

USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 460157W, 460156W,
460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W W BIEŻUNIU,
GMINA BIEŻUŃ**

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI: 546, 558, 559, 561/2, 563/1, 563/9, 563/17, 564/1, 564/2, 564/22, 565/1, 565/2, 565/3, 565/13, 566/1, 566/7, 566/11, 566/12, 567/3, 567/6, 567/15, 567/22, 567/23, 567/24, 568/3, 568/15, 568/25, 568/26, 569/3, 569/7, 570/3, 1347/1, 1369/1, 1369/4, 1370/3, 1380/1, 1380/2, 1440, 1458, 1449 w obrębie nr 1 Biežuń -miasto

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALEGO: IV, XXV, XXVI,

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

SPECJALNOŚĆ: 45.23.31.20-6, 45.23.13.00-8, 45.23.14.00-9, 45.23.12.20-3

ZESZYT: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

GMINA BIEŻUŃ,

09-320 BIEŻUŃ, ul. WARSZAWSKA 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE , Andrzej Dusiński

06-500 MŁAWA, UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19

AUTORZY PROJEKTU:

- BOŻENNA GAWIŃSKA, upr. proj. nr DTWBT/02404/02/U, MAZ/BT/1028/05 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

OPRACOWAŁ:

- SEBASTIAN KUJAWA

MŁAWA, LIPIEC 2017 R

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY.....	7
3. INFORMACJA BIOZ.....	15
4. ZAŁĄCZNIKI – opinie, uzgodnienia.....	19
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	29

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W,
460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”

Inwestycja realizowana w trybie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID)
w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji
drogowej w zakresie dróg publicznych 9 tj. Dz. U. z 2015r. poz. 2031).

Mława, dnia 31.07.2017 r.

Bożenna Gawińska

Projektant branży teletechnicznej
upr. projektowe nr DT-WBT/02404/02/U
09-407 Płock
ul. Pszenna 12

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą: „**Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń**”

zlokalizowaną na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: **546, 558, 559, 561/2, 563/1, 563/9, 563/17, 564/1, 564/2, 564/22, 565/1, 565/2, 565/3, 565/13, 566/1, 566/7, 566/11, 566/12, 567/3, 567/6, 567/15, 567/22, 567/23, 567/24, 568/3, 568/15, 568/25, 568/26, 569/3, 569/7, 570/3, 1347/1, 1369/1, 1369/4, 1370/3, 1380/1, 1380/2, 1440, 1458, 1449 w obrębie nr 1 Biezuń - miasto.**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **teletechnicznej**

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U

z dnia **18** grudnia 2002 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. Nr120, 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), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożenney Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Pani
urodzonej

Bożennie Gawińskiej
10.09.1957 r. w Bielsku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

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) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-76K-7I9-DEG *

Pani BOŻENNA GAWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1028/05
adres zamieszkania ul. PSZENNA 12 , 09-407 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

OPIS TECHNICZNY

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W,
460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”

Inwestycja realizowana w trybie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID)
w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji
drogowej w zakresie dróg publicznych 9 tj. Dz. U. z 2015r. poz. 2031).

Spis treści:

A. OPIS TECHNICZNY.....	8
1. Podstawa opracowania.....	8
2. Przedmiot inwestycji.....	8
2.1 Inwestor	8
2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej	8
2.3 Przedmiot i zakres inwestycji	9
3. Informacja o zabytkach.....	9
4. Informacja o wpływach eksploatacji górniczej	9
5. Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko	9
6. Opinia geotechniczna.....	10
7. Istniejące zagospodarowanie terenu - sieć telekomunikacyjna.....	10
8. Projektowane zagospodarowania terenu - sieć telekomunikacyjna.....	10
8.1 Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej.....	11
8.2 Przebudowa i zabezpieczenie telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.....	11
8.3 Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych	12
8.4 Demontaż elementów kolidującej sieci telekomunikacyjnej	12
9. Zestawienie projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej.....	13
10. Uwagi Końcowe	13
B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA.....	15
I OCHRONY ZDROWIA	15

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1.** 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. zm.).
- 1.2.** Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r. nr 43 poz. 430).
- 1.3.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).
- 1.4.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- 1.5.** Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 z późn. zm.).
- 1.6.** Mapa do celów projektowych.

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Inwestor

Inwestorem zamierzenia jest:

Gmina Biezuń,

09-320 Biezuń

ul. Warszawska 2

2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:

Usługi Projektowe Andrzej Dusiński

06-500 Mława

ul. Warszawska 1 lok. 19

Opracowanie Tomu – **BRANŻA TELETECHNICZNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI**

zostało przygotowane przez:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oraz uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla inwestycji pn. „Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń” w części obejmującej przebudowę oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.

Przebudowa obejmuje swoim zakresem następujące działki: 546, 558, 559, 561/2, 563/1, 563/9, 563/17, 564/1, 564/2, 564/22, 565/1, 565/2, 565/3, 565/13, 566/1, 566/7, 566/11, 566/12, 567/3, 567/6, 567/15, 567/22, 567/23, 567/24, 568/3, 568/15, 568/25, 568/26, 569/3, 569/7, 570/3, 1347/1, 1369/1, 1369/4, 1370/3, 1380/1, 1380/2, 1440, 1458, 1449 w obrębie nr 1 Biezuń - miasto.

3. Informacja o zabytkach

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

4. Informacja o wpływach eksploatacji górniczej

Teren objęty przebudową sieci telekomunikacyjnej nie znajduje się w granicach wpływu eksploatacji górniczej.

5. Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397) oraz art. 59 ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Z 2008 r. nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) – przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie oddziałuje znacząco na środowisko oraz nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W trakcie wykonywania robót budowlanych nie wystąpi

emisja ani generowanie pola elektromagnetycznego, stąd z punktu widzenia materiałowego oraz przyszłej eksploatacji inwestycja jest obojętna dla środowiska.

W obrębie planowanej przebudowy nie występują formy ochrony przyrody obszaru Natura 2000, utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) Założenia techniczne przedsięwzięcia określają jednak obowiązek prowadzenia wszelkich robót w sposób zapewniający minimalizację szkód w środowisku przyrodniczym.

6. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, budowę infrastruktury telekomunikacyjnej należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń).

7. Istniejące zagospodarowanie terenu - sieć telekomunikacyjna

Inwestycja obejmuje budowę dróg gminnych wraz z kanalizacją deszczową, oświetleniem oraz usunięcie kolizji poprzez przebudowę sieci telekomunikacyjnej i energetycznej. Inwestycja jest położona w zachodniej części Miasta Biezuń. Teren objęty opracowaniem to ulice: Stefana Gołębiowskiego, Garbarzy, Ks. Jana Szostakiewicza, Dr. Antoniego Wolskiego, Złotników, Czyszowa. Teren przyległy stanowią posesje z zabudową jednorodzinną. Przy ulicy S. Gołębiowskiego znajduje się zespół szkół – podstawowa i gimnazjum. W pasie drogowym znajduje się wodociąg, kanalizacja sanitarna, linia energetyczna i sieć telekomunikacyjna (kanalizacja kablowa, kable ziemne oraz sieć napowietrzna), stanowiąca własność Orange Polska SA.

8. Projektowane zagospodarowania terenu - sieć telekomunikacyjna

W związku z rozbudową układu drogowego z projektowanym zagospodarowaniem terenu koliduje napowietrzna i ziemna sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. W celu umożliwienia realizacji inwestycji drogowej, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a kolidujące odcinki przebudować poza obszar kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A., nr 47134/TTIDROU/P/2017 z dnia 20.07.2017 r.

Przebudowę wykonać tak, aby spełniała następujące wymagania:

- trwałość,
- stosowanie tworzyw sztucznych trudnopalnych,
- zabezpieczenie punktów dostępowych przed ingerencją osób nieuprawnionych, ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi i innymi,
- zapewnienie odpowiednich zapasów,
- do przebudowy należy zastosować materiały zgodne z normami gestora sieci.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

8.1 Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej

Istniejące słupy telekomunikacyjne Orange Polska S.A., których istniejące usytuowanie nie zachowuje minimalnej skrajni projektowanej jedni należy przebudować poprzez ustawienie nowych słupów z żerdzią żelbetową typu SŻT-8,5. Do przebudowy słupów kablowych stosować zestaw dwóch słupów typu SŻT-8,5 z belką ustrojową (słup bliźniaczy), natomiast do przebudowy słupów przelotowych stosować słupy pojedyncze SŻT-8,5. Wymienić w całości kable rozdzielcze XzTKMXpwn podwieszone na słupach. Istniejące kable abonenckie przewiesić w miarę możliwości na nową podbudowę. W przypadku, gdzie długość trasowa przyłącza uległa zwiększeniu należy podwiesić nowy kabel abonencki mało-parowy typu XzTKMXpwn i włączyć go w kabel istniejący w projektowanej hermetycznej puszcze na słupie.

8.2 Przebudowa i zabezpieczenie telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

Przebudować kolidujące z projektowanym układem drogowym odcinki kanalizacji kablowej. Do przebudowy stosować rury grubościenne, typu RHDPE 110/6,3 oraz studnie SKR-1.

Istniejącą kanalizację kablową nie wymagającą przebudowy a usytuowaną w miejscu projektowanej jezdni lub zjazdu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi (materiał HDPE) o średnicy zewnętrznej 160 mm. Rurę ochronną nałożyć na każdą z istniejących rur kanalizacji. Po wykonaniu zabezpieczenia sprawdzić

drożność odcinka. Na wszystkich istniejących studniach Orange Polska S.A., znajdujących się w zakresie inwestycji, wykonać regulację wysokościową wjazdu.

Przebudowę kanalizacji kablowej realizować zgodnie z przebiegiem trasowym zatwierdzonym przez Radę Koordynacyjną oraz normami ZN-96/TP-S.A.–020, ZN-96/TP-S.A.–021, ZN-10/TP-S.A.–022 oraz ZN-11/TP-S.A.–023. Bezpośrednio przed montażem, rury należy chronić przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem. Dno wykopu przed ułożeniem rur kanalizacji kablowej musi być wolne od kamieni, gruzu i innych zanieczyszczeń stałych. Minimalna głębokość posadowienia rur mierzona od dolnej powierzchni rur ułożonych na warstwie podsypki piaskowej powinna wynosić 0,6 m. W trakcie układania, rury nie mogą być zaginane w sposób zmieniający ich przekrój poprzeczny. Załamywanie lub zginiatanie rur jest niedopuszczalne. Ponadto rury powinny być układane równolegle i nie powinny się krzyżować. Zasypywanie rur kanalizacji kablowej należy prowadzić warstwami. Pierwsza warstwa o grubości 10 cm powinna być wykonana piaskiem. Należy sprawdzić czy ta warstwa pokryła prawidłowo wszystkie znajdujące się w wykopie rury. Następną warstwę około 20 cm wykonać z zastosowaniem gruntu pochodzącego z wykopu (wolnego od gruzu, kamieni i innych zanieczyszczeń) Pozostałą część wykopu należy zasypywać warstwami gruntu po 20 cm ubijanymi mechanicznie

8.3 Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych

Przebudować kolidujące z projektowanym układem drogowym odcinki doziemnych kabli telekomunikacyjnych, poza obszar projektowanej jezdni. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą ZN-96/TP-S.A.–027, możliwe bez przerw w łączności, stosując złącza równoległe. Profile projektowanych wstawek kablowych winny być dostosowane do istniejących kabli.

Pod projektowanymi jedniami oraz zjazdami odcinki projektowanych kabli zabezpieczyć grubościenną rurą osłoną typu RHDPE 110/6,3, tak aby obrys rury przekraczał o min. 0,5 m poza skrajnię jezdni, czy zjazdu.

Istniejące kable doziemne nie wymagające przebudowy a usytuowane w miejscu projektowanej jezdni lub zjazdu zabezpieczyć przed uszkodzeniem dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi (materiał HDPE) o średnicy zewnętrznej 110 mm.

8.4 Demontaż elementów kolidującej sieci telekomunikacyjnej

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnej sieci zdemontować.

9. Zestawienie projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej

l.p.	Rodzaj sieci telekomunikacyjnej	Zakres przebudowy [m / szt.]
1	Kanalizacja kablowa 1-otw.	151 m
2	Studnia kablowa SKR-1	5 szt.
3	Słupy telekomunikacyjne	8 szt.
4	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej 2-otw.	10 m
5	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej 1-otw.	27 m

10. Uwagi Końcowe

1. Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
2. Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
3. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
4. Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
5. Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
6. Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
7. Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
8. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
9. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
10. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
11. Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
12. Realizacja przebudowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późn. zm.).
13. Zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji, a mapy ze zinwentaryzowaną przebudową przekazać do Orange Polska S.A. - Działu Zarządzania Zasobami Sieci.
14. Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni wykonawca prac.

15. Materiały pochodzące z demontażu przekazać do Orange Polska S.A.
16. Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)

B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Gmina Biezuń,
09-320 Biezuń
ul. Warszawska 2

WYKONAWCA: Usługi Projektowe Andrzej Dusiński
06-500 Mława
ul. Warszawska 1 lok. 19

OBIEKT:

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”

FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI

LOKALIZACJA INWESTYCJI: 546, 558, 559, 561/2, 563/1, 563/9, 563/17, 564/1, 564/2, 564/22, 565/1, 565/2, 565/3, 565/13, 566/1, 566/7, 566/11, 566/12, 567/3, 567/6, 567/15, 567/22, 567/23, 567/24, 568/3, 568/15, 568/25, 568/26, 569/3, 569/7, 570/3, 1347/1, 1369/1, 1369/4, 1370/3, 1380/1, 1380/2, 1440, 1458, 1449
w obrębie nr 1 Biezuń –miasto

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz.1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

1. Zakres robót:

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”

1.1 Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji realizowany z zachowaniem następującej kolejności:

- tyczenie geodezyjne trasy przebudowy;
- wykop ziemny;
- posadowienie studni kablowych;
- posadowienie słupów telekomunikacyjnych;
- ułożenie kabli i rur kanalizacji kablowej w wykopie;
- zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej rurą dwudzielną;
- inwentaryzacja geodezyjna zabudowanych obiektów;
- zasypianie wykopu, rekultywacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej przebudowy znajdują się:

- droga publiczna;
- wodociąg;
- kanalizacja sanitarna;
- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- linia napowietrzna SN-15kV;
- linia kablowa nn-0,4kV;

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- linia napowietrzna SN-15kV;
- linia kablowa nn-0,4kV;

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

budowlanych:

- prace w wykopie ziemnym – pracownik może zostać przysypany, przyciśnięty obsypującą się ziemią;
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń będących pod napięciem – porażenie prądem elektrycznym;
- prace wykonywane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego typu koparka, zagęszczarka, oraz elektronarzędzi typu wiertarka, szlifierka, urządzenie do zagłębiania rowów – urazy mechaniczne typu otarcia, skaleczenia, zmiżdżenia, złamania itp.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania zakresu robót.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Szczegółowy wykaz środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom, które mogą wystąpić podczas realizacji w/w inwestycji określi Kierownik Budowy w sporządzonej przez siebie instrukcji z uwzględnieniem przykładowych niżej wymienionych środków:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych;
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności;
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy;
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia;
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)

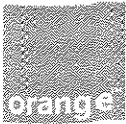
ZAŁĄCZNIKI

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W,
460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”

Inwestycja realizowana w trybie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID)
w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji
drogowej w zakresie dróg publicznych 9 tj. Dz. U. z 2015r. poz. 2031).

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

l.p.	Nazwa załącznika	Numer pisma/warunków technicznych
1.	Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.	47134/TTIDROU/P/2017 z dnia 20.07.2017 r.
2.	Protokół z narady koordynacyjnej – Starosta Żuromiński	GiGN.6330.110.2016 z dnia 21.09.2016 r.



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

1 Maja 7 /p. 20 - Bud. D, 09-402 Płock

tel.: 24 263 61 06

Usługi Projektowe

Andrzej Dusiński

06-500 Mława

ul. Warszawska 1 lok. nr 19

Płock, 20 lipiec 2017r

Numer pisma: 47134/TTIDROU/P/2017

Temat: Aktualizacja warunków technicznych na wykonanie przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w ramach przebudowy dróg gminnych nr: 460157W, 460156W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo UP-AD17/07/2017 dotyczące przedłużenia/aktualizacji warunków technicznych nr 5574/TODDRRU/P/2016 na wykonanie przebudowy i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w ramach projektowanej przebudowy i budowy dróg gminnych nr: 460157W, 460156W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W w Bieżuniu informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. 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. Istniejącą sieć teletechniczną w miejscach skrzyżowań z projektowaną budową ulicy Gołębiowskiego w m. Bieżuń na mapie Nr 1-1 (PK-1 km 0+001,00) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu:
 - przepusty/rurociąg kablowy pod drogą, rura fi 160mm
2. W m. Bieżuń ul. Czyszowa zaprojektować przebudowę (przesunięcie lub budowę bliżej ogrodzeń posesji) istniejącej linii napowietrznej (w tym 3 słupy żelbetonowe), kabli napowietrznych typu XzTKMXpwn 5x2x0,5, XzTKMXpwn 3x2x0,5, XzTKMXpwn 2x2x0,5 (na odcinku w relacji: pkt. X' na mapie Nr 1-1 – pkt. Y' na mapie Nr 1-2) z ewentualnym wykorzystaniem:
 - słupów żelbetonowych 8,5m
 - skrzynek kablowych nasłupowych typu SS10P szt.1
 - gł. 10p typu KRONE szt.1
 - złącz kablowych typu 43/8-150,
 - osłon złącza (od 2 do 10 par) dla kabli przyłączeniowych.

3. W m. Biezuń ul. Złotników zaprojektować przebudowę (przesunięcie lub budowę bliżej ogrodzeń posesji – kolizja z projektową ulicą - nawierzchnią bitumiczną, projektowanym krawężnikiem) istniejącej linii napowietrznej (w tym 3 słupy żelbetonowe), kabli napowietrznych typu XzTKMXpwn 5x2x0,5, XzTKMXpwn 3x2x0,5, XzTKMXpwn 2x2x0,5
(na odcinku w relacji: pkt. X" na mapie Nr 1-1– pkt. Y" na mapie Nr 1-2) z ewentualnym wykorzystaniem:
 - słupów żelbetonowych 8,5m
 - skrzynek kablowych nastupowych typu SS10P szt.1
 - gł. 10p typu KRONE szt.1
 - złączy kablowych typu 43/8-150,
 - osłon złącza (od 2 do 10 par) dla kabli przyłączeniowych.
4. W m. Biezuń ul. Gołębiowskiego zaprojektować przebudowę (przesunięcie i budowa bliżej ogrodzeń posesji) istniejącej linii napowietrznej (w tym 2 słupy żelbetonowe), kabli napowietrznych XzTKMXpwn 5x2x0,5, XzTKMXpwn 3x2x0,5, XzTKMXpwn 2x2x0,5
(na odcinku w relacji: pkt. O na mapie Nr 1-1– pkt. P na mapie Nr 1-1) z wykorzystaniem:
 - słupów żelbetonowych 8,5m szt.2
 - skrzynek kablowych nastupowych typu SS10P szt.1
 - gł. 10p typu KRONE szt.1
 - złączy kablowych typu 43/8-150,
 - osłon złącza (od 2 do 10 par) dla kabli przyłączeniowych.
5. Zaprojektować przebudowę istniejącej kanalizacji teletechnicznej, w tym:
 - zdemontować studnie kablowe typu SK-2 szt.4
 - zdemontować odcinek kanalizacji 1-otw rura PCV fi 100 ok. 130m.
 - wybudować nowy odcinek rozdzielczej kanalizacji teletechnicznej , na mapie od punktu X do punktu Y,Z z zastosowaniem:
 - rur typu RHDPE fi 125/11,4 (odcinki pod projektowanym układem drogowym)
 - rur typu RHDPE fi 110
 - studni typu SKR-1
 - w studniach zastosować pokrywy zasuwowo-ryglowe wyposażone w zamki patentowe.
6. Zaprojektować przebudowę kabli miedzianych:
 - kable XzTKMXpw 10x4x0,5 - nowy kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 w relacji: proj. złącze w istn. studni w lok. Biezuń ul. Gołębiowskiego na istn. kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 (na mapie Nr 1-1 pkt X) – proj. złącza odgałęźne w proj. studni typu SKR-1 na proj. kablach typu XzTKMXpw 5x4x0,5 x2 (na mapie Nr 1-1 punkt R), z wykorzystaniem złączy kablowych typu 55/12-300 lub 43/8-150.
 - kable XzTKMXpw 5x4x0,5 x2 - nowe kable XzTKMXpw 5x4x0,5 x2 w relacji: proj. złącze rozgałęźne w proj. studni w typu SKR-1 na proj. kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 (na mapie Nr 1-1 punkt R) – proj. głowice 10P w proj. skrzynkach kablowych nastupowych typu SS10P (na mapie Nr 1-1 punkty X' i X"),
7. Wykonać regulację wysokościową istniejących i budowanych studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanej niwelety układu drogowego.
8. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
9. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
10. Projektowane krawędzie jezdni, krawężniki betonowe i obrzeża betonowe zlokalizować min. 0,2-0,3 od istniejącej sieci telefonicznej (przepustów, studni kablowych, kanalizacji teletechnicznej, kabli doziemnych)
 - w przypadku gdy w/w odległość nie zostanie zachowana należy przebudować (budować) istniejącą sieć telefoniczną lub zaprojektować układ drogowy.

11. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
Kanalizacji kablowej - należy wykonać naprawę kanalizacji poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych RHDPE fi 120, RHDPE fi 125
- ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia kanalizacji (uszkodzenie odcinka powyżej 1m), należy ułożyć rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych;
przepustów kablowych przez drogi - należy wykonać naprawę przepustów poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych RHDPE fi 120, RHDPE fi 125
- ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia przepustów (uszkodzenie odcinka powyżej 1m), należy ułożyć rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych;
kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
- koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót.
12. W miejscach ewentualnych zbliżeń do istniejącej linii telefonicznej napowietrznej, istniejące słupy telefoniczne na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie dodatkowych szalunków lub wypór, w zależności od charakteru prowadzonych prac ziemnych, w celu zachowania stabilności linii napowietrznej.
13. Prace budowlane w sąsiedztwie istniejącej linii sieci napowietrznej prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac budowlanych należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A. na etapie nadzoru.
14. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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);
15. 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.
16. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1 Maja 7 p. 20
17. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
18. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5-Radom w Płocku przy ul. 1 Maja 7 p. 20 (sprawę prowadzi Paweł Hincmanowski tel. 510 052 429). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
19. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w dokumentacji

20. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy
21. 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 Elmo S.A. (Żelków Kolonia, ul. Akacjowa, 08-110 Śiedlce), 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 ORANGE POLSKA S.A., 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 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 umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
22. 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.
23. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A. - Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa
- 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. - Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie
ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa
24. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.
25. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
26. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 23 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

27. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 23. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - 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 decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

28. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

29. 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/wniosekondzior.

Z poważaniem

Paweł Hincmanowski

Hincmanowski Paweł
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 5-Radom

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

GiGN.6630.110.2016

ODPIS

Protokół Nr 111/2016 z dnia 21.09.2016 r.

z posiedzenia narady koordynacyjnej.

1. Obiekt: m. Biezuń, ul. Dr. Antoniego Wolskiego, Jana Szostakowicza, Złotników, Czynszowa, Garbarzy, Stefana Gołębiowskiego; gm. Biezuń, pow. żuromiński, woj. mazowieckie.
2. Przedmiot uzgodnienia: sieć elektroenergetyczna-oświetlenie, kanalizacja deszczowa, sieć telekomunikacyjna.
3. Inwestor: Gmina Biezuń, ul. Warszawska 2, 09-320 Biezuń.
4. Uzgodnienia dokonano dla:

USŁUGI PROJEKTOWE, Andrzej Dusiński

(Jednostka projektowa)

ul. Warszawska 1 lok.19

06-500 Mława

5. Na wniosek z dnia 07.09.2016 r.

6. Data wpływu wniosku: 08.09.2016 r.

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli następujący przedstawiciele organów administracji samorządowej oraz instytucji branżowych i komunalnych zarządzającymi sieciami uzbrojenia terenu:

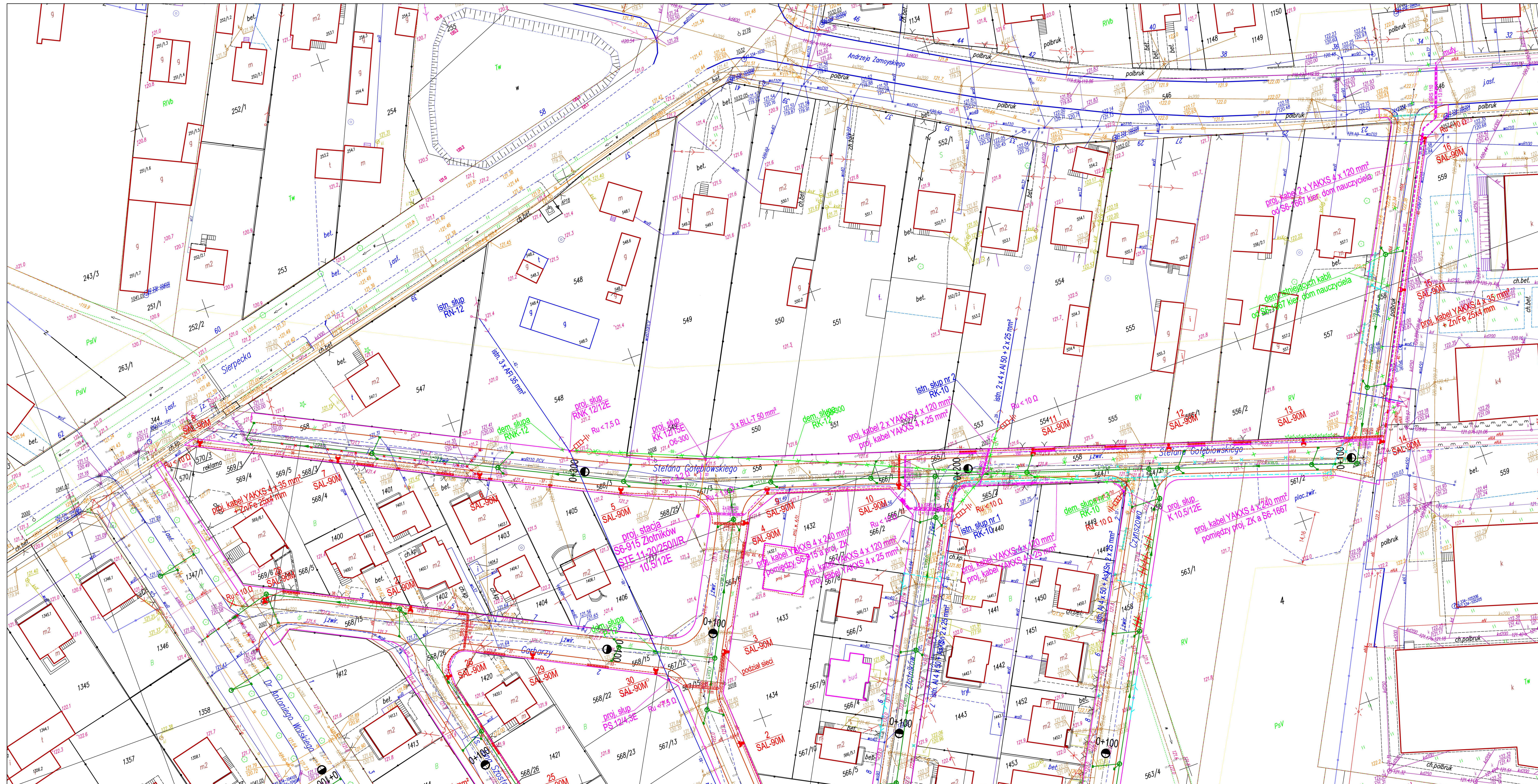
1. ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ PŁOCK ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady / uwagi i zalecenia do projektu) - *Przedk. Koscielnego*
Wniosek wyraża koncepcję modernizacji i rozszerzenia istniejącej infrastruktury energetycznej w miejscowości Biezuń. Proszę o pozytywne rozpatrzenie wniosku.
ENERGA OPERATOR Rep. B. Dąbrowski
M. Owe
2. Orange Polska S.A. 09-402 Płock, ul. 1 Maja 7. (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady / uwagi i zalecenia do projektu)
Zajęcie stanowiska do wyżej wymienionego uzgodnienia pkt. 2 stanowi treść nadchodzącego e-maila w dn. 21.09.2016r jako załącznik NR 1-2 do protokołu - H. Racka
3. Zakład Komunalny w Biezuń (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady)
Krzysztof Koscielnny - ZK w Biezuń
Opiniuje - bez uwag
4. Urząd Miasta i Gminy Biezuń (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady / uwagi i zalecenia do projektu) *Opiniuje bez uwag*
Stan
5. Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezji i Kartografii w Żurominie (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady / uwagi i zalecenia do projektu) - *KIEROWNIK PODKŁ. JOWITA SITARSKA - BEZ UWAG. J.M*
6. Starostwo Powiatowe w Żurominie Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami (Imię i nazwisko uczestnika / stanowisko uczestnika narady / uwagi i zalecenia do projektu)
Krzysztof Racka - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej. Protokół zawiera rozbieżne stanowiska uczestników narady koordynacyjnej o uzbrojeniu terenu, dotyczy o dalszych działaniach w tej sprawie. Podpisuje projektant w porozumieniu z inwestorem

7. Zakład Usług Wodnych w Mławie, ul. Nowa 40, 06-500 Mława.

stanowisko w/w zarządcy stanowi treść e-maila jako załącznik Nr 3 do protokołu
nr. MM/2016 z 21.09.2016 r. z narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY

Krzysztof Racka
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

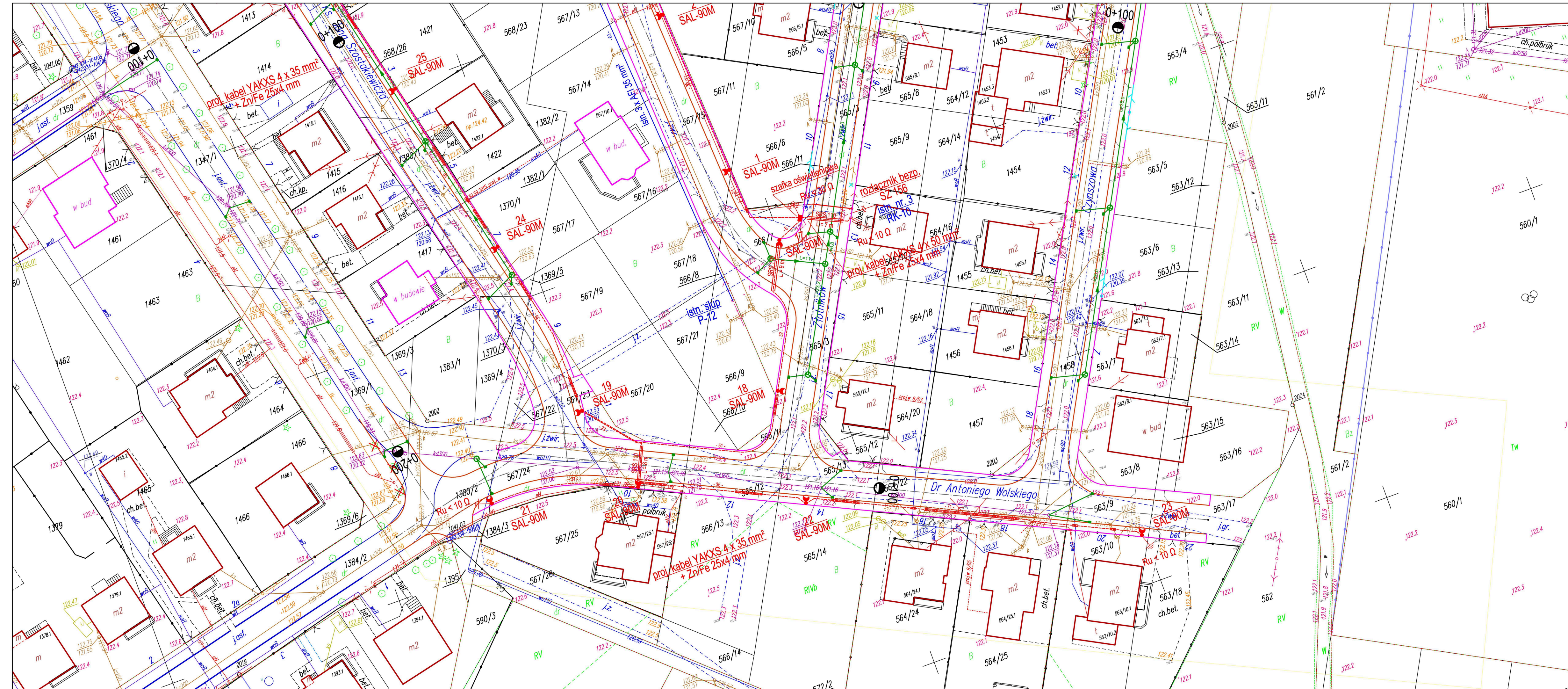


- Legenda:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30x100
 - projektowany krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100
 - projektowane obrzeże betonowe 8x30x100
 - drzewo do usunięcia
 - projektowany kabel oświetlenia ulicznego
 - projektowana szafa oświetleniowa
 - projektowany słup oświetleniowy z oprawą
 - projektowany kabel energetyczny
 - projektowana napowietrzna linia energetyczna
 - projektowany demontaż napowietrznej linii energetycznej
 - istniejąca napowietrzna linia energetyczna
 - projektowane złącze kablowe
 - projektowany słup napowietrznej linii energetycznej
 - projektowana stacja transformatorowa 15/0,4 kV
 - projektowana studnia rewizyjna
 - projektowany wpust deszczowy
 - projektowana sieć kanalizacji deszczowej
 - projektowana przebudowa doziemnej sieci telekomunikacyjnej
 - projektowana telekomunikacyjna studnia kablowa SK-2
 - projektowane zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej dwudzielną rurą osłonową
 - projektowana przebudowa napowietrznej sieci telekomunikacyjnej
 - projektowany demontaż istniejącej doziemnej sieci telekomunikacyjnej
 - projektowany demontaż istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej

STAROSTA ŻURAWSKI
Plac 30 x 15 Pleszalskiego 4, 05-300 Żurawin
prokurator, za niniejszą dokumentację projektową
była przedmiotem Narady Koordynacyjnej
ustanowienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu
w Starostwie Powiatowym w Żurawinie w dniu 11.03.2016
W oparciu o: GMR.4.130 - 11.03.2016
Zamówienie, data: 11.03.2016
Przewodzący Narady Koordynacyjnej
Z up. ST. MOSTY
Krzysztof Mosty
Przewodzący Narady Koordynacyjnej

Treść niniejszej mapy jest identyczna z mapą do celów
projektowych w zakresie objętych aktualizacją i przyjętą do
zasobów: w dniu 01.03.2016 pod nr P.1437.2016.232

	PROJEKT ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W W BIEŻUNIU, GMINA BIEŻUŃ		
	INWESTOR GMINA BIEŻUŃ 09-320 BIEŻUŃ, UL. WARSZAWSKA 2		
	STUDYUM PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA DROGOWA, SANITARNIA, ELEKTRYCZNA, TELEKOMUNIKACYJNA	SKALA 1:500
	RYSUJEK PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE	NUMER RYSUNKU 2-1		
	PROJEKTANT BRANŻY DROGOWA: MGR INŻ. ANDRZEJ DUBSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/54 PIB MAZ/BD1/332/01		
	PROJEKTANT BRANŻY SANITARNA: MGR INŻ. DARIUSZ DUBSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/54 PIB MAZ/BD1/332/01		
	PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNA: MGR INŻ. JACEK WYKOWSKI upr. proj. nr MAZ/0331/PW/05/04 PIB MAZ/BD1/332/01		
SKALA SIERPIEŃ 2016 R.	PROJEKTANT BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNA: MGR INŻ. TOMASZ DUBSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/54 PIB MAZ/BD1/332/01		
	PROJEKTANT BRANŻY DROGOWA: MGR INŻ. RYSZARD DOBROSIŃSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/54 PIB MAZ/BD1/332/01		
	PROJEKTANT BRANŻY SANITARNA: MGR INŻ. DARIUSZ NEHRING upr. proj. nr MAZ/0331/PW/05/04 PIB MAZ/BD1/332/01		
	PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNA: MGR INŻ. JACEK WYKOWSKI upr. proj. nr MAZ/0331/PW/05/04 PIB MAZ/BD1/332/01		



Legenda:

- projektowany krawężnik betonowy 15x30x100
- projektowany krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100
- projektowane obrzeże betonowe 8x30x100
- ✕ - drzewo do usunięcia
- projektowany kabel oświetlenia ulicznego
- - projektowana szafa oświetleniowa
- - projektowany słup oświetleniowy z oprawą
- projektowany kabel energetyczny
- projektowana napowietrzna linia energetyczna
- ✕ - projektowany demontaż napowietrznej linii energetycznej
- istniejąca napowietrzna linia energetyczna
- - projektowane złącze kablowe
- - projektowany słup napowietrznej linii energetycznej
- - projektowana stacja transformatorowa 15/0,4 kV
- ⊗ - projektowana studnia rewizyjna
- - projektowany wpust deszczowy
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana przebudowa ziemnej sieci telekomunikacyjnej
- - projektowana telekomunikacyjna studnia kablowa SK-2
- projektowane zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej dwudzielną rurą osłonową
- ✕ - projektowana przebudowa napowietrznej sieci telekomunikacyjnej
- ✕ - projektowany demontaż istniejącej ziemnej sieci telekomunikacyjnej
- ✕ - projektowany demontaż istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej

Treść niniejszej mapy jest identyczna z mapą do celów projektowych w zakresie objętym aktualizacją i przyjętą do zasobów: w dniu 01.03.2016 pod nr P.1437.2016.232

STAROSTA ŻUROMIŃSKI
Plac Józefa Piłsudskiego 4, 09-300 Żuromin
poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa
była przedmiotem Rady Koordynacyjnej
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
w Starostwie Powiatowym w Żurominie w dniu 24.09.2016
Na sprawy GIOH.6639 z dnia 14.09.2016
Z up. STAROSTY
Krystyna Racka
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

		PROJEKT ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W W BIEŻUNIU, GMINA BIEŻUŃ	
INWESTOR GMINA BIEŻUŃ 09-320 BIEŻUŃ, UL. WARSZAWSKA 2		BRANŻA DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA, TELEKOMUNIKACYJNA	
USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ DUSIŃSKI UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19 TEL./FAX 023 654 4498 TEL. KOM. 602 282 540		STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
NIP 566-100-19-05 REGON 130231285		SKALA 1:500	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		NUMER RYSUNKU 2-2	
RYSUNEK PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA		PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA: MGR INŻ. ANDRZEJ DUSIŃSKI upr. proj. nr 7342/OIE-101/04 PIIB MAZ/BD/1332/01	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. PIOTR KOZŁOWSKI upr. proj. nr 7342/OIE-71/93 PIIB MAZ/IS/1352/01		PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA: MGR INŻ. SEVERYIN RUTKOWSKI upr. proj. nr MAZ/336/IPWCE/12 MAZ/IE/0557/09	
PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA: MGR INŻ. BIEŻENNA GAWIŃSKA upr. proj. nr DTWBT/02404/02/U PIIB MAZ/ET/1028/05		OPRACOWAŁ MGR INŻ. TOMASZ DUSIŃSKI	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA: MGR INŻ. RYSZARD DOBROŚIELSKI upr. proj. nr KBL/12/26/24/68 PIIB MAZ/BD/1305/01		SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. DARIUSZ NEHRING upr. proj. nr MAZ/031/PWOS/04 PIIB MAZ/IS/1328/01	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA: MGR INŻ. JACEK KUROWSKI upr. proj. nr WB-37/5/02 PIIB MAZ/IE/8226/02		DATA SIERPIEŃ 2016 R.	
		28	

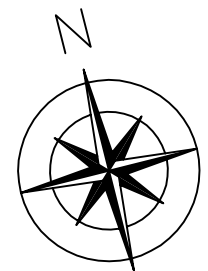
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

„Rozbudowa dróg gminnych nr 460157W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W,
460143W w Bieżuniu, gmina Biezuń”
























Inwestycja realizowana w trybie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (decyzji ZRID)
w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji
drogowej w zakresie dróg publicznych 9 tj. Dz. U. z 2015r. poz. 2031).

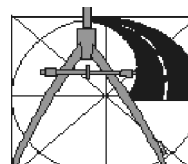
SPIS RYSUNKÓW:

l.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	1



Legenda:

-  - projektowany krawnężnik betonowy 15x30x100
-  - projektowany krawnężnik betonowy najazdowy 15x22x100
-  - projektowane obrzeże betonowe 8x30x100
-  - drzewo do usunięcia
-  - projektowany kabel oświetlenia ulicznego
-  - projektowana szafa oświetleniowa
-  - projektowany słup oświetleniowy z oprawą
-  - projektowany kabel energetyczny
-  - projektowana napowietrzna linia energetyczna
-  - projektowany demontaż napowietrznej linii energetycznej
-  - istniejąca napowietrzna linia energetyczna
-  - projektowane złącze kablowe
-  - projektowany słup napowietrznej linii energetycznej
-  - projektowana stacja transformatorowa 15/0,4 kV
-  - projektowana studnia rewizyjna
-  - projektowany wpust deszczowy
-  - projektowana sieć kanalizacji deszczowej
-  - projektowana przebudowa ziemnej sieci telekomunikacyjnej
-  - projektowana telekomunikacyjna studnia kablowa SK-2
-  - projektowane zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej dwudzielną rurą osłonową
-  - projektowana przebudowa napowietrznej sieci telekomunikacyjnej
-  - projektowany demontaż istniejącej ziemnej sieci telekomunikacyjnej
-  - projektowany demontaż istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej

	PROJEKT ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH: NR 460151W, 460156W, 460154W, 460153W, 460152W, 460151W, 460143W W BIEŻUNIU, GMINA BIEŻUN			
	INWESTOR GMINA BIEŻUN 09-320 BIEŻUN, UL. WARSZAWSKA 2			
LEGENDA PRZEBUDOWY OŚCIEŻNIA ZŁOŻONA 0+50 DO PRZEBUDOWY A WARSZAWSKA 2 0+100 0+150 0+200 0+250 0+300 0+350 0+400 0+450 0+500 0+550 0+600 0+650 0+700 0+750 0+800 0+850 0+900 0+950 0+1000 0+1050 0+1100 0+1150 0+1200 0+1250 0+1300 0+1350 0+1400 0+1450 0+1500 0+1550 0+1600 0+1650 0+1700 0+1750 0+1800 0+1850 0+1900 0+1950 0+2000 0+2050 0+2100 0+2150 0+2200 0+2250 0+2300 0+2350 0+2400 0+2450 0+2500 0+2550 0+2600 0+2650 0+2700 0+2750 0+2800 0+2850 0+2900 0+2950 0+3000 0+3050 0+3100 0+3150 0+3200 0+3250 0+3300 0+3350 0+3400 0+3450 0+3500 0+3550 0+3600 0+3650 0+3700 0+3750 0+3800 0+3850 0+3900 0+3950 0+4000 0+4050 0+4100 0+4150 0+4200 0+4250 0+4300 0+4350 0+4400 0+4450 0+4500 0+4550 0+4600 0+4650 0+4700 0+4750 0+4800 0+4850 0+4900 0+4950 0+5000 0+5050 0+5100 0+5150 0+5200 0+5250 0+5300 0+5350 0+5400 0+5450 0+5500 0+5550 0+5600 0+5650 0+5700 0+5750 0+5800 0+5850 0+5900 0+5950 0+6000 0+6050 0+6100 0+6150 0+6200 0+6250 0+6300 0+6350 0+6400 0+6450 0+6500 0+6550 0+6600 0+6650 0+6700 0+6750 0+6800 0+6850 0+6900 0+6950 0+7000 0+7050 0+7100 0+7150 0+7200 0+7250 0+7300 0+7350 0+7400 0+7450 0+7500 0+7550 0+7600 0+7650 0+7700 0+7750 0+7800 0+7850 0+7900 0+7950 0+8000 0+8050 0+8100 0+8150 0+8200 0+8250 0+8300 0+8350 0+8400 0+8450 0+8500 0+8550 0+8600 0+8650 0+8700 0+8750 0+8800 0+8850 0+8900 0+8950 0+9000 0+9050 0+9100 0+9150 0+9200 0+9250 0+9300 0+9350 0+9400 0+9450 0+9500 0+9550 0+9600 0+9650 0+9700 0+9750 0+9800 0+9850 0+9900 0+9950 0+10000 0+10050 0+10100 0+10150 0+10200 0+10250 0+10300 0+10350 0+10400 0+10450 0+10500 0+10550 0+10600 0+10650 0+10700 0+10750 0+10800 0+10850 0+10900 0+10950 0+11000 0+11050 0+11100 0+11150 0+11200 0+11250 0+11300 0+11350 0+11400 0+11450 0+11500 0+11550 0+11600 0+11650 0+11700 0+11750 0+11800 0+11850 0+11900 0+11950 0+12000 0+12050 0+12100 0+12150 0+12200 0+12250 0+12300 0+12350 0+12400 0+12450 0+12500 0+12550 0+12600 0+12650 0+12700 0+12750 0+12800 0+12850 0+12900 0+12950 0+13000 0+13050 0+13100 0+13150 0+13200 0+13250 0+13300 0+13350 0+13400 0+13450 0+13500 0+13550 0+13600 0+13650 0+13700 0+13750 0+13800 0+13850 0+13900 0+13950 0+14000 0+14050 0+14100 0+14150 0+14200 0+14250 0+14300 0+14350 0+14400 0+14450 0+14500 0+14550 0+14600 0+14650 0+14700 0+14750 0+14800 0+14850 0+14900 0+14950 0+15000 0+15050 0+15100 0+15150 0+15200 0+15250 0+15300 0+15350 0+15400 0+15450 0+15500 0+15550 0+15600 0+15650 0+15700 0+15750 0+15800 0+15850 0+15900 0+15950 0+16000 0+16050 0+16100 0+16150 0+16200 0+16250 0+16300 0+16350 0+16400 0+16450 0+16500	STANOW. PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	SKALA 1:500	
	Tytuł: PLAN SYTUACYJNY			1
PRZEBUDOWA BRANŻA TELEKOMUNIKACJA BOŻENNA GAWSKA ul. 310 01751646/1210		OPRACOW. SEBASTIAN KULAWA		
DATA LIPCE 2017 R.	REPER.			