		km kab.	0,247
		-----	-----
		km par	1,16
– budowa kabli abonenckich	napowietrznych	km kab.	0,439
		-----	-----
		km par	1,898
– budowa kabli rozdzielczych doziemnych		km kab.	0,002
		-----	-----
		km par	0,04
– wykonanie łącz przelotowych 10p		- 4 szt.	
– wykonanie łącz przelotowych 2p		- 1 szt.	
– budowa słupów kablowych		- 2 szt.	
– budowa słupów telekomunikacyjnych		- 12 szt.	
– budowa rurociągów kablowych DVR fi50		- 222 mb	
– demontaż słupów telekomunikacyjnych		- 5 szt.	
– demontaż kabli napowietrznych		- 569 mb	

## 1.5. Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

## **1.6. Projekty związane**

Projekt związany jest z projektami:

Projekt budowlany: „przebudowa ulicy powiatowej miejskiej nr 2540b -Rajgrodzkiej oraz remont nawierzchni ulicy Jonkajtysa w Augustowie.” – odrębne opracowanie.

## **2. Część techniczna**

### **2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.**

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A.. Składa się ona z kanalizacji kablowej wraz z kablami miedzianymi światłowodowymi, linii kablowych doziemnych, podbudowy słupowej wraz z kablami napowietrznymi. W związku z kolizjami istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać jej przebudowy oraz zabezpieczenia.

### **2.2. Przebudowa kabli miedzianych kanałowych oraz podbudowy słupowej i kabli napowietrznych**

Przy skrzyżowaniu ul. Polnej i ul. Rajgrodzkiej należy posadzić słup typu SŻT-7. Na słupie zamontować skrzynkę kablową 30p wyposażoną w trzy łączówki szczelinowe 10p. Słup połączyć z istniejącą studnią kablówką AUGUSTOW/C01/B/014H/003 rurą DVK fi50. Wybudować kable rozdzielcze (zgodnie ze schematem rys.01). Kable zakończyć na projektowanych łączówkach. W studni wykonać przełączenie kabli rozdzielczych za pomocą osłon złączowych XAGA 43/8.

Przy budynku Rajgrodzka 1 (Szkoła Podstawowa) posadzić słup telekomunikacyjny SŻT-7. Od słupa do studni kablowej AUGUSTOW/C01/B/014H/003 wybudować rurociąg DVR fi50. W rurociągu wybudować kabel typu XzTKMXpw 5x2x0,5 który należy zakończyć w projektowanym słupie kablówkowym oraz na projektowanym słupie w puszcze połączeniowej. Przebudować przyłącza napowietrzne do szkoły. Rurę wyprowadzić min. 0,5m na słup i zabezpieczyć przed zamuleniem. Od końca rury do puszek połączeniowych kabel prowadzić w osłonie GPC.

**Analogicznie prowadzić prace przy pozostałych słupach zlokalizowanych pod drugiej stronie jezdni.**

Posadzić nowy słup kablówkowy AUG2B/62 przy posesji Rajgrodzka 8. Wykonać złącze równoległe na istniejącym kablu rozdzielczym XzTKMXpw 5x4x0,5/AUG2B/62. Od złącza do projektowanej skrzynki kablowej wybudować nowy kabel XzTKMXpw 5x4x0,5. Po wykonaniu przełączeń zdemontować kolidujący słup kablówkowy wraz z kablem rozdzielczym.

#### **UWAGA:**

**Ze względu na wymagania Inwestora dotyczące konieczności likwidacji przyłączy napowietrznych przebiegających nad przebudowywaną drogą projekt zakłada budowę podbudowy słupowej po drugiej stronie**

**jezdni i połączenie jej ze słupami kablowymi lub studniami za pomocą rur DVK fi50. Rurę wyprowadzać min.0,5 na słup. Kable od końca rury do puszek połączeniowych prowadzić w osłonie GPC.**

Wykonać przebudowy linii napowietrznej zgodnie z rysunkami.

Po wykonaniu przełączeń kabli zlikwidować kolidującą kable napowietrzne.

Dokonać regulacji istniejącej studni kablowej oraz wymienić ramę i pokrywę studni na typ ciężki w przypadku studni SK-2 oraz wymienić ramy i pokrywy w studniach SK-1.

**Uwaga: Ze względu na brak szczegółowych materiałów paszportyzacyjnych na etapie realizacji należy zweryfikować pojemność kabli oraz numerację głowic i kabli.**

### **2.3.      *Uwagi ogólne***

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

### **2.4.      *Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.***

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana (wymienionych na stronie tytułowej) i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

### 3. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli rozdzielczych kanałowych				
	XzTKMXpw 5x4x0,5	14	50	0,28
RAZEM A		14	50	0,28
B. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych				
	XzTKMXpw 5x4x0,5	2	15	0,04
RAZEM B		2	15	0,04
C. Budowa kabli abonenckich kanałowych				
	XzTKMXpw 5x2x0,5	222	438	1,11
	XzTKMXpw 2x2x0,5	25	28	0,05
RAZEM C		247	466	1,16
D. Budowa kabli abonenckich napowietrznych				
	XzTKMXpwn 5x2x0,5	342	434	1,71
	XzTKMXpwn 2x2x0,5	94	108	0,188
RAZEM D		436	542	1,898

### 4. Zestawienie ważniejszych materiałów.

1.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	mb.	65
2.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	mb.	438
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	mb.	28
4.	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	mb.	434
5.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb.	108
6.	Rura DVR fi50	mb.	222
7.	Pokrywa i rama studni 1000x600	kpl.	9
8.	SPokrywa i rama studni 500x500	kpl.	2
9.	Słup SŻT-7	szt.	14
10.	Skrzynka nasłupowa 30p	szt.	1
11.	Skrzynka nasłupowa 10p	szt.	1
12.	Puszka nasłupowa	szt.	12
12.	Uziom kompletny (do słupów kablowych)	kpl.	2
13.	Zespół łączówek 10p	szt.	4
14.	Oslona XAGA 43/8	szt.	5

## **Decyzja o nadaniu uprawnień.**



### **PREZES URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

#### **DECYZJA Nr DT-WBT/02430/03/U**

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Mocarskiego z dnia 17.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

inż. Dariuszowi Mocarskiemu  
11.10.1975 r. w Białymstoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

**bez ograniczeń**

#### **UZASADNIENIE**

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

#### **Pouczenie**

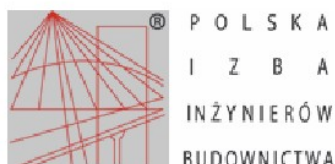
Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



**z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA**

*Henryk Beberok*

## ***Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.***



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**PDL-B2E-BKY-VYY \***

Pan Dariusz Mocarski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0139/04  
adres zamieszkania ul. Scaleniowa 17 m 29, 15-780 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## Warunki techniczne Orange Polska S.A.



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

DM Projekt  
Dariusz Mocarski  
ul. Scalenowa 17/29  
15-780 Białystok

Lublin, 27 lipiec 2020 r.

Numer pisma: TTISIKU/32181 /IB/20

Temat: Przebudowę ulicy powiatowej miejskiej nr 2540 B- Rajgrodzkiej oraz remont nawierzchni ul. Jonkajtysa w Augustowie

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 23 07 2020 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudową ulicy powiatowej miejskiej nr 2540 B- Rajgrodzkiej oraz remont nawierzchni ul. Jonkajtysa w Augustowie”, 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 zblżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji są sieci miedziane oraz światłowodowe). Szczegółowe dane dotyczące urządzeń i sieci teletechnicznej zostaną przedstawione w postaci notatki służbowej wraz z załącznikami po zwróceniu się zapytaniem przez projektanta branży teletechnicznej. 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.1884 z późn. zmianami);

2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
  - ramy oraz pokrywy istniejących studni kablowych dostosować do nowych rzędnych terenu
3. 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);
4. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
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);
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 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.
8. 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.
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
10. 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). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.

11. 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. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlca, 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. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące 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;

12. 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;
13. 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). 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](mailto: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

10-448 Olsztyn

e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

14. 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.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 19 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną Infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 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.
  - 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.
17. 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.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej Infrastruktury telekomunikacyjnej. 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

**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.

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

**Załącznik:**

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

## Opinia z narady koordynacyjnej:

STAROSTWO POWIATOWE W AUGUSTOWIE

Augustów, dnia 23.04.2019r.

16-300 Augustów, ul 3 Maja 29

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

GK.6630.69.2019

na podstawie art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 520 z późn. zm.)

Na naradzie koordynacyjnej w dniu 23.04.2019r. w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie / za pomocą środków komunikacji elektronicznej na zlecenie DROGOSFERA Marcin Sieńkowski ul. Wrocławska 15, 16-400 Suwałki z dnia 18.04.2019r. nr 5537 / 2019 przedmiotem uzgadniania jest sytuowanie następujących projektowanych przyłączy/sieci uzbrojenia terenu :

- sieć energetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacji deszczowej
- kanał technologiczny

położonych m.Augustów ( 200101\_1 ) obr. 0002, ul. Zygmuntowska – Rajgrodzka – Kwaśna – Szkolna – Polna – M.Jonkajtysa dz.nr 1003/4, 1929, 2183, 2186, 2193/1, 2194/4, 2195/1, 2196/5, 2197/17, 2612/1, 2612/2, 3243, 3252

Sporządził :

INSPEKTOR

*Monika Karpio*  
inż. Monika Karpio

( stanowisko służbowe ,imię, nazwisko i podpis )

Przewodniczący :

Z up. STAROSTY

mgr inż. Leszek Osyda  
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii  
GEODETA POWIATOWY

( stanowisko służbowe ,imię, nazwisko i podpis )

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA AUGUSTOWSKI
Nazwa materiału zasobu	kopia protok. z nar. koord., GK. 6630.69.2019
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	Augustów, 23.04.2019
Data wykonania kopii	INSPEKTOR <i>Monika Karpio</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Monika Karpio

ZAŁĄCZNIK DO NARADY KOORDYNACYJNEJ GK.6630.69.2019

Opiniujemy w/w projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie (10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, e-mail: [ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com](mailto:ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com) )
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.


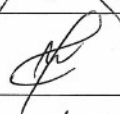
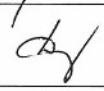
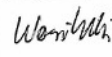
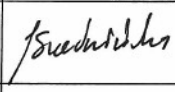

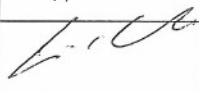
W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



Marek Bujto, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
w Olsztynie  
Tel.: +48 89 525 34 43, Kom.: +48 510 064 835  
Orange Polska, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)

INSPEKTOR  
*Monika Karpis*  
inż. Monika Karpis

# **UCZESTNICY NARADY**

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa instytucji</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Stanowisko uczestników narady</i>	<i>Podpis</i>
1.	Przewodniczący – Starostwo Powiatowe w Augustowie	Leszek Osyda		
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie	Joanna Urbanowicz	<i>bez uwag</i>	
3.	PGE Dystrybucja S.A.	Danuta Lewkowicz	Uzgodnienie Nr 73/04/2019 z dn. 01.04.2019r.	
4.	Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze	Marek Bujło	Z zastrzeżeniem uwag wg przekazanego załącznika	Uczestnictwo w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
5.	Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w A-stowie	Hubert Wasilewski	Uzgodnienie Nr 92/DT/2018 z dn. 08.10.2018r.	
6.	MPEC „GIGA” Sp. z o.o. Augustów	Janusz Szałwiński		
7.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w A-stowie	Lech Grygo		
8.	DUON Dystrybucja Sp. z o.o.	Piotr Smoczek	.	
9.	Urząd Miejski w Augustowie	Adam Wysocki	Uzgodnienie z dn. 11.10.2018r.	
10.	Urząd Miejski w Lipsku			
11.	Urząd Gminy Augustów	Ireneusz Kukliński		
12.	Urząd Gminy Nowinka	Lech Myszkowski		
13.	Urząd Gminy Sztabin	Janusz Lotkowski		
14.	Urząd Gminy Płaska	Krzysztof Raczkowski		
15.	Urząd Gminy Bargłów Kościelny	Grzegorz Kasjanowicz		
16.				



[illegible]

Wymiana żeliwnej skrzynki ulicznej  
do podziemnego hydrantu p.poż.

**RZĄD MIEJSKI**  
Wydział Gospodarki Komunalnej,  
Inicjatywa i Ochrony Środowiska  
16-300 AUGUSTOWA  
ul. 3. Maja 60  
*Wprowadzono*  
*11. 10. 2018 r.*  
**INSPEKTOR**  
*[Signature]*  
**Leszek Romanowski**

16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 1  
tel. 85 075 65 00, fax 85 67 85 09  
79/04/2019  
01.04.2019  
Rejon Energetyczny Suw  
Wydział Marku Ściowego  
Specjalist. Sied  
Andrzej Bartoszewicz

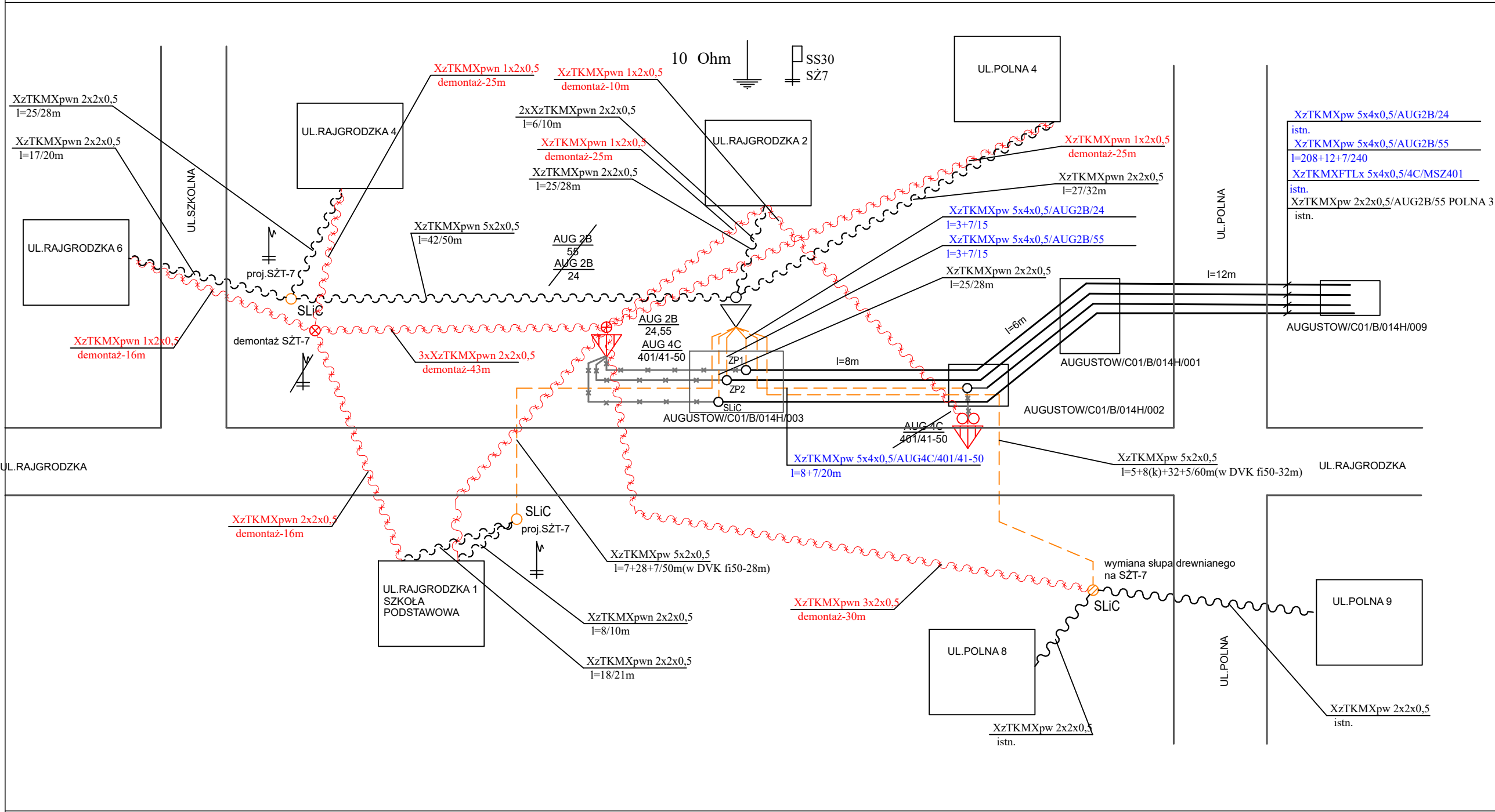
[illegible]

- zakres opracowania
- numery działek objętych opracowaniem
- granice działek ewidencyjnych
- istniejąca krawężń jezdni
- istniejąca sieć energetyczna kablowa
- istn. sieć energetyczna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna kablowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- istniejąca sieć wodociągowa
- projektowana oś jezdni
- proj. krawężnik betonowy wystający 15x30
- proj. krawężnik betonowy obniżony 15x22
- proj. obrzeże betonowe 8x30
- proj. kabel energetyczny ziemny
- proj. przebudowa kabli sieci telekomunikacyjnej
- proj. trasa kanału technologicznego
- proj. studnia teleteleczniczna
- proj. rury onulone dwuźwińce Arot PS
- projektowany kanał deszczowy z rur klasy SN8
- projektowana studnia rewizyjna KD, wpust deszczowy
- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej kategorii KR2
- projektowana nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6cm
- projektowana nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8cm
- projektowana nawierzchnia zatok parkingowych z brukowej kostki betonowej gr. 8cm
- projektowana zieleni drogowa, humusowanie i obsianie trawą
- projektowane chodnikowe bariery zabezpieczające U-11A w kolorze biało-czerwonym

TYTUŁ ZADANIA:		Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2540B - Rajgrodzkiej oraz remont nawierzchni ul. Jonkajtysa w Augustowie			
NAZWA RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		miejscowość: Augustów; ulice: Rajgrodzka, Jonkajtysa			
INWESTOR:		powiat: augustowski Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie ulica: Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów			
PROJEKTANT: BR. DROGOWEJ		mgr inż. MARCIN SIENKOWSKI nr upr. PDL/0010/11		PODPIS:	
PROJEKTANT: BR. SANITARNEJ		inż. TOMASZ SIŁKOWSKI nr upr. PDL/0091/POOS/06		PODPIS:	
PROJEKTANT: BR. TELE-KOM		inż. DARIUSZ MOCARSKI nr upr. 02430/03/U		PODPIS:	
SKALA:	1:500	NR RYS.	1.2	DATA:	LISTOPAD 2018 r.

TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt zagospodarowania terenu–ul. Rajgrodzka Przebudowa sieci Orange Polska S.A..			
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		miejscowość: Augustów; gmina: Augustów Miasto;			
PROJEKTANT:		inż.Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U			
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Piotr Bartoszewicz			
SKALA:	1:500	NR ARK.	1	DATA:	SIERPIEŃ 2020 r.

SCHEMAT PRZELĄCZEŃ



PLAN SYTUACYJNY





