

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
„PRIMEKO”


62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl
NIP 618-106-29-00

e-mail: primeko@o2.pl
REGON 250604827

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

<i>Branża:</i>	Telekomunikacyjna
<i>Nazwa inwestycji:</i>	Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski
<i>Nazwa obiektu:</i>	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A. i WSS S.A.
<i>Kategoria obiektu:</i>	XXVI
<i>Adres:</i>	Jednostka ewidencyjna: 301806_5: Mikstat Obręb ewidencyjny: 0005: Komorów Dz.ewid.: nr: 214, 355/1, 356/1, 363/1, 364/1, 365/1, 366/1, 367/1, 368/1, 369/1, 370 (370/1, 370/2*), 371/1, 372/1, 373/1, 426/1, 427/2, 432/1, 435/1, 436/1, 431/1, 439/1, 440/3, 440/6, 444/4, 444/7, 445 (445/1*, 445/2, 445/3*), 448 (458/1*, 458/2, 458/3*), 449 (449/1*, 449/2, 449/3*), 457/2, 458 (458/1*, 458/2, 458/3*), 462/1, 687 (687/1, 687/2*),
<i>Inwestor:</i>	Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17 63-510 Mikstat 

<i>Projektant specj. telekomunikacyjna</i>	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń Nr 0152/96/U	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

<i>Umowa nr:</i>	<i>Data opracowania:</i> Kalisz, 2018 r.
------------------	---

Egz. :5 (wersja elektroniczna)
Stron.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

3. OPIS TECHNICZNY

- 3.1. Charakterystyka techniczna projektu
- 3.2. Stan projektowany
- 3.3. Zagospodarowanie terenu
- 3.4. Ochrona środowiska i strefy ochronne
- 3.5. Uwagi końcowe

4. ZAŁĄCZNIKI

- 4.1. Uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej
- 4.2. Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 4.3. Uzgodnienie opracowanego projektu przez operatora Orange Polska S.A.
- 4.4. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.
- 4.5. Warunki techniczne wydane przez operatora WSS S.A.
- 4.6. Oświadczenie projektanta
- 4.7. Wykaz właścicieli gruntów
- 4.8. Protokół Narady Koordynacyjnej
- 4.9. Decyzja Burmistrza Gminy Mikstat w zakresie drogi gminnej
- 4.10. Zestawienie likwidowanej i projektowanej sieci telekomunikacyjnej
- 4.11. Wykaz podstawowych materiałów

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-BIOZ

6. RYSUNKI

Współrzędne projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej

- 1. Plan sytuacyjny przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej
- 2. Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Inwestor

Miasto i Gmina Mikstat
ul. Krakowska 17
63-510 Mikstat

1.2. Adres budowy

Komorów - Piaski

1.3. Wykonawca dokumentacji

PROJEKTANT: mgr inż. Bożena Urbańska

1.4. Nazwa inwestycji

Budowa drogi gminnej w m. Komorów – Piaski gm. Mikstat

1.5. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych doziemnych
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej

2. PODSTAWY OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.
- warunki techniczne wydane przez WSS S.A.
- wizja w terenie

- obowiązujące przepisy i normy Orange Polska S.A.

ZN-96/TP S.A. - 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia Terenowego

ZN-96/TP S.A. – 008 Osłony złączowe. Wymagania i badania

ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania

ZN-96/TP S.A.-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania

ZN-96/TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania

ZN-96/TP S.A.-027 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej. Wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-031 Złączowe osłony termokurczliwe, arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Charakterystyka techniczna projektu

W obrębie budowanej drogi istnieje sieć telekomunikacyjna należąca do operatora Orange Polska S.A i WSS S.A.. Jest to sieć doziemna.

W wyniku przebudowy drogi wystąpiła kolizja z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi. Kolizyjne odcinki należy przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska S.A. i zabezpieczyć rurą dwudzielną zgodnie z warunkami WSS S.A.

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest integralną częścią projektu drogowego na budowę drogi gminnej w m. Komorów – Piaski gm. Mikstat.

3.2. Stan projektowany

Zgodnie z rys.1 i 2 należy przebudować kolizyjne odcinki .

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym zachować odległości określone w ZN-96 TPSA-004 .

3.2.1 przebudowa kabla rozdzielczego i przyłączy Orange Polska S.A.

Do przebudowy jest kabel rozdzielczy do słupka rozdzielczego znajdującego się na posesji nr 107 dz. 439/2 i przyłącza .

Kable należy układać dopiero po wytyczeniu geodezyjnym trasy przebudowywanej drogi.

Przebudowę kabli należy wykonać zgodnie z rys.1 i 2.

Od punktu styku w pasie drogowym przy słupku rozdzielczym (SR znajduje się na posesji prywatnej nr 107 dz. 439/2) do punktu styku z istniejącym kablem rozdzielczym na dz. 370 należy pobudować kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,8. Po trasie projektowanego kabla rozdzielczego do punktu styku z istniejącymi przyłączami do posesji 110 i 111 na dz. 370 należy ułożyć dwa kable XzTKMXpw 2x2x0,8. W celu przebudowy przyłącza do posesji nr 104 należy ułożyć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 na odcinku od punktu styku przy słupku rozdzielczym do punktu styku (przy działce 440/7) z istniejącym przyłączem ułożonym w kierunku abonenta. Kable układać w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7 na głębokości 0,8 m od nawierzchni drogi.

Pod drogą projektowane kable w rurze RHDPE 40/3,7 zabezpieczyć rurą osłonową RHDPEp110/6,3 na głębokości min.1,0 m,

Istniejące kable przy dz. 370 zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną Ø 120. Końce rur osłonowych uszczelnić.

W trakcie budowy kabli należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem „ Uwaga kabel telekomunikacyjny ” w połowie głębokości wykopu.

Po wybudowaniu linii kablowych wykop zasypać kolejno warstwami piasku a później ziemi i ubić mechanicznie.

Po wybudowaniu kabli wykonać przełączenie wykonując złącza przelotowe równoległe z istniejącymi kablami lub przy min. przerwach.

Po przełączeniu należy wykonać pomiary końcowe kabli.

Biorąc pod uwagę wymienione przepisy i uwzględniając średnicę oraz długość projektowanego kabla, przebudowę i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska S.A. na przebudowywanej drodze nie zostały zmienione parametry transmisyjne, elektryczne oraz eksploatacyjne istniejącej sieci.

3.2.2 Zabezpieczenie istniejącej sieci WSS S.A.

Zgodnie z rys. 1 istniejącą sieć telekomunikacyjną operatora WSS S.A. należy zabezpieczyć rurą dwudzielną Ø 160.

Dopuszcza się istnienie urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie sytuacyjnym. W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, takich urządzeń należy je zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatora nadzorującego prace.

3.3. Zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć telekomunikacyjna nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowane kable telekomunikacyjne projektowane są na głębokości do 1,5 m. Szerokość zajmowanego pasa w trakcie budowy nie powinna przekraczać od 1,0 m do 2,0 m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu.

3.4. Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowane telekomunikacyjne linie kablowe nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Projektowane kable doziemne będą układane w poboczu drogi i pod drogami z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń. Dla projektowanej sieci telekomunikacyjnej nie przewiduje się strefy ochronnej.

3.5. UWAGI KOŃCOWE

- Prace prowadzić pod nadzorem pracownika operatora
- Prace związane z przebudową sieci koordynować na bieżącą z realizacją robót drogowych i realizacją sieci pozostałych branż.
- Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektami branżowymi
- Po wybudowaniu sieci należy wykonać inwentaryzację geodezyjną
- Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i z projektantem oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

Niezbędne jest wykreślenie lub usunięcie z podkładu geodezyjnego likwidowanych odcinków sieci telekomunikacyjnej.

Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach i wydanych decyzjach.

KONIEC

4. Załączniki

Warszawa, dnia 05.09.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3447/96

DECYZJA Nr 0152/96/U

Pani **mgr inż. Bożena Urbańska**
urodzona dnia **31.12.1955 r. w Kaliszu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **13.05.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

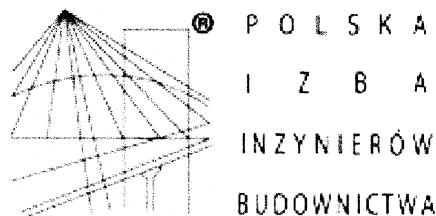
do
**projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F7K-3QX-WJN *

Pani Bożena Urbańska o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0973/03
adres zamieszkania ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2A/3, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16
91-498 Łódź

Zakład Projektowo - Usługowy
Inżynierii Środowiska "PRIMEKO"
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Łódź, 07 listopad 2018 r.

Numer pisma: TTISILU/JU.2112-53557/18

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy i zabezpieczenia sieci telefonicznej Orange Polska S.A. w wyniku kolizji z budową drogi gminnej w m. Komorów - Piaski.

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt przebudowy i zabezpieczenia naszej sieci w wyniku kolizji z budową drogi gminnej w m. Komorów – Piaski opiniujemy pozytywnie pod względem przyjętych rozwiązań technicznych. W celu zatwierdzenia dokumentacji przez Orange Polska S.A. należy przedłożyć kopię prawomocnego pozwolenia na budowę, decyzji na realizację inwestycji drogowej lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych – odpowiednio w zależności od trybu realizacji inwestycji.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Zgłoszenie rozpoczęcia prac należy przesłać na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
e-mail : DISU.RWWUUIIKalisz@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Jacek Użak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki: 1 egz. projektu budowlano-wykonawczego.

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

„PRIMEKO”

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża:	Telekomunikacyjna
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski
Nazwa obiektu:	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.
Kategoria obiektu:	XXVI
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 301806_5: Mikstat Obręb ewidencyjny: 0005: Komorów Dz.ewid.: nr: 363/1, 364/1, 365/1, 366/1, 367/1, 368/1, 369/1, 370, 432/1, 440/3, 440/6, 687
Inwestor:	Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17 63-510 Mikstat



Projektant specj. telekomunikacyjna	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń Nr 0152/96/U	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń decyzja Nr 0152/96/U; 0435/97/U Rzecznik budowlany w telekomunikacji
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa nr:	Data opracowania:
-----------	-------------------

Projekt zatwierdzony i zgodny z warunkami

Kalisz, 2018 r.

Technicznymi nr 1131000 215-23049/18

Nr rej. 53557/18

dnia 02.10.2018

Podpis

Egz. Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16
tel.: 42 646 23 57 fax.: 42 656 65 50

Zakład Projektowo - Usługowy Inżynierii
Środowiska PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Łódź, 18 maj 2018 r.

Numer pisma: TTISILU/JU.215-23040/18

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej w związku z budową drogi gminnej w m.
Komorów-Piaski, Gm. Mikstat.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy drogi gminnej w m. Komorów-Piaski, gm. Mikstat informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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 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. Doziemne kable telekomunikacyjne typu XzTKMXpw, zlokalizowane wzdłużnie w projektowanej nawierzchni bitumicznej, przebudować poza obszar projektowanej jezdni. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni (dotyczy wyłącznie odcinków z przebiegiem poprzecznym).
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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.
5. 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).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej 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 Kaliszu oraz inspektora nadzoru.
7. 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, ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Jacek Użak tel. 42 646 23 57. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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 Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnychInformujemy, 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.
11. 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.
12. 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/wniosekondzior. 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 Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz

e-mail : DISU.RWWUulKalisz@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. 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 7 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.
16. 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 ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. 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.

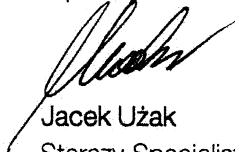
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki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

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

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



Jacek Użak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Wysogotowo, 30.04.2018

WTWSS-3573

Do: **Zakład Projektowo-Uslugowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO**
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Temat: **Budowa drogi gminnej w m. Komorów – Piaski.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.04.2018. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne
jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 47 76, e-mail (sekretariat@wsssa.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 47 76. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
16. 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:
 - HFC SYSTEMS Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, hfc@hfcsystems.pl), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS W.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Marta Tymrakiewicz

MARTA TYMRAKIEWICZ

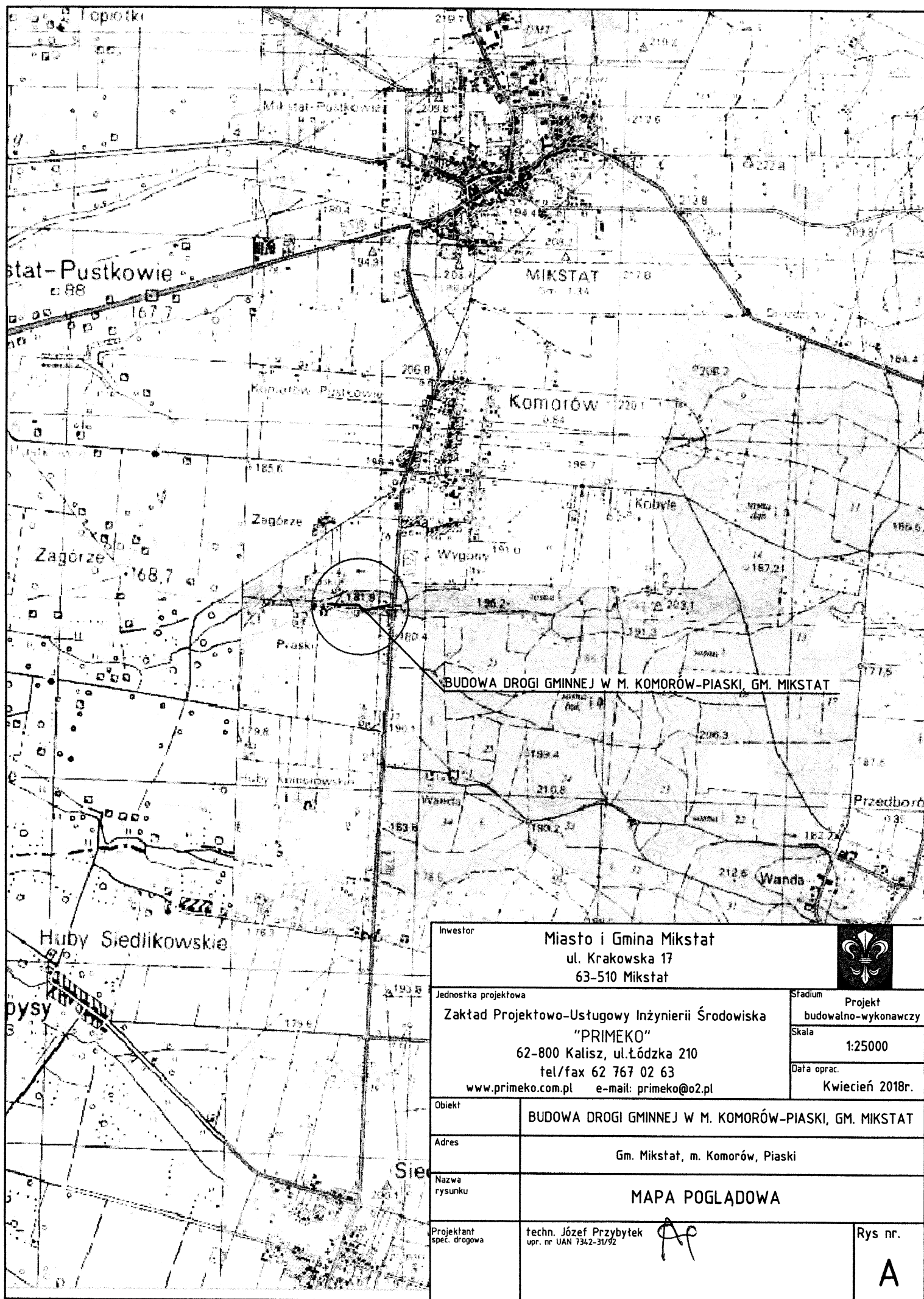
SPECJALISTA DS. PASZPORTYZACJI

Sprawę prowadzi:


Marta Tymrakiewicz

Tel: 61 222 12 09

e-mail: uzgodniania_wss@operatorwss.pl



BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KOMORÓW-PIASKI, GM. MIKSTAT

Inwestor		Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17 63-510 Mikstat		
Jednostka projektowa		Zakład Projektowo-Ustugowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl		
Stadium		Projekt budowlano-wykonawczy		
Skala		1:25000		
Data oprac.		Kwiecień 2018r.		
Obiekt	BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KOMORÓW-PIASKI, GM. MIKSTAT			
Adres	Gm. Mikstat, m. Komorów, Piaski			
Nazwa rysunku	MAPA POGLĄDOWA			
Projektant spec. drogowa	techn. Józef Przybytek upr. nr UAN 1342-31/92			Rys nr.
				A

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego /tekst jednolity z 2017r. poz. 1332 ze zmianami / oświadczam, że następująca dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej.

Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Projekt Budowlano – Wykonawczy

Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski gm. Mikstat

**Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
operatora Orange Polska S.A. i WSS S.A.**

**PROJEKTANT:
mgr inż. Bożena Urbańska**

4.7. Wykaz właścicieli gruntów dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Lp.	Obręb	Nr działki	ulica	Jednostka ewidencyjna	Gmina	Właściciel	Adres	Uwagi
1	0005 Komorów	370		301806_5 Mikstat	Mikstat	prywatna		
2	0005 Komorów	432/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
3	0005 Komorów	369/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
4	0005 Komorów	368/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
5	0005 Komorów	367/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
6	0005 Komorów	366/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
7	0005 Komorów	365/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
8	0005 Komorów	364/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
9	0005 Komorów	363/1		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
10	0005 Komorów	687		301806_5 Mikstat	Mikstat	prywatna		
11	0005 Komorów	440/3		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	
12	0005 Komorów	440/6		301806_5 Mikstat	Mikstat	Miasto i Gmina Mikstat	63-510 Mikstat ul. Krakowska 17	

GG.6630.154.2018

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr 152

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. Poz. 2101 ze zm.),

w dniu 19.09.2018 r. w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie,
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zofia Nieruchalska

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający¹ z upoważnienia Nr 05/2014 z dn. 17.02.2014r. wydanego przez
Starostę Ostrzeszowskiego



(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.154.2018
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Komorów
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Zakład Projektowo – Usługowo- Handlowy mgr inż. Bożena Urbańska ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2a/3 62-800 Kalisz

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

ODPIS

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
<p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej</p> <p><i>Konrad Sikora</i></p>	<p> ENERGA operator ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno T +48 62 500 22 32</p>
<p>Koordinator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych</p> <p><i>Ryszard Jaskulski</i></p>	<p>Netia Partner TELESYSTEM BIS RYSZARD JASKULSKI ul. Żernicka 241c, 54-510 Wrocław tel. +48 695909007, e-mail: telesystem.bis@gmail.com NIP: 899-158-75-29, REGON: 021943320</p>
<p>Inżynier Wiodący ds. Dokumentacji Energetycznej</p> <p><i>Artur Grzelak</i></p>	<p> Energa operator ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofs 2 63-400 Ostrow Wielkopolski T +48 62 737 82 80 F +48 62 736 48 91 KRS 0000033455 NIP 563-000-11-90 REGON 140275004-00047</p>

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
<p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej</p> <p>Konrad Sikora</p>	<p>GG.6630.154.2018</p> <p>ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD Kępno UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wystrzekać kolizje wynikiem w trakcie przebiegu robót inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych. Kępno, dn. 19.09.2018</p>
<p>Koordinator ds. Nadzoru Sieci Miejsowych</p> <p>Ryszard Jaskulski</p>	<p><i>bez uwagi</i></p>
<p>Inżynier Wiodący ds. Dokumentacji Energetycznej</p> <p>Artur Grzelak</p>	
	<p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p> <p>Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zainwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania</p>
	<p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p>
	<p>W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania</p>

IV. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków przekazane za pomocą poczty elektronicznej:

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
GG.6630.154.2018	
Janusz Wesołowski Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	Informuję, że w rejonie tematów wskazanych przez Panią, nie ma gazociągów wysokiego ciśnienia będących własnością OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
Bernard Augustyniak PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Stefana Okrzei 1A 03-715 Warszawa	Dotyczy narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie dniu 19.09.2018r. Po sprawdzeniu odpowiadam, że przesłane lokalizacje są poza terenem, w którym PKP TELKOL Sp. z o.o. ma swoją infrastrukturę. Uwaga do Lp. nr 5 ul. Grabowska: PKP TELKOL ma podziemną infrastrukturę w ul. Grabowskiej na działce 256/3 (przedłużenie dz.256/2 w stronę torów). Uzgadniam bez uwag
Roman Wolniak TK Telekom Sp. zo.o. ul. Kijowska 10/12A 03-743 Warszawa	TK Telekom spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo (Wykaz spraw) dot. Narady Koordynacyjnej w dniu 19.09.2018 informuje, że uzgadnia przedstawione projekty bez uwag. Jednocześnie informujemy, że wykonywanie robót ziemnych w odległości do 20 m od granicy obszaru kolejowego(zamkniętego) powinny być każdorazowo uzgadniane z zarządcą infrastruktury. Dotyczy wniosków nr GG.6630.151-155,158.2018
Witold Rogala Polskie Koleje Państwowe S.A. Al. Jerozolimskie 142A 02-305 Warszawa	Brak działek PKP SA.
Zbigniew Przybylski Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Kępnie ul. Graniczna 6 63-600 Kępno	Informuję, że PSG Gazownia w Kępnie nie posiada sieci gazowych w wymienionych miejscowościach.
Krzysztof Karkowski GDDKiA Oddział w Poznaniu Rejon w Kępnie ul. Przemysłowa 8 63-600 Kępno	Wszystkie sprawy przewidziane do rozpatrzenia w czasie dzisiejszej narady koordynacyjnej zlokalizowane są poza pasem drogowym i bezpośrednim otoczeniem dróg krajowych. Wobec powyższego uczestnictwo przedstawiciela GDDK i A jest bezprzedmiotowe.

V. Na naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się.


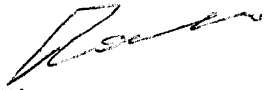
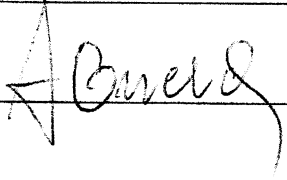
ODPIS

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Łukasz Miś Tomasz Bartecki Mariusz Dziedzic	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze
Janusz Wesołowski	GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu
Rafał Wręczycki Paweł Frąszczak Danuta Bartnicka	Orange Polska S.A.
Damian Strzelczak Jan Hojka Szymon Kubiak	Oświetlenie Uliczne i Drogowe- Kalisz
Krzysztof Kokot Tadeusz Skrobacz Zenon Biczysko Zbigniew Przybylski	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. RDG w Kępnie
Roman Wolniak	TK TELEKOM
Wiesław Dombek	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi
Przemysław Nowakowski	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.
Sławomir Kuchta	ZEC Ostrzeszów
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Kalisz	
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Poznań	
PKP S.A.	
PKP ENERGETYKA S.A.	
PKP PLK S.A.	
PKP Utrzymanie Sp. z o.o.	
Miasto i Gmina Grabów nad Prosną	
Miasto i Gmina Mikstat	
Miasto i Gmina Ostrzeszów	
Gmina Czajków	

Gmina Doruchów	
Gmina Kobyla Góra	
Gmina Kraszewice	
Wielkopolski Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu	
Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzkich	
Piotr Prusinkiewicz	Usługi Projektowe, Komputerowo- Biurowe
Anna i Łukasz Szykuła	Inwestor
Bożena Urbańska	Zakład Projektowo – Usługowo - Handlowy
Andrzej Mazurczyk	BPST sp. z o. o.

VI. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej

ODPIS

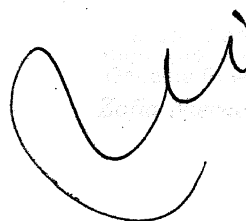
Imię i nazwisko uczestnika <small>Działu Dokumentacji Energetycznej</small>	Podpis
Konrad Sikora	
Koordinator ds. Nadzoru Sieci Miejsowych Ryszard Jaskulski	
Inżynier Wiodący ds. Dokumentacji Energetycznej	
Artur Grzelak	

VII. Informacje o wnioskach o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych:

<p>.....</p> <p>.....</p>

Ostrzeszów, dnia 19.09.2018 r.
(Miejscowość) (Data)

GG.6630.154.2018
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)



IGP.7230.6.13.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) § 2 ust.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264), i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.09.2018r. (wpłynęło do UMiG Mikstat w dniu 06.09.2018r.) złożonego przez pełnomocnika:

inż. Jarosław Grzelak, Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”

ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz, NIP 618-106-29-00, REGON 250604827

w imieniu inwestora: Miasto i Gmina Mikstat,

ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w drodze gminnej w m. Komorów (Przysiółek Piaski). Projektowana przebudowa związana jest z inwestycją „Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski gmina Mikstat” w ramach usunięcia kolizji telekomunikacyjnej. Projektowana doziemna sieć telekomunikacyjna będzie układana w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7 na głębokości ok. 0,8 m w poboczu, natomiast przy przejściu pod drogą na min. 1,0 m w rurze osłonowej RHDPE110/6,3 metodą wykopu otwartego. Uzgodnienie niezbędne jest do zatwierdzenia projektu przebudowy sieci u operatora Orange Polska S.A.

uzgadniam przedłożony projekt pozytywnie

Po zapoznaniu się z planem sytuacyjnym opiniuję go z następującymi uwagami:

1. Uzgadniam i zezwalam na przebieg projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w drodze gminnej w m. Komorów (Przysiółek Piaski) Gmina Mikstat. Projektowana przebudowa związana jest z inwestycją „Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski gmina Mikstat” w ramach usunięcia kolizji telekomunikacyjnej. Uzgodnienie niezbędne jest do zatwierdzenia projektu przebudowy sieci u operatora Orange Polska S.A.
2. Określam sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń w pasie drogowym:
 - a) Projektowaną doziemną sieć telekomunikacyjną należy ułożyć w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7 na głębokości ok. 0,8 m w poboczu, natomiast przy przejściu pod drogą na głębokości min. 1,0 m w rurze osłonowej RHDPE110/6,3 metodą wykopu otwartego.
 - b) Dla wszystkich robót prowadzonych w pasie drogowym wykonać zagęszczenie gruntu zgodne z obowiązującymi normami w budownictwie drogowym.
3. Obowiązuje uporządkowanie pasa drogowego i przywrócenie do stanu pierwotnego.
4. Wykonawca robót odpowiedzialny jest za szkody powstałe w następstwie nienależytego wykonania robót.
5. Utrzymanie urządzeń należy do właściciela tych urządzeń.
6. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Ewentualne uszkodzenia urządzeń obcych Wykonawca robót będzie zobowiązany usunąć na własny koszt w porozumieniu z ich administratorem;
7. Po zakończeniu zadania należy przekazać do UMiG Mikstat jeden egzemplarz dokumentacji inwentaryzacyjnej powykonawczej.

UZASADNIENIE

Pełnomocnik inż. Jarosław Grzelak, firma Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz, NIP 618-106-29-00, REGON 250604827 działający w imieniu inwestora: Miasto i Gmina Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat wystąpił z wnioskiem w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w drodze gminnej w m. Komorów (Przysiółek Piaski), Gmina Mikstat. Projektowana przebudowa związana jest z inwestycją „Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski gmina Mikstat” w ramach usunięcia kolizji telekomunikacyjnej. Uzgodnienie niezbędne jest do zatwierdzenia projektu przebudowy sieci u operatora Orange Polska S.A.

Burmistrz Miasta i Gminy Mikstat uzgodnił pozytywnie przedłożony wniosek wraz z dołączonym planem sytuacyjnym w/w przebudowy. W tym zakresie decyzja jest całkowicie zgodna z wolą strony.

Decyzja jest zgodna z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, który mówi że w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowy urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Ponadto w artykule tym określono rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Mikstat w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.)

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki: Plan sytuacyjny skala 1:1000 – 1 egz.

Sprawę prowadzi:
Łukasz Fabrowski
stanowisko ds. utrzymania dróg i rolnictwa
Urząd Miasta i Gminy Mikstat



Z up. BURMISTRZA MIASTA I GMINY

Danuta Kamińska
SEKRETARZ MIASTA I GMINY

Otrzymują za dowodem doręczenia:

1. Pan Jarosław Grzelak, Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”,
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz.
2. A/a UMIG Mikstat.

URZĄD MIASTA I GMINY

53-510 Mikstat, ul. Krakowska 17

Regon 000529522

NIP 514-01-31-093

UŁYADNIENO

WZŁĘDEM DRÓG
GMINNYCH

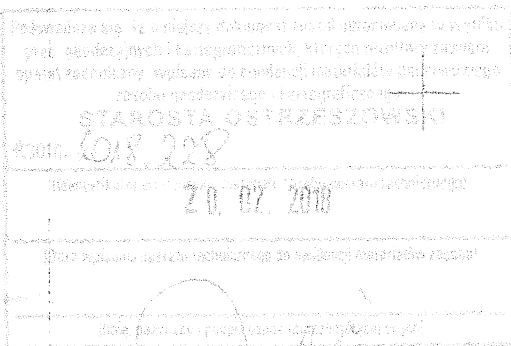
DECYZJA 147.7230-6.13.2018

Z DNIA 07.09.2018

DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

acy geodezyjnej	GG 6640.135.2018
	Komorów
identyfikator	301806_5
nazwa	Mikstat
identyfikator	0005
nazwa	Komorów
	1 : 1000
Prostokątnych płaskich	2000 (6)
wysokości	Kronszadt 86
	6.157.20.09.3
przedmiotem aktualizacji	
ich gruntowych mających wpływ na anych w granicy projektowanej inwestycji	Nie badano
untowego, który nie jest ujawniony w ków	BRAK
	27.01.2018 r.

Klauzule i adnotacje urzędowe



Legenda

- projektowane kable telekomunikacyjne
w rurze osłonowej RHDPE40/3,7
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
do likwidacji
- projektowana rura osłonowa

Inwestor		Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17 63-510 Mikstat	
Jednostka projektowa		Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl	
Stadium		Projekt	
Skala		budowlano-wykonawczy	
Data oprac.		2018 r.	
Obiekt	BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. KOMORÓW-PIASKI, GM. MIKSTAT		
Adres	Gm. Mikstat, m. Komorów, Piaski		
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej		
Projektant spec. telekomunikacyjna	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej decyzja 152/96/U		Rys nr. 1

4.10. Zestawienie likwidowanych elementów sieci telekomunikacyjnej

l.p.	wykaz likwidowanych kabli	dlugość (m)	odcinek
1	XzTKMXpw 5x4x0,8	193,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
2	XzTKMXpw 2x2x0,8	193,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
3	XzTKMXpw 2x2x0,8	193,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
4	XzTKMXpw 2x2x0,8	26,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 440/7
Razem		605,0	

Zestawienie projektowanych elementów sieci telekomunikacyjnej

l.p.	wykaz projektowanych kabli	dlugość (m)	odcinek
1	XzTKMXpw 5x4x0,8	211,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
2	XzTKMXpw 2x2x0,8	211,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
3	XzTKMXpw 2x2x0,8	211,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 370
4	XzTKMXpw 2x2x0,8	32,0	od punktu styku przy dz. 440/4 w pobliżu istniejącego słupka bez oznaczenia do punktu styku z istniejącym kablem na dz. 440/7
Razem		665,0	

4.11. Wykaz podstawowych materiałów

Operator Orange Polska S.A.

1. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	211,0 m
2. Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	459,0 m
3. Rura RHDPEp 40/3,7	255,5 m
4. Rura RHDPEp 110/6,3	5,67 m
5. Rura dwudzielna Ø 120	6,0 m
6. Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150	2 kp
7. Osłona termokurczliwa do kabli parowych	6 kpl
8. Taśma ostrzegawcza koloru żółtego	255,44 m

Operator WSS S.A.

1. Rura dwudzielna Ø 160	6,0 m
--------------------------	-------

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

**Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski gm. Mikstat
jedn. ewid. 301806_5 Mikstat
Obręb 0005 Komorów**

**Dz.ewid.: nr: 214, 355/1, 356/1, 363/1, 364/1, 365/1, 366/1, 367/1, 368/1, 369/1,
370 (370/1, 370/2*), 371/1, 372/1, 373/1, 426/1, 427/2, 432/1, 435/1, 436/1, 431/1,
439/1, 440/3, 440/6, 444/4, 444/7, 445 (445/1*, 445/2, 445/3*), 448 (458/1*, 458/2,
458/3*), 449 (449/1*, 449/2, 449/3*), 457/2, 458 (458/1*, 458/2, 458/3*), 462/1,
687 (687/1, 687/2*),**

**Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
operatora Orange Polska S.A. i WSS S.A.**

**Inwestor: Miasto i Gmina Przygodzice
ul. Krakowska 17
63-510 Mikstat**

Projektant sporządzający informację:

**mgr inż. Bożena Urbańska,
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2a/3,
62-800 Kalisz**

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa

- 2.1 Określenie zakresu robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
 - 2.1.1. Określenie zakresu robót.
 - 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy
- 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

3. Postanowienia końcowe

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu

2.1.1. Określenie zakresu robót:

- przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych doziemnych
- zabezpieczenie istniejącej sieci rurą dwudzielną

2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego,
- przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych doziemnych
- zabezpieczenie istniejącej sieci rurą dwudzielną
- likwidacja placu budowy

2.2 . Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie placu budowy znajduje się sieć telefoniczna, energetyczna i wodociągowa.

2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) :

Zdefiniowane zagrożenia	Zdefiniowane zagrożenia
Czynnik pasywny	Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne stanowiskowe plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Praca przy wykopach ziemnych	Potknięcie się i wpadnięcie do wykopu
Energia kinetyczna. ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – piła tarczowa, koparka ,	Okaleczenia , przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wykonawca :

- a. jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,
- b. winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie, jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,
- c. winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- d. zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie,

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

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego. Jeśli nie uzgodniono inaczej ograniczenie prędkości na budowie będzie wynosić 10 km/h.

Drogi transportowe, dojazdowe :

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód.

Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Drogi muszą być wydzielone i oznakowane tablicami informującymi.

Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania.

Dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.

- Wejście na teren budowy.

Wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwii itp.

Pracownicy uzyskują zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą. Przed wejściem na teren placu budowy należy umieścić tablicę informującą o zakazie wejścia osób postronnych a także o obowiązku używania sprzętu ochronnego.

3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na realizowanym obiekcie sprawuje kierownik budowy.

Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich obiektach jest kierownik budowy.

Opracował:

6. Rysunki

współrzędne projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Nr	punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1		5708483,74	6497080,17
2		5708482,85	6497094,92
3		5708482,28	6497110,38
4		5708480,93	6497147,48
5		5708478,70	6497207,01
6		5708476,74	6497260,17
7		5708475,68	6497263,68
8		5708473,03	6497266,23
9		5708466,66	6497269,82
10		5708464,08	6497265,20
11		5708447,89	6497274,30
12		5708445,81	6497276,04
13		5708444,52	6497278,41
14		5708443,85	6497280,47