

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 BUDOWLANY

<i>Nazwa obiektu</i>	Budowa ciągu ulic: Żwirowa, Nowa, Szkolna w Sieradzu
<i>Temat</i>	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
<i>Branża</i>	telekomunikacyjna
<i>Kategoria obiektu</i>	XXVI
<i>Adres obiektu</i>	Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz - Miasto obręb: 0018: ark.: 22, dz. nr: 482; 227 (227/1), 294/1; 232; (232/1); 261/1 (nr działek w nawiasie oznaczają nr działek powstałych pod podziałe gruntów)
<i>Inwestor</i>	Gmina Miasto Sieradz Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz

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

<i>Nr umowy:</i> WOR-Z.272.31.2018	<i>Data i miejsce opracowania</i> Kalisz, Lipiec 2019 r.
--	--

Egz. 5

Stron.....

wersja elektroniczna

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. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.
- 4.4. Oświadczenie projektanta
- 4.5. Wykaz właścicieli gruntów
- 4.6. Protokół Narady Koordynacyjnej
- 4.7. Decyzja Prezydenta Miasta Sieradza w zakresie drogi gminnej

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

Gmina Miasto Sieradz
Pl. Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

1.2. Adres budowy

Żwirowa Nowa, Szkolna w Sieradzu

1.3. Wykonawca dokumentacji

PROJEKTANT: mgr inż. Bożena Urbańska

1.4. Nazwa inwestycji

Budowa ciągu ulic Żwirowa Nowa, Szkolna w Sieradzu

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.
- 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.. 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..

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest integralną częścią projektu drogowego na budowę ciągu ulic Żwirowa Nowa, Szkolna w Sieradzu.

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 sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.

Do przebudowy są przyłącza telekomunikacyjne.

Kable należy układać dopiero po wytyczeniu geodezyjnym trasy przebudowywanej drogi.

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

Od istniejącego słupka rozdzielczego S/SIE/A10C(34A) przy dz. 310/2 do projektowanego słupka S/SIE/A10C(34A) p3 przy dz. 227 należy pobudować kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 . Następnie od projektowanego słupka S/SIE/A10C(34A) p3 przy dz. 227 pobudować dwa kable XzTKMXpw 1x2x0,5 do punktu styku z istniejącymi przyłączami przy dz. nr 227 oraz dz. 232.

Wszystkie 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 na wjazdach zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną Ø 120 oraz pod projektowaną ulicą przy dz 310/2 rurą osłonową dwudzielną Ø 160. 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 przyłączy wykonując złącza przelotowe z istniejącymi kablami 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.

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

Projektowane kable telekomunikacyjne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowane kable telekomunikacyjne projektowane są na głębokości do 1,0 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 bieżąco 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.
- **W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informacje o występowaniu napięcia niebezpiecznego.**
Przy prowadzonych pracach należy zachować szczególne środki ostrożności przy 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.

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**

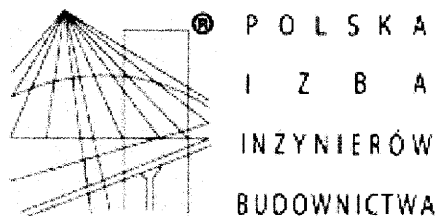
do
**projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

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-3N4-2BN-17F *

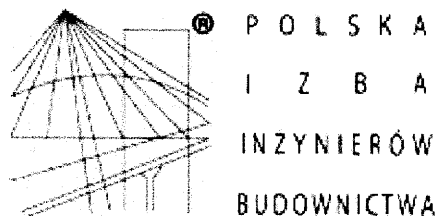
Pani Bożena Urbańska o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0973/03
adres zamieszkania ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2A/3, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.



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
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50
www.hurt-orange.pl

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

Łódź, 07 czerwiec 2019 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-27953/19

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący projektowanej budowy ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu 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. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw na odcinkach kolizji z projektowanym układem drogowym. 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 lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
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 Łodzi; 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 przy ul. Okoniowej 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 kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień. tel. 42 658 20 22). 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:

- Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: nadzorylodz@huapol.pl
- PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: maxtel-sc@wp.pl
- TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@tpeltech.pl

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych, 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/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Południe
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
e-mail: DISU.RSWUUIILodz2@orange.com (Południe)

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 przekaze:
 - 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/wniosekonadzor.

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

Janusz Skupień



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Kalisz, 2019 rok

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 Budowlany

Budowa ciągu ulic Żwirowa Nowa, Szkolna w Sieradzu

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

**PROJEKTANT:
mgr inż. Bożena Urbańska**

4.5. Wykaz właścicieli gruntów dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Obręb	Nr działki	ulica	Jednostka ewidencyjna	Gmina	Właściciel	Adres	Uwagi
0018 Sieradz -Miasto	482	ul. Żwirowa	101401_1 Sieradz - Miasto	Sieradz	Gmina Miasto Sieradz	Gmina Miasto Sieradz Wojewódzki 1 98-200 Sieradz	Pl.
0018 Sieradz -Miasto	294/1	ul. Szkolna	101401_1 Sieradz - Miasto	Sieradz	Gmina Miasto Sieradz	Gmina Miasto Sieradz Wojewódzki 1 98-200 Sieradz	Pl.
0018 Sieradz -Miasto	261/1	ul. Nowa	101401_1 Sieradz - Miasto	Sieradz	Gmina Miasto Sieradz	Gmina Miasto Sieradz Wojewódzki 1 98-200 Sieradz	Pl.

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.323.2019

Sieradz, dnia: 2019-08-08

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.323.2019

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych
w ramach budowy ulic Żwirowej, Nowej, Szkolnej

Zlokalizowanego : m. Sieradz ul. Szkolna

Wnioskodawca : PRIMEKO Zakład Projektowo-Usługowy
Inżynierii Środowiska
62-800 KALISZ
Łódzka 210

Zlecenie nr

z dnia: 2019-08-05

Data wpływu zlecenia: 2019-08-05

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.323.2019

UWAGI:

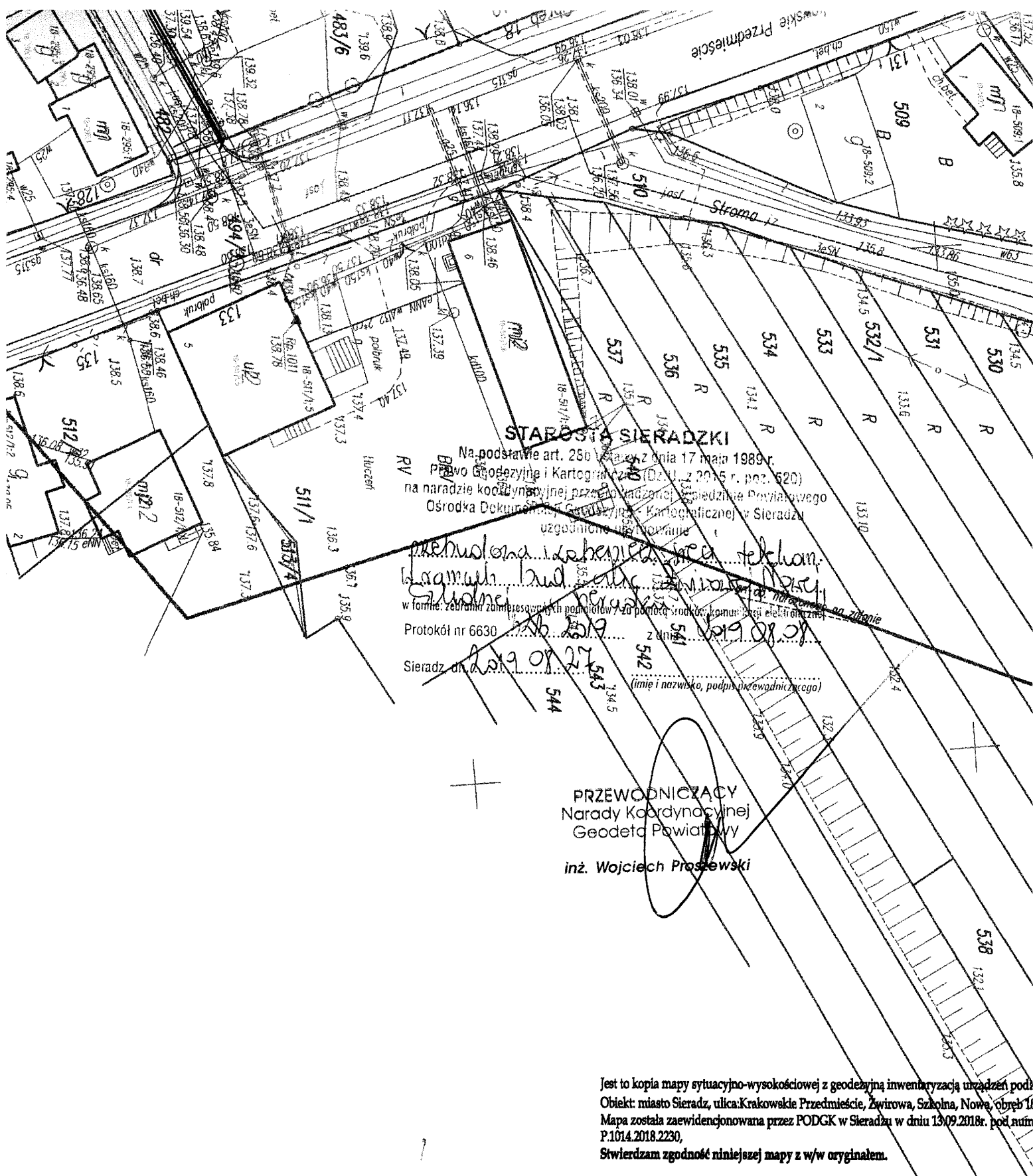
1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Uzgodniono z uwagą

ZALECENIA:

1. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, zachowując normatywne odległości od skrajnych elementów uzbrojenia. Przed przystąpieniem do realizacji powiadomić Gazownię Pabianice – Placówka Sieradz.

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodezja Powiatowa
inż. Wojciech Proszewski



STAROSTA SIERADZKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 620)
na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sieradzu
uzgodniono ujednolicenie

przebudowa kablowej sieci telefonii
głównie bud. nr 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Protokół nr 6630 z dnia 13.09.2018 r.

Sieradz, dn. 13.09.2018 r.

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

Jest to kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń pod
Obiekt: miasto Sieradz, ulica: Krakowskie Przedmieście, Żwirowa, Szkołna, Nowa, obręb 1/
Mapa została zaewidencjonowana przez PODGK w Sieradzu w dniu 13.09.2018r. pod nuf
P.1014.2018.2230,
Stwierdzam zgodność niniejszej mapy z w/w oryginałem.

mgr inż. Bożena Urbańska
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
w telekomunikacji przewodowej
bez ograniczeń
decyzja Nr 0152/96/U ; 0436/97/U
Rzecznik budowlany w telekomunikacji

Bożena Urbańska



PREZYDENT MIASTA
SIERADZA



WIK-D.6853.1.104.2019

Sieradz, dnia 5 września 2019r.

DECYZJA Nr 103

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. Poz. 2068 z późn. zm.), oraz art. 29 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. Poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez złożonego przez **Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz** w sprawie uzgodnienia lokalizacji przebiegu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w pasie drogowym dróg gminnych **ul. Nowej, ul. Szkolnej i ul. Żwirowej** w Sieradzu

zezwałam

na umieszczenie w pasie drogowym dróg gminnej dróg gminnych **ul. Nowej, ul. Szkolnej i ul. Żwirowej** w Sieradzu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej ww. pasie drogowym przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z załączonym szkicem lokalizacyjnym,
- 2) uzgodnić z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany obiektu lub urządzenia,
- 3) zgodnie z § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264), należy złożyć do Zarządcy drogi wnioski o zajęcie pasa drogowego. W przypadku panowania złych warunków atmosferycznych podczas wykonywania prac, uniemożliwiających prawidłowe odtworzenie nawierzchni, Zarządca drogi może nie wyrazić zgody na zajęcie pasa drogowego. W wydanej decyzji na zajęcie pasa drogowego, na podstawie Uchwały Nr XI/82/2019 Rady Miejskiej w Sieradzu w Sieradzu z dnia 19 czerwca 2019r. w sprawie ustalania wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg gminnych na terenie Miasta Sieradza (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4298 z 29 lipca 2019r.), zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszej decyzji oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzonych w nim robót,
- 4) do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym,
- 5) uzgodnioną lokalizację sieci należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz. 124),

- 6) *prace związane z przebudową ww. sieci telekomunikacyjnej winny być wykonane i skoordynowane w czasie z inwestycją pn.: „Budowa ciągu ulic: Żwirowa, Nowa, Szkolna w Sieradzu”*

Powyższe zezwolenie na lokalizację obiektu w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi oraz równoznaczne z przyznaniem inwestorowi zgody na udostępnienie infrastruktury technicznej (kanałów technologicznych) celem wykonania przedmiotowej inwestycji.

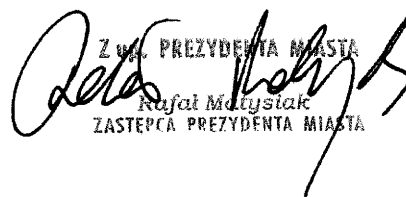
UZASADNIENIE

Warunki zawarte w niniejszej decyzji mają na celu nie dopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia nawierzchni drogi oraz zapewnić bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana winna wystąpić do Prezydenta Miasta Sieradz zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja ważna jest do dnia 5 września 2021r.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Sieradz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w terminie do jego wniesienia wobec organu, który decyzję wydał. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania wywołuje skutek polegający na tym, że decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem jego doręczenia organowi.


Z WŁ. PREZYDENTA MIASTA
Rafał Matysiak
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Załącznik:

Karta informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

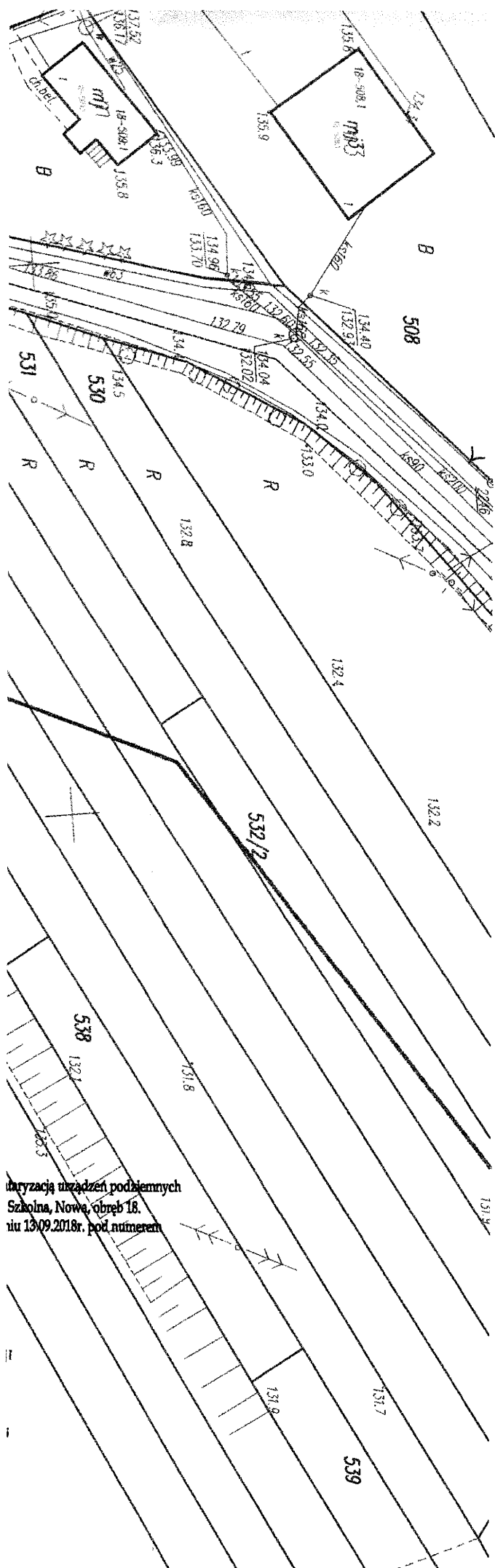
Otrzymuje:

1. Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz
2. a/a

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III, kolumna II pkt. 44, ust. 2 w kolumnie IV pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019r. poz. 1000 z późn. zm.)



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu



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 ciągu ulic: Żwirowa, Nowa, Szkolna w Sieradzu

**Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz - Miasto
obręb: 0018:**

**ark.: 22, dz. nr: 482; 227 (227/1), 294/1; 232; (232/1); 261/1
(nr działek w nawiasie oznaczają nr działek powstałych pod podziale gruntów)**

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

**Inwestor: Gmina Miasto Sieradz
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz**

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 Orange Polska
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej

2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego,
- przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych doziemnych Orange Polska
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej
- likwidacja placu budowy

2.2 . Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie placu budowy znajduje się sieć telefoniczna, energetyczna, 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, obuwiu 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.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Orange Polska S.A. w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informacje o występowaniu napięcia niebezpiecznego. Przy prowadzonych pracach należy zachować szczególne środki ostrożności przy 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.

Opracował:

6. Rysunki

współrzędne projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1t	5715295,73	6551761,59
2t	5715295,72	6551758,39
3t	5715300,79	6551758,41
4t	5715305,64	6551758,52
5t	5715314,13	6551758,94
6t	5715314,64	6551759,97
7t	5715323,35	6551760,58
8t	5715351,29	6551762,89
9t	5715360,78	6551763,21
10t	5715365,11	6551763,31
11t	5715372,79	6551763,49
12t	5715375,90	6551763,62
13t	5715379,43	6551763,65
14t	5715388,78	6551763,86
15t	5715398,64	6551763,78
16t	5715398,11	6551755,97
17t	5715407,32	6551763,69
18t	5715411,65	6551763,64
19t	5715417,00	6551764,55
20t	5715422,69	6551765,49
21t	5715425,34	6551765,95
22t	5715429,27	6551767,02
23t	5715432,68	6551767,96
24t	5715438,63	6551770,29
25t	5715442,64	6551771,86
26t	5715446,02	6551773,22
27t	5715449,49	6551765,09
28t	5715452,89	6551766,36
29t	5715453,91	6551766,54