

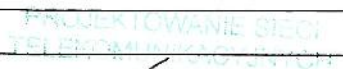




WYKONAWCA	<div style="text-align: center;">  <p>Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Maletka Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Maletka ul. Cedrowa 22, 05-074 Hipolitów www.builm.pl</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim</p> <p>ZALĄCZNIK DO DECYZJI nr.....<i>1611/2016</i> z dnia.....<i>13.09.2016r.</i></p> </div>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA W ZAKRESIE TELEKOMUNIKACJI	<p style="text-align: center;">Studio Usług Projektowych TELTEL-2 ul. Gubinowska 6A, 02-956 Warszawa</p>	
PROJEKT	<p style="text-align: center;">Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice</p>	
OBIEKT	<p style="text-align: center;">Drogi powiatowe nr 4128W oraz nr 4130W gm. Stare Babice oraz gm. Izabelin</p>	
TOM	<p style="text-align: center;">TOM V –projekt architektoniczno-budowlany branży teletechnicznej</p>	
LOKALIZACJA	<p style="text-align: center;">Według Projektu zagospodarowania terenu</p>	
INWESTOR	<p style="text-align: center;">ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO ul. Poznańska 129/133 05-800 Ożarów Mazowiecki</p>	
FAZA	<p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p>	
BRANŻA TELETECHNICZNA		
PROJEKTOWAŁ	<p style="text-align: center;">inż. Leszek Stuła upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacja przewodowa upr. B-TP/07/94</p>	 
SPRAWDZIŁ	<p style="text-align: center;">mgr inż. Grzegorz Giermanowski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr DTK-WSB/02477/04/U</p>	 
<p style="text-align: center;">lipiec 2016r. Egz. 3</p>		



Sieć
TELEKOMUNIKACYJNA

TELTEL-2

tel./fax 22 858 01 26
tel. kom. 601 579 481
e-mail teltel2@wp.pl
NIP 951-112-88-00
REGON 140-779-220

Studio Usług Projektowych
02-956 Warszawa, ul. Gubinowska 6A

Nr opracowania: 0737/16 Data: lipiec 2016 r.

Egz. nr **3**

Faza dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat opracowania: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice**

Część: **Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A.**

Tom: **Telekomunikacja**

ZLECENIODAWCA: BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH Bartłomiej Maletka

Adres: 05-074 Halinów, ul. Cedrowa 22 Hipolitów

Nr zlecenia:

Data zlecenia:

ROZDZIELNIK

Egz. nr 1 Zleceniodawca

Egz. nr 6 a/a

Egz. nr 2 Zleceniodawca

Egz. nr 7

Egz. nr 3 Zleceniodawca

Egz. nr 8

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Egz. nr 4 Zleceniodawca

Egz. nr 9

Egz. nr 5 Zleceniodawca

Egz. nr 10

Imię i nazwisko

Podpis

Autor opracowania-
- projektant

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH

mgr inż. Leszek Stółka
PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH

Sprawdził:

mgr inż. Grzegorz Wierucki
mgr inż. Leszek Stółka

Uwagi – uzgodnienia:

STUDIO USŁUG PROJEKTOWYCH

TELTEL-2

Leszek Stółka

02-956 Warszawa, ul. Gubinowska 6A
REGON: 140779220, NIP: 951-112-88-00

Spis zawartości projektu:

1. Część ogólna	5
1.1. Inwestor i zleceniodawca	5
1.2. Cel i zakres inwestycji.....	5
1.3. Przedmiot projektu	5
1.4. Podstawa opracowania projektu.....	6
1.5. Zakres rzeczowy projektu.....	7
1.6. Wykonawca i termin realizacji.....	7
1.7. Dokumentacja związana.....	7
1.8. Uzgodnienia.....	8
2. Część techniczna	8
2.1. Wiadomości ogólne.....	8
2.2. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych.....	9
2.2.1. Przebudowa kanalizacji kablowej i słupów telekomunikacyjnych.....	9
2.2.2. Przebudowa kabli światłowodowych OPL.....	12
2.2.3. Przebudowa kabli miedzianych: kanałowych i napowietrznych.....	14
2.3. Pomiary kabli	15
2.4. Warunki odbioru końcowego	15
2.5. Wytyczne dodatkowe	18
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	19
3.1. Wpływ inwestycji na środowisko.....	19
3.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia.....	19
3.3. Istniejące obiekty budowlane.....	19
3.4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	20
3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	20
3.6. Sposób prowadzenia robót.....	20
3.7. Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.....	21
3.8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.....	21
3.9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	21

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

4. Zestawienia.....	22
4.1. Wykaz materiałów podstawowych.....	22
5. Przedmiar robót.....	24

Wykaz uzgodnień, opinii i uprawnień:

1. Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17297/TODDRA/P/2016 z dnia 14.04.2016r.
2. Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17313/TODDRA/P/2016 z dnia 15.04.2016r.
3. Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17301/TODDRA/P/2016 z dnia 15.04.2016r.
4. Oświadczenie Inwestora określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji z dnia 18.07.2016r.
5. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 01.08.2016r. Ożarów Mazowiecki nr OD.KD.6630.280.2016.MW z załącznikami mapowymi.
6. Uzgodnienie z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych nr 0434 z dnia 08.08.2016r.
7. Uzgodnienie z 4 Rejon Wsparcia Teleinformatycznego Sił Powietrznych nr 1708/16 z dnia 01.09.2016r.
8. Uzgodnienie z PERN S.A. nr UR.5117.194.2016.1 z dnia 13.07.2016r. z załącznikiem mapowym.
9. Uprawnienia.
10. Oznaczenia sieci telekomunikacyjnej.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Spis rysunków:

- Rys. nr 1 – Orientacja.
Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu.
Rys. nr 3 – Budowa infrastruktury teletechnicznej.
Rys. nr 4 – Przebudowa kabli rozdzielczych i magistralnych kanałowych.
Rys. nr 5 – Przebudowa kabli abonenckich napowietrznych.
Rys. nr 6 – Rozpływ włókien.
Rys. nr 7 – Przebieg kabla opto w stacji bazowej OPL-a Izabelin ul. J. Kazimierza .
Załącznik – Karta katalogowa kabla światłowodowego.
Rys. nr 8 – Przebudowa kabli światłowodowych. Przebieg trasowy.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami) SUP TELTEL-2 oświadcza, że niniejsza kompleksowa dokumentacja techniczna w stadium projektu budowlano – wykonawczego na przebudowę i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A. kolidujących z rozbudową drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice zlokalizowana na dz. ewidencyjnych jak w projekcie zagospodarowania terenu w zakresie branży teletechnicznej została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi, zasadami wiedzy technicznej oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:
inż. Leszek Stułka upr. TP/07/94

Sprawdzający:
mgr inż. Grzegorz Giermakowski upr. 2477/04/U

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
inż. Leszek Stułka
upr. TP/07/94

Warszawa, dn. 25.07.2016r.

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
mgr inż. Grzegorz Giermakowski
upr. DTR 02/002477/04/U

STUDIO USŁUG PROJEKTOWYCH
TELTEL-2
Leszek Stułka
02-956 Warszawa, ul. Gubińskiego 6A
REGON: 140779220, NIP: 951-112-88-00

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO Wschodniego
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

1. Część ogólna

1.1. Inwestor i zleceniodawca

Inwestorem jest Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego ul. Poznańska 129/133, 05-800 Ożarów Mazowiecki, natomiast zleceniodawcą dokumentacji projektowej jest Biuro Usług Inżynierskich ul. Cedrowa 22 Hipolitów, 05-074 Halinów.

1.2. Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest usprawnienie układu komunikacyjnego poprzez rozbudowę drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice. Inwestycja obejmuje rozbudowę dróg oraz budowę ścieżek rowerowych, dodatkowych chodników, zatok autobusowych, przebudowę oraz wzmocnienie konstrukcji jezdni na odcinku o łącznej długości około 5 500 m a także przebudowę i budowę zjazdów, urządzeń odwadniających (kanalizacja deszczowa, rowy otwarte, rowy kryte, przepusty itp.) oraz przebudową istniejącej infrastruktury technicznej kolidującej z projektowanymi elementami.

1.3. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu budowlano - wykonawczego jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z rozbudową drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice na dz. nr ew.:

L.p	nr. działki	Obręb		
Zad. 1				
1.	526	Izabelin		
2.	479	Hornówek		
Zad. 2				
3.	1032	Izabelin		
Zad. 3				
4.	1110	Izabelin		
5.	1147/1	Izabelin		
6.	1147/3	Izabelin		
7.	1148	Izabelin		
8.	1199	Izabelin		
9.	1433/6	Izabelin		
10.	1184/2	Izabelin		
11.	1191/1	Izabelin		
12.	1433/7	Izabelin		
13.	1433/3	Izabelin		
14.	1433/4	Izabelin		
15.	1637	Izabelin		
16.	1638	Izabelin		

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

17.	1553	Izabelin		
18.	1525	Izabelin		
19.	1639	Izabelin		
20.	1714/5	Izabelin		
21.	224/11	Lipków		
22.	1054	Klaudyn		
23.	224/3	Lipków		
24.	224/38	Lipków		
25.	224/32	Lipków		
26.	224/24	Lipków		
27.	224/19	Lipków		
28.	64/4	Stare Babice		
29.	61/2	Stare Babice		
30.	76/1	Stare Babice		
31.	76/2	Stare Babice		
32.	81/3	Stare Babice		
33.	63/2	Stare Babice		
34.	82	Stare Babice		
35.	83/1	Stare Babice		
36.	64/3	Stare Babice		
37.	83/2	Stare Babice		
38.	84/8	Stare Babice		
39.	85/15	Stare Babice		
40.	86/8	Stare Babice		
41.	64/6	Stare Babice		
42.	131	Zielonki Wieś		
43.	133/4	Zielonki Wieś		
44.	286	Stare Babice		
45.	287/23	Stare Babice		
46.	287/21	Stare Babice		

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ŁĄCZODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1.4. Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie;
- Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17297/TODDRA/P/2016 z dnia 14.04.2016r.;
- Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17313/TODDRA/P/2016 z dnia 15.04.2016r.
- Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A. nr 17301/TODDRA/P/2016 z dnia 15.04.2016r.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

- Oświadczenie Inwestora określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji z dnia 18.07.2016r.
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 01.08.2016r. Ożarów Mazowiecki nr OD.KD.6630.280.2016.MW z załącznikami mapowymi.
- Dane otrzymane z paszportyzacji ORANGE POLSKA S.A.;
- Inwentaryzacja urządzeń telekomunikacyjnych wykonana przez SUP TELTEL-2;
- Wizja lokalna oraz dane uzyskane od Zleceniodawcy;
- Obowiązujące normy polskie, branżowe i zakładowe;

1.5. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji telekomunikacyjnej –	365,0 m
- budowa rurociągu kablowego -	550,0 m
- demontaż kanalizacji telekomunikacyjnej –	350,0 m
- przebudowa telekomunikacyjnych linii napowietrznych –	735,0 m
- budowa telekomunikacyjnych kabli kanałowych światłowodowych i miedzianych -	1265,0 m
- demontaż telekomunikacyjnych kabli światłowodowych i miedzianych -	760,0 m

1.6. Wykonawca i termin realizacji

Wykonawcę i termin realizacji ustali Inwestor. Wykonawcą powinna być firma wyspecjalizowana w robotach telekomunikacyjnych, posiadająca certyfikaty ISO 9001 oraz certyfikaty ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac i posiadająca duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1.7. Dokumentacja związana

- Dokumentacja architektoniczno-budowlana dotycząca rozbudowy drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice, której częścią składową są projekty dotyczące przebudowy i zabezpieczenia kolizyjnej infrastruktury technicznej w tym niniejsze opracowanie.
- Projekt budowlano - wykonawczy pt. "Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A. kolidujących z rozbudową drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice" - niniejsze opracowanie SUP TELTEL-2 - opracowanie SUP TELTEL-2 - lipiec 2016r.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

- Projekt wykonawczy dotyczący przebudowy kabla światłowodowego firmy "Kampinos telco" w kanalizacji Orange Polska S.A. - opracowanie SUP TELTEL-2 - sierpień 2016r.
- Projekt wykonawczy dotyczący przebudowy kabla światłowodowego NETIA S.A. w kanalizacji Orange Polska S.A. - opracowanie SUP TELTEL-2 - sierpień 2016r.

1.8. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono w ZUD Ożarów Mazowiecki w zakresie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, Biurem Usług Inżynierskich branżowo i ORANGE POLSKA S.A.

2. Część techniczna

2.1. Wiadomości ogólne

W zakres inwestycji wchodzi przebudowa jezdni o nawierzchni utwardzonej, Projektowany przebieg drogi pokrywa się ze stanem istniejącym z wyjątkiem wlotu zachodniego, którego jezdni odgina się w celu poprawy przejezdności ronda i uspokojeniu ruchu.

Planowana przedsięwzięcie w branży drogowej obejmuje następujące roboty budowlane:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni wraz z jej podbudową,
- budowę ronda o śr. zewnętrznej 32,0 m
- budowę jezdni szerokości 6,0 m (+ ściek szer. 0,3 m) na dojazdach do projektowanego ronda,
- budowę jednostronnego chodnika o szerokości 2,0 m na dojazdach do projektowanego ronda,
- budowę zatok autobusowych z peronami,
- przebudowę zjazdów indywidualnych,
- odtworzenie i budowę rowów otwartych,
- odtworzenie lub założenie terenów zielonych.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Ukształtowanie wysokościowe jezdni w profilu podłużnym nawiązuje do ukształtowania przyległego terenu a w szczególności do rzędnych terenu w rejonie zjazdów/bram. W ramach przebudowy drogi powiatowej przebudowie podlegają zjazdy indywidualne i publiczne.

W zakres robót ziemnych wchodzi prace związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy ziemi – humusu grubości średnio około 30 cm, wykonanie wykopów oraz nasypów pod konstrukcję jezdni, zatok, zjazdów i chodników a także odtworzenie i budowa rowów przydrożnych.

W związku z budową chodników, zjazdów i jezdni regulacji wysokościowej podlegają zasady wodociągowe, wężki studni telekomunikacyjnych, studnie kanalizacji sanitarnej, studnie zaworów gazociągu oraz elementy osnowy geodezyjnej zlokalizowane w obrębie prowadzonych robót budowlanych.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano – wykonawczy

Uwaga: W przypadku natrafienia podczas robót na element osnowy geodezyjnej należy go zabezpieczyć przed zniszczeniem, niezwłocznie zawiadomić Inwestora a następnie jeśli będzie to konieczne w porozumieniu z odpowiednim organem administracji geodezyjnej przenieść.

W ramach inwestycji planowane jest wprowadzenie stałej organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

W ramach opracowania przebudowane zostaną elementy sieci telekomunikacyjnej w tym kanalizacja kablowa z kablami światłowodowymi i miedzianymi oraz linie napowietrzne.

2.2. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych

2.2.1. Przebudowa kanalizacji kablowej i słupów telekomunikacyjnych

Przebudowę kanalizacji i słupów telekomunikacyjnych pokazano na rysunkach nr 3,4,5. Następnie pięć istniejących rur kanalizacji kablowej pierwotnej przedłużyć za pomocą rur dzielonych do których należy przełożyć istniejące kable bez ich przebudowy. Rury wprowadzić do studni i uszczelnić.

Izabelin

rejon ronda 3-go Maja / Sienkiewicza / Krasieńskiego

Projektuje się wybudowanie 5 nowych studni teletechnicznych typu SKMP-3/M.

Przebudowę kolizyjnej kanalizacji i studni należy wykonać w następujący sposób:

- wybudować studnie "n1" obok istniejącej studni 8/9 na ciągu kanalizacji pomiędzy studniami 8/8 oraz 8/9.
 - wybudować studnie "n2" na ciągu kanalizacji pomiędzy studniami 8/9/1 oraz 8/9/2.
- Projektuje się wybudowanie nowych odcinków kanalizacji z rur HDPE 110/6,3:
- 6 otw. pomiędzy studniami n1 oraz 8/9/1 w tym przecisk,
 - 6 otw. pomiędzy studniami n2 oraz 8/12 w tym przecisk,
 - odcinek kanalizacji pomiędzy studniami 8/9/1 - n2 - 8/9/2 projektuje się rozbudować o 2 otwory (4+2).
 - zdemontować 5 studni oznaczonych jako 8/9 oraz 8/10 oraz demontaż odcinków kanalizacji pomiędzy studniami: n1 - 8/9 - 8/10 - 8/11 oraz 8/9 - 8/9/1.
 - zabezpieczyć 4 otworową kanalizację z kabli rurami dzielonymi AROT A 120PS.
 - wybudować słup kablowy bliźniaczy wraz z doprowadzeniem rurociągu 2 otwory z rur HDPE 40/3,7 od studni i wprowadzeniem na słup.
 - zdemontować kolizyjny słup bliźniaczy.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
Zastępca

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

- zabezpieczyć kanalizację kablową rurami ochronnymi HDPE 140/8 na skrzyżowaniu z gazociągami.

rejon ul. 3-go Maja / Poznańska

Przebudowę należy wykonać w następujący sposób:

- wybudować jedną studnię SKMP-3/M,
- zdemontować kolizyjną istniejącą studnię,
- zabezpieczenie kabli i kanalizacji rurami dzielonymi AROT A120PS (przedłużenie kanalizacji).

rejon ul. Sienkiewicza / Wołodyjowskiego

Przebudowę należy wykonać w następujący sposób:

- posadowić słup pojedynczy 7m,
- zdemontować kolizyjny istniejący słup.

rejon ul. Sienkiewicza przy ul. Bohaterów Kampinosu - Lubomirskiego

Przebudowę należy wykonać w następujący sposób:

- demontaż 4 istniejących słupów,
- posadowienie słupa pojedynczego 7m,
- posadowienie słupa bliźniaczego 7m,
- posadowienie 2 słupów bliźniaczych 8,5m,
- demontaż istniejącej studni kablowej,
- budowa studni kablowej SKMP-3/M,
- zabezpieczenie kabli i kanalizacji rurami AROT A120PS,
- budowa rurociągu z 1 rur HDPE 40 z wprowadzeniem 1 rur HDPE na słup.

rejon ul. Sienkiewicza / J. Kazimierza

Przebudowę należy wykonać w następujący sposób:

- posadowienie 5 słupów pojedynczych 7m,
- posadowienie słupa bliźniaczego 7m,
- demontaż 5 istniejących słupów,
- budowa 6 studni kablowych SKR-1,
- demontaż 2 istniejących studni kablowych,
- budowa kanalizacji kablowej 1 otwór,
- budowa rurociągu z 1 rur HDPE 40 z wprowadzeniem na słup bliźniaczy przy studni.

rejon Stare Babice wzdłuż Izabelińskiej

Przebudowę należy wykonać w następujący sposób:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ŻYŁUDZKIEGO
Z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

- posadowienie słupa pojedynczego 7m,
- posadowienie słupa bliźniaczego 7m,
- demontaż 6 istniejących słupów,
- budowa 4 studni SKR-1,
- budowa rurociągu z 1 rur HDPE 40 : 1 + 191 = 192m
- wprowadzenie 1 rur HDPE na słup // na słup energ. pod światłowod
- budowa kanalizacji kablowej 1 otwór,
- wykonanie przecisku dla kanalizacji 1 otw.

W terenie otwartym do wykonywania wykopów stosować koparki łyżkowe lub łańcuchowe, natomiast w obszarach zabudowanych wykopy wykonywać ręcznie lub za pomocą minikoparek. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i stosować dodatkowe rury osłonowe typu HDPE 140/8. Przejścia pod drogami utwardzonymi i drzewami wykonać metodą przecisku lub przewiertu, a pod drogami gruntowymi - wykopem otwartym. Kable energetyczne krzyżujące się z projektowanym rurociągiem kablowym zabezpieczyć w miejscach skrzyżowań rurami dwudzielnymi A110PS oraz A160PS. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu wykonywać wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. nr 219/2005 poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Studnie należy wyposażyć w pokrywy wewnętrzne oraz zamki zabezpieczające przed niepożądanym dostępem.

Otwory kanalizacji oraz obudowę rur należy uszczelnić wodo i gazoszczelnie od strony studni.

Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych zaznaczono na rysunku 2 i 3 w skali 1:500.

UWAGI:

- **Przy przebudowie chodnika należy wykonać regulację wysokościową istniejących studni kablowych z dostosowaniem rzędnych wysokościowych do nowego układu chodnika co ujęto w przedmiarze robót.**
- **Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z właścicielem sieci harmonogram prac.**
- **Ze względu na znajdujące się w studniach istniejące kable telekomunikacyjne roboty należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.**

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO I POWIATU
Z GIEŁCZYŃSKIEGO

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano – wykonawczy

- Na terenie działki 480/4 przy ul. Wojska Polskiego 5 (brama od strony ul. 3-go Maja) zlokalizowany jest wojskowy kompleks nr 800 (K-800). Teren K-800 użytkowany jest przez JW 3709 tj. Rejon Wsparcia Teleinformatycznego Sił Powietrznych. Wzdłuż ul. 3-go Maja do kompleksu K-800 doprowadzone są doziemne kable teletechniczne. W ramach projektu ścieżki rowerowej/chodnika zaprojektowano ułożenie rurociągu ochronnego dla ww. kabli (rura HDPE 110mm) rys. 3 ark. 10,11,12. Sposób przełożenia doziemnych kabli do projektowanego rurociągu należy uzgodnić w trybie roboczym w JW 3709, Warszawa ul. Radiowa 2.
- Na rys. 3 ark. 7, 8 zaprojektowano kanalizację kablową 1 otw. do której zostanie zaciągnięty kabel światłowodowy podwieszony na słupach energetycznych nie będący własnością Orange Polska S.A.

2.2.2. Przebudowa kabli światłowodowych OPL

OKO 02019/48

Na kablu światłowodowy OKO 02019/48 w studni nr lz15 (nr lz15 wg DP na kabel OKO 02019/48) przy ul. Krasińskiego 3 w Izabelinie znajduje się + 20m zapasu kabla światłowodowego OKO 02019/48, w/w zapas kabla należy przeciągnąć do projektowanej studni nr lz16 przy skrzyżowaniu ul. Krasińskiego z ul. 3-go Maja w Izabelinie. W projektowanej studni nr lz16 należy przeciąć zapas kabla OKO 02019/48, kabel OKO 02019/48 należy wycofać poza obszar kolizji do studni nr lz18 (nr lz 18 wg DP na kabel OKO 02019/48) przy skrzyżowaniu ul. Krasińskiego z ul. 3-go Maja w Izabelinie, następnie wycofany kabel należy zaciągnąć do projektowanej kanalizacji wtórnej RHDPE $\phi 32/2,9$ na odcinku pomiędzy studniami nr lz 18 - nr lz16.

W studni nr lz16 kabel OKO 02019/48 wprowadzamy do projektowanego ZP FIST GCO2 BC6, w celu pospawania włókien i odtworzenia ciągłości kabla światłowodowego.

Należy odtworzyć ciągłość rezerwowej rury wtórnej RHDPE $\phi 32/2,9$.

W studniach rury kanalizacji wtórnej powinny być wygięte łagodnymi łukami i przymocowane do ścian w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem przy innych pracach, np. za pomocą uchwytów typu UP-G-1". Na rurach należy zamocować tabliczki identyfikacyjne

OKZ 02159/12

Kabel światłowodowy OKZ 02159/12 należy wypiąć z istniejącej przełącznicy światłowodowej FIST GPS2 SC/APC, która jest zamocowana w stacji bazowej OPL-a przy ul. Jana Kazimierza

STANOWISKO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano – wykonawczy

w Izabelinie, wycofać poza obszar kolizji do projektowanej studni nr 42 przy ul. Sienkiewicza 4 w Izabelinie, następnie wycofany kabel należy zaciągnąć do projektowanego i istniejącego rurociągu RHDPE ϕ 40/3,7 na odcinku pomiędzy studnią nr 42 a przełącznicą światłowodową FIST GPS2 SC/APC, która jest zamocowana w stacji bazowej OPL-a przy ul. Jana Kazimierza w Izabelinie. W stacji bazowej OPL-a, kabel OKZ 02159/12 wprowadzamy do istniejącej przełącznicy światłowodowej, w celu pospawania włókien i odtworzenia ciągłości kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy OKZ 02159/12 należy wypiąć z istniejącego złącza światłowodowego, przelotowego FOSC-400-A4, które jest wykonane w istniejącej studni nr 25 przy skrzyżowaniu ul. Sienkiewicza z ul. Bohaterów Kampinosu w Izabelinie.

Kabel światłowodowy OKZ 02159/12 należy wycofać do projektowanej studni nr 25 przy skrzyżowaniu ul. Sienkiewicza z ul. Bohaterów Kampinosu w Izabelinie.

Do projektowanej studni nr 25 należy przenieść istniejące złącze światłowodowe, przelotowe FOSC-400-A4.

Kabel światłowodowy OKZ 02159/12 należy przeciąć w istniejącej studni nr 18 przy skrzyżowaniu ul. 3-go Maja z ul. Sienkiewicza w Izabelinie. Przecięty kabel światłowodowy należy wycofać do projektowanej studni nr 16 przy skrzyżowaniu ul. Krasieńskiego z ul. 3-go Maja w Izabelinie, w celu wykonania zapasu pod projektowane złącze światłowodowe, przelotowe FOSC-400-A4. Pomiedzy projektowaną studnią nr 16 i projektowaną studnią nr 25 należy wykonać wstawkę za pomocą kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J - OKZ 02159/12.

Wyżej wymienioną wstawkę kabla światłowodowego należy zaciągnąć do projektowanej kanalizacji wtórnej RHDPE ϕ 32/2,9 na odcinku pomiędzy studniami nr 16 - nr 25. W studni nr 16 przy skrzyżowaniu ul. Krasieńskiego z ul. 3-go Maja w Izabelinie i nr 25 przy skrzyżowaniu ul. Sienkiewicza z ul. Bohaterów Kampinosu w Izabelinie, kabel OKZ 02159/12 wprowadzamy do istniejącego (przeniesionego złącza) i projektowanego złącza przelotowego FOSC-400-A4, w celu pospawania włókien i odtworzenia ciągłości kabla światłowodowego. Po przebudowie kabla OKZ 02159/12 należy usunąć stary odcinek kanalizacji wtórnej i kabla światłowodowego OKZ 02159/12 pomiędzy studniami nr 16 i nr 25.

Zaciągane kable nie mogą być poddane nadmiernym siłom rozciągającym i zgięciom o zbyt małym promieniu. Dopuszczalny promień gięcia jest określony przez producenta kabla. Światłowody należy zaciągać metodą pneumatyczną lub z zastosowaniem wciągarek z kontrolą siły ciągu. W wyjątkowych sytuacjach, jeśli warunki trasowe uniemożliwiają stosowanie metody

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano – wykonawczy

mechanicznej, dopuszcza się zaciąganie ręczne. Dopuszczalna siła z jaką można zaciągać kabel, powinna być określona w warunkach technicznych na dany typ kabla. Szczegółowe zalecenia dotyczące zaciągania kabli zawarte są w normach zakładowych ZN-96/TP S.A.-002 oraz ZN-96/TP S.A.-013.

Zapasy kabla należy umieszczać na projektowanych stelażach zapasów. Złącza oraz zapasy kabli powinny być umieszczone w studniach kablowych spełniających wymogi normy ZN-96/TP S.A.-024.

Włókna powinny być łączone poprzez spawanie zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-006/T. Schemat wyprostowany oraz rozptyw włókien przedstawiono na rys. 5,6.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli.

2.2.3. Przebudowa kabli miedzianych: kanałowych i napowietrznych

Kable kanałowe

Do przebudowy zastosowano kable typu XzTKMXpw. Przebudowę kabli magistralnych i rozdzielczych do uprzednio przebudowanej kanalizacji kablowej należy wykonać bez przerw w łączności z zachowaniem ciągłości ruchu.

rejon 3-go Maja / Sienkiewicza / Krasińskiego

Przebudowę kabli magistralnych i rozdzielczych należy wykonać w następujący sposób:

- przebudować kolizyjny słup kablowy nr IZI 1C 01B-02 zlokalizowanego przy studni 8/9.

1) w relacji Sienkiewicza - 3-Maja

- wybudować kable rozdzielcze nr kabla IZI 1B 00-05 (typ 35x4) i nr IZI 1B 70 (typ 5x4) do uprzednio wybudowanej kanalizacji kablowej - studnie kablowe nr 8/12 - n2 - 8/9/2 i przełączyć z zastosowaniem złączy równoległych bez przerw w łączności. Następnie zdemontować istniejące kable pomiędzy studniami nr 8/12 - 8/11 - 8/10 - 8/9 - 8/9/1 - 8/9/2.

2) w relacji Krasińskiego - Sienkiewicza

- wybudować kable magistralne nr kabla IZI 11-14 (typ 200x4), IZI 26 (typ 50x4), IZI 37 (typ 50x4), IZI 39-40 (typ 100x4) do uprzednio wybudowanej kanalizacji kablowej - studnie kablowe nr 8/8 - n1 - 8/9/1 - n2 - 8/12 i przełączyć z zastosowaniem złączy równoległych bez przerw w łączności. Następnie zdemontować istniejące kable pomiędzy studniami nr 8/8 - 8/9 - 8/10 - 8/11 - 8/12.

3) w relacji Krasińskiego - 3-Maja

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Olsztynie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

- wybudować kable nr kabla łącznikowy Izabelin - Laski (typ 50x4), IZI 1C 00-02, IZI 1C 00-01A, IZI 1C 01-01B do uprzednio wybudowanej kanalizacji kablowej - studnie kablowe nr 8/8 - n1 - 8/9/1 i przełączyć z zastosowaniem złączy równoległych bez przerw w łączności. Następnie zdemontować istniejące kable pomiędzy studniami nr 8/8 - 8/9 - 8/9/1

kable napowietrzne

Izabelin / Stare Babice

Przebudowa kabli abonenckich napowietrznych będzie polegała na zdjęciu ich z demontowanych słupów i ponownym podwieszeniu na projektowane słupy w większości bez ich przebudowy. Na projektowanych słupach kablowych zostaną zamontowane nowe skrzynki słupowe w których należy zakończyć przewieszane kable. Skrzynki należy uziemić 10 0m.

2.3. Pomiary kabli

Kable światłowodowe:

Przy odbiorze od dostawcy należy wykonać pomiary reflektometryczne kabli na bębnach dla wszystkich włókien.

Po wykonaniu połączeń światłowodowych należy wykonać pomiary reflektometryczne z obydwu stron zmontowanego odcinka dla fali 1310 nm i 1550 nm, w celu stwierdzenia poprawności wykonanych połączeń.

Po całkowitym zmontowaniu odcinków regeneratorskich, dla uzyskania wykresów reflektometrycznych, należy wykonać na wszystkich włóknaach pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm, pomiary transmisyjne tłumienności wynikowej z obydwu stron odcinka regeneratorskiego oraz pomiary tłumienności odbicia wstecznego złączy światłowodowych rozłącznych.

Kable miedziane:

Po zmontowaniu całych odcinków należy wykonać pomiary wstępne i końcowe prądem stałym i przemiennym dla poszczególnych kabli miedzianych.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

2.4. Warunki odbioru końcowego

Całość robót oraz odbiór techniczny dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami norm ORANGE POLSKA S.A., dokumentację powykonawczą oraz obowiązujące normy polskie i branżowe:

PN/T-01001	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
PN-B-11113	Kruszywo do nawierzchni drogowych. Piasek.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

PN-EN 1008 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badania i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu.

PN-88/B-06250 Beton zwykły.

PN-EN-197-1 Cement - Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz. U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Instrukcja T-01. Odbiór i utrzymanie kablowych linii telekomunikacyjnych.

ZN-93/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.

ZN-11/TP S.A.-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-11/TP S.A.-005-2 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-006 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-007 Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.

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

ZN-96/TP S.A.-009 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do jednego kV. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

ZN-96/TP S.A.-015 Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-016 Rury z polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-017 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.

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

ZN-96/TP S.A.-020 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-021 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.

ZN-10/TP S.A.-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-11/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-024 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zasobniki złączowe. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.

ZN-99/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-10/TP S.A.-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-05/TP S.A.-041 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

ZN-10/TP S.A.-044 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

2.5. Wytyczne dodatkowe

1. Roboty należy wykonać pod bezpośrednim nadzorem właściciela zabezpieczanych urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić uprawnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie trasy w terenie dla projektowanej kanalizacji kablowej i studni kablowych oraz słupów telekomunikacyjnych oraz zbliżeń i skrzyżowań z instalacjami istniejącymi zgodnie z zaleceniami protokołu z narady koordynacyjnej i załącznikami do protokołu.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Dla dokładnej lokalizacji istniejących sieci uzbrojenia terenu (najczęściej przy niepewnym położeniu) należy wykonać przekopy kontrolne.
5. Wszystkie otwory w ścianach studni i zamocowaniu urządzeń wsporczych, powinny być dokładnie wypełnione zaprawą cementową a powierzchnie zewnętrzne uszczelnień dokładnie wygładzone. Studnie kablowe od zewnątrz należy pokryć dwukrotnie warstwą asfaltu. Otwory w studniach powinny być uszczelnione uszczelkami końców rur wg ZN-96/TP S.A.-021. W pokrywach włazów studni należy umieścić wietrzniki wg ZN-96/TP S.A.-023.
6. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP wprowadzonych Zarządzeniem Nr 176 Dyrektora TPSA ds. Zasobów Ludzkich z dnia 16.08.1999r.
7. Wszystkie nawierzchnie ulepszone, które uległy uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót, powinny być naprawione na warunkach uzgodnionych z zarządzającym terenem.
8. Zgodnie z Ustawą z 17.05.1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30, poz. 163) inwestor jest zobowiązany do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji i ewidencji powykonawczej wykonywanych robót przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.
9. Teren wykonywanych robót należy wygrodzić przegrodami stałymi, wykonać przejścia dla pieszych, oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „UWAGA WYKOPY” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
10. Wszystkie nowobudowane studnie kablowe powinny być zabezpieczone wewnętrznymi dodatkowymi pokrywami wg ZN-96/TP S.A.-041.
11. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci telekomunikacyjnej muszą być oznakowane i posiadać atesty bezpieczeństwa.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Otarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

12. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP i p.poż.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3.1. Wpływ inwestycji na środowisko

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy i robót wykończeniowych wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej. Stosować się do przepisów i norm ochrony środowiska.

Sposób prowadzenia robót i charakter inwestycji oraz przyjęte rozwiązania przestrzenno funkcjonalne, techniczne i technologiczne nie wpłyną niekorzystnie na środowisko i jego wykorzystywanie, na zdrowie ludzi oraz zlokalizowane w sąsiedztwie projektowanej inwestycji obiekty. Należy poinformować właścicieli posesji o prowadzonych pracach budowlanych i zastosować niezbędne środki ostrożności w obrębie prowadzonych prac.

Poza tym inwestycja nie wymaga: dodatkowego zatrudnienia obsługi, komunikacyjnej, zaopatrzenia w energię elektryczną i wodę oraz odprowadzenia ścieków i odpadów.

3.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednocześnie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

3.3. Istniejące obiekty budowlane

Na odcinku objętym opracowaniem występuje następująca infrastruktura techniczna nie związana z drogą:

- napowietrzna oraz podziemna linia telekomunikacyjna,
- napowietrzne linie elektroenergetyczne NN,
- linia gazociągowa,
- linia wodociągowa.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano – wykonawczy

3.4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy budowie nie występują.

3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- wykopy przy budowie,
- roboty przy demontażu i montażu studni kablowych i słupów telekomunikacyjnych,
- zagrożenia związane z ruchem jezdnią.

3.6. Sposób prowadzenia robót

Prace budowlane w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym projekcie. Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie w oparciu o:

- Skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia,
- Ze względu na konieczność prowadzenia robót skomplikowanych terenowo (bliskość jezdni, chodników) projekt organizacji robót, który powinien uwzględniać kolejność prac oraz terminy realizacji poszczególnych etapów robót,
- Opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty. Są one również jednym z ważnych elementów końcowej oceny inwestycji.

Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu o projekt organizacji robót (poza zakresem niniejszego opracowania), przygotowanie miejsca prowadzenia prac, jego zaplecza, odpowiednio zlokalizowanego i zabezpieczonego placu składowego materiałów oraz zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów sanitarnych i przemysłowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawne rozwiązanie tras transportowych związanych z bliskością publicznego ruchu kołowego. Większość robót budowlanych będzie wykonywana w pasie drogowym.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO

Urząd

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

3.7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych powinien zostać przeprowadzony instruktaż zasad bezpiecznego prowadzenia robót ze wskazaniem zagrożeń i sposobu postępowania w przypadku ich zaistnienia w zakresie zasad udzielania pierwszej pomocy w przypadku porażenia prądem elektrycznym, zasnęnięcia i utratą przytomności. Do prac dopuszczać pracowników uprzednio przeszkolonych.

3.8. Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Podczas prac szczególnie niebezpiecznych osoba odpowiedzialna za bezpieczną realizację prac zostanie wyłączona z bezpośredniego uczestnictwa w realizacji zadania i skierowana do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Osobie tej oprócz obowiązkowego szkolenia BHP zostanie udzielony dodatkowy instruktaż przez brygadzystę robót w zakresie szczególnej organizacji prac zabezpieczenia miejsca wykonywania robót, sposobów komunikowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia, sposobu zabezpieczenia miejsc szczególnie niebezpiecznych przed przypadkowym wtargnięciem przechodnia.

3.9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie muszą zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
2. Teren budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem, posiadać tablice ostrzegawcze, a wykopy powinny być oświetlone i zabezpieczone za pomocą deskowań. Należy ustalić i ściśle egzekwować zasady ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich.
3. Należy prawidłowo zorganizować ruch pieszy i kołowy w otoczeniu robót.
4. Dopuszczać do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowe badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku.
5. Zaopatrzyć wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej: odzież roboczą, obuwie ochronne, rękawiczki, okulary ochronne, maski przeciwkuchowe oraz środki sanitarne takie jak woda, ściereczki higieniczne, apteczka lekarska.

TELEKOMUNIKACJA – projekt hutowano - wykonawczy

6. Przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.
7. Wykonawca winien prowadzić wszelkie roboty zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności dotyczącymi zasad bhp oraz ochrony przeciwpożarowej.

Opracował: inż. Leszek Stułka

4. Zestawienia

4.1. Wykaz materiałów podstawowych

Lp.	Materiały	Ilość	
	<u>Kabel św. OKO 02019/48</u>		
1.	Rura RHDPE $\phi 32/2,9 - 2 \times 75m$	150	m
2.	Oślonki spawów (100 szt. w opak) SMOUV-1120-02	48	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla Optomer typu SZ-2	1	szt.
4.	Przywieszki identyfikacyjne	8	szt.
5.	Mufa światłowodowa T.E. FIST GCO2-BC6	1	szt.
6.	Zestaw do mocowania na ścianie osłony z 6 portami FIST-MOBRA4-FIX	1	szt.
7.	Uszczelnienie termokurczliwe owalne FIST-GCO2-OSK	1	szt.
8.	FIST SOSA2 4 SE S	6	szt.
	<u>Kabel św. OKZ 02159/12</u>		
9.	Rura RHDPE $\phi 32/2,9$	320	m
10.	Kabel Z-XOTKtsd 12J	350	m
11.	Oślonki spawów (100 szt. w opak) SMOUV-1120-02	36	szt.
12.	Stelaż zapasu kabla Optomer typu SZ-2	2	szt.
13.	Przywieszki identyfikacyjne	20	szt.
14.	FOSC-400-A4 z mocowaniem	1	szt.
15.	Uszczelnienie termokurczliwe owalne	2	szt.
	<u>Kanalizacja kablowa, kable miedziane kanałowe i napowietrzne</u>		
16.	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	80	m
17.	kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	25	m
18.	kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	30	m

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

19.	złącze XAGA 43/8-150	5	szt.
20.	złącze XAGA 55/12-300	6	szt.
21.	kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	180	m
22.	kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	80	m
23.	kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	80	m
24.	złącze XAGA 75/15-400	2	szt.
25.	złącze XAGA 100/25-460	2	szt.
26.	skrzynka kablowa 20p na słupie + zamek Abloy + uziom	1	szt.
27.	pianka uszczelniająca HILTI CP 620	8	szt.
28.	studnia SKMP-3/M	7	szt.
29.	studnia SKR-1	10	szt.
30.	wewnętrzna pokrywa zabezpieczająca + zamek Abloy	17	szt.
31.	rura dzielona AROT A120PS	22	szt.
32.	słup żelbetonowy pojedynczy 7m	15	szt.
33.	słup żelbetonowy bliźniaczy 7m	4	szt.
34.	słup żelbetonowy bliźniaczy 8,5m	2	szt.
35.	rura PCW 110/5	721	m
36.	rura HDPE 110/6,3	228	m
37.	rura HDPE 40/3,7	236	m
38.	taśma ostrzegawcza	221	m
39.	rura HDPE 140/8	6	m
40.	kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	65	m
41.	kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	17	m
42.	skrzynka słupowa 10 par + zamek Abloy + zaspół łączówkowy ZŁ 10	2	szt.
43.	skrzynka słupowa 20 par + zamek Abloy + zaspół łączówkowy ZŁ 20	1	szt.
44.	skrzynka słupowa 30 par + zamek Abloy + zaspół łączówkowy ZŁ 30	1	szt.
45.	uziemiaenie skrzynki słupowej 10 om	4	kpl.
46.	puszka słupowa	2	szt.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

5. Przedmiar robót

Lp.	Przedmiar robót	Ilość	
	<u>Kabel św. OKO 02019/48</u>		
1.	Budowa 2 otw. kanalizacji wtórnej z rur RHDPE $\phi 32/2,9 - 2 \times 75m$	75	m
2.	Wyciągnięcie i zaciągnięcie kabla światłowodowego 48J do kanalizacji wtórnej	85	m
3.	Montaż stelażu zapasu kabla Optomer typu SZ-2	1	szt.
4.	Montaż przywieszek identyfikacyjnych	8	szt.
5.	Montaż mufy światłowodowej T.E. FIST GCO2-BC6	1	szt.
6.	Pomiary reflektometryczne z obydwu stron zmontowanego odcinka dla fali 1310 nm i 1550 nm, w celu stwierdzenia poprawności wykonanych połączeń	1	odc
7.	Pomiary transmisyjne tłumienności wynikowej z obydwu stron odcinka regeneratorskiego oraz pomiary tłumienności odbicia wstecznego złązek światłowodowych rozłącznych	2	odc
	<u>Kabel św. OKZ 02159/12</u>		
8.	Budowa kanalizacji wtórnej z rur RHDPE $\phi 32/2,9$	320	m
9.	Wciąganie kabla Z-XOTKtsd 12J do kanalizacji wtórnej	350	m
10.	Wyciągnięcie i zaciągnięcie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J do kanalizacji wtórnej	265	m
11.	Montaż stelażu zapasu kabla Optomer typu SZ-2	2	szt.
12.	Montaż przywieszek identyfikacyjnych	20	szt.
13.	Montaż FOSC-400-A4 z mocowaniem	1	szt.
14.	Pomiary reflektometryczne kabli na bębnach dla wszystkich włókien	1	odc
15.	Pomiary reflektometryczne z obydwu stron zmontowanego odcinka dla fali 1310 nm i 1550 nm, w celu stwierdzenia poprawności wykonanych połączeń	1	odc
16.	Pomiary transmisyjne tłumienności wynikowej z obydwu stron odcinka regeneratorskiego oraz pomiary tłumienności odbicia wstecznego złązek światłowodowych rozłącznych	2	odc
	<u>Kanalizacja kablowa, kable miedziane kanałowe i napowietrzne</u>		
17.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej	80	m
18.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanalizacji kablowej	25	m
19.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 do kanalizacji kablowej	30	m
20.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 do kanalizacji kablowej	180	m
21.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 100x4x0,5 do kanalizacji kablowej	80	m
22.	Wciąganie kabla XzTKMXpw 200x4x0,5 do kanalizacji kablowej	80	m

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

23.	Montaż złącza równoległego na kablu 10 par	2	szt.
24.	Montaż złącza równoległego na kablu 20 par	2	szt.
25.	Montaż złącza równoległego na kablu 30 par	1	szt.
26.	Montaż złącza równoległego na kablu 70 par	2	szt.
27.	Montaż złącza równoległego na kablu 100 par	6	szt.
28.	Montaż złącza równoległego na kablu 200 par	2	szt.
29.	Montaż złącza równoległego na kablu 400 par	2	szt.
30.	Pomiary końcowe kabla 10 par	3	odc
31.	Pomiary końcowe kabla 20 par	2	odc
32.	Pomiary końcowe kabla 30 par	2	odc
33.	Pomiary końcowe kabla 70 par	1	odc
34.	Pomiary końcowe kabla 100 par	2	odc
35.	Pomiary końcowe kabla 200 par	1	odc
36.	Pomiary końcowe kabla 400 par	1	odc
37.	Uszczelnienie otworów kanalizacji kablowej pianką uszczelniającą HILTI CP 620	8	szt.
38.	Budowa studni kablowych SKMP-3/M	7	szt.
39.	Budowa studni kablowych SKR-1	10	szt.
40.	Rozbudowa kanalizacji kablowej o 2 otw. z rur PCW 110/5	51,5	m
41.	Budowa kanalizacji kablowej 6 otw. z rur HDPE 110/6,3 w tym przeciski 6x10,0m i 6x12,0m	41	m
42.	Budowa kanalizacji kablowej 1 otw. z rur PCW 110/5 w tym przecisk 2x8,0m	270	m
43.	Ułożenie rury ochronnej PCW 110/5 dla kabli MON	348	m
44.	Montaż wewnętrznej pokrywy zabezpieczającej + zamek Abloy	17	szt.
45.	Przedłużenie kanalizacji kablowej z rur dwudzielnych AROT A 120PS 3x6,0m, 8x0,5m z wprowadzeniem do studni i przekładką kabli	22	m
46.	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami ochronnymi HDPE 140/8 na skrzyżowaniu z gazociągiem 2x3,0m	6	m
47.	Regulacja wysokościowa studni kablowych	29	szt.
48.	Budowa rurociągu z rur HDPE 40/3,7	206	m

TELEKOMUNIKACJA – projekt budowlano - wykonawczy

49.	Montaż rury HDPE 40/3,7 na słupie	30	m
50.	Ułożenie taśmy ostrzegawczej	221	m
51.	Budowa słupa żelbetonowego bliźniaczego 8,5m z pomostem i kompletnym wyposażeniem	2	szt.
52.	Budowa słupa żelbetonowego bliźniaczego 7m z pomostem i kompletnym wyposażeniem	4	szt.
53.	Budowa słupa żelbetonowego pojedynczego 7m z kompletnym wyposażeniem	15	szt.
54.	Wciąganie kabla 10x2 do kanalizacji i rurociągu		
55.	Zdjęcie istniejących kabli napowietrznych ze słupów	735	m
56.	Ponowne podwieszenie istniejących kabli napowietrznych na słupach	667	m
57.	Podwieszenie kabla napowietrznego 10 par na słupach	65	m
58.	Podwieszenie kabla napowietrznego 5 par na słupach	17	m
59.	Montaż skrzynki słupowej 10 par + zamek Abloy + zespół łączówkowy ZŁ 10	2	szt.
60.	Montaż skrzynki słupowej 20 par + zamek Abloy + zespół łączówkowy ZŁ 20	1	szt.
61.	Montaż skrzynki słupowej 30 par + zamek Abloy + zespół łączówkowy ZŁ 30	1	szt.
62.	Uziemienie skrzynki słupowej 10 om	4	kpl.
63.	Rozszycie kabla 30 par na zespole łączówkowym ZŁ 30 w skrzynce słupowej	1	szt.
64.	Rozszycie kabla 20 par na zespole łączówkowym ZŁ 30 w skrzynce słupowej	1	szt.
65.	Rozszycie kabla 10 par na zespole łączówkowym ZŁ 30 w skrzynce słupowej	2	szt.
66.	Montaż puszkii słupowej	2	szt.
67.	Uszczelnienie otworów rur po wprowadzeniu do studni	70	szt.
68.	Wykopy kontrolne	10	szt.
69.	Demontaż studni kablowej	5	szt.
70.	Demontaż słupa telekomunikacyjnego	20	szt.
71.	Demontaż kabli	420	m
72.	Demontaż kanalizacji magistralnej	80	m

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO Z REJONU
z siedzibą
w Olszynie Mazowieckiej



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-06-23

Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Maletka
ul. Cedrowa 22
05-074 Hipolitów
tel./fax: 22 787-46-23

Warszawa, 14 kwiecień 2016 r.

Numer pisma: 17297/TODDRA/P/2016

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 4128W w miejscowości Izabelin, Kludyn, Lipków na odcinku od ul. 3-go Maja w Izabelinie do ul. H. Sienkiewicza w Lipkowie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy DP nr 4128W w miejscowości Izabelin, Kludyn i Lipków, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę urządzeń podziemnych i nadziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami oraz linie słupowe, kable doziemne) będące własnością OPL poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnie kablowe, kanalizacja i słupy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96_TPSA-027](http://www.ZN-96_TPSA-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowywanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie

roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczące linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03 83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej oraz na podbudowie słupowej OPL kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji i na podbudowie słupowej ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej oraz podbudowy słupowej OPL może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej oraz na podbudowie słupowej OPL objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;

15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
- Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wykonanie. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przeostawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę

telekomunikacyjną (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRIZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRIZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS,

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcje finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/pl/inf/konadzor.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Górowie Mazowieckim

Załącznik:

1. Oświadczenie inv. estora.

2. 1 egz. planu sytuacyjnego w skali 1:500 (plan orientacyjny), 1 z. PD-01; plan sytuacyjny, 1 z. s. od PS-01 US do PS-01 US do PS-01 US.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-06-23

Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Maletka
ul. Cedrowa 22
05-074 Hipolitów
tel./fax: 22 787-46-23

Warszawa, 15 kwiecień 2016 r.

Numer pisma: 17313/TODDRA/P/2016

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 4130W - ul. 3-go Maja i ul. H. Sienkiewicza w miejscowości Izabelin.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy skrzyżowania DP nr 4130W ul. 3-go Maja i ul. H. Sienkiewicza w miejscowości Izabelin, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę urządzeń podziemnych i nadziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami oraz linie słupowe, kable doziemne) będące własnością OPL poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnie kablowe, kanalizacja i słupy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96_TPSA-027](http://www.ZN-96_TPSA-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie

roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczące linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej oraz na podbudowie słupowej OPL kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji i na podbudowie słupowej ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej oraz podbudowy słupowej OPL może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej oraz na podbudowie słupowej OPL objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekcnadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót - imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO I M. ST. GÓRDNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych - jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę

telekomunikacyjną (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS,

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (ziom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosekoreakcja.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

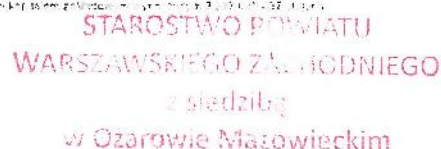
Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik

1. Formularz wniosku

2. Plan infrastruktury oraz fotogrametrię i plan orientacyjny 1:25000

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Olszowie Mazowieckim



roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczące linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej oraz na podbudowie słupowej OPL kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji i na podbudowie słupowej ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej oraz podbudowy słupowej OPL może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej oraz na podbudowie słupowej OPL objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO, Wschodniego
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
- Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt. 1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wnioski-i-nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO POCHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDol/DEIZDol - na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcia pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę

telekomunikacyjną (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS,

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A. kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosekonduzer/.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

2. Tęgi plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZAKŁADU
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Oświadczenie Inwestora
Określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

Złożone w dniu: **18 lipca 2016 r.**, przez: **Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego z siedzibą ul. Poznańska 12/133 05-850 Ożarów Mazowiecki**,
Wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON **013271996**; NIP **527-218-53-58**, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – ~~zabezpieczenia (rozwiązania kolizji)~~ istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną **rozbudową dróg powiatowych nr 4128W ul. Sienkiewicza i ul. Izabelińska oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice.**

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia **14.04.2016** i **15.04.2016** warunkami technicznymi nr **17297/TODDRA/P/2016**; **17313/TODDRA/P/2016**; **17301/TODDRA/P/2016**, których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza Pana Marka Tymofiewicza tel.: 510 134 484

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaze OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL – 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor

2 up. Zarządu Powiatu
warszawskiego Zachodniego

.....
Dyrektor Zarządu Powiatu
z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



STAROSTA
WARSZAWSKI ZACHODNI

ODPIS

05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

tel. (0-22) 733-73-40
fax: (0-22) 733-73-41

Znak sprawy: OD.KD.6630.280.2016.MW

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ 2016-08-01

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 11.07.2016 r.

Miejsce narady koordynacyjnej: Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 133, pokój nr 10.

Wniosek z dnia: 21.06.2016 r.

Przedmiot narady: **kanalizacja deszczowa wraz z wpustami ulicznymi, wodociąg, kanalizacja sanitarna tłoczna, sieć gazowa, słupy i sieć teletechniczna, słupy i kable energetyczne NN oraz SN – przebudowa sieci w związku z modernizacją dróg powiatowych**

Lokalizacja:

Stare Babice dz. ew. 60, 61/1, 61/2, 62/13, 63/2, 70/7, 70/25, 73/11, 73/16, 76/1, 76/2, 81/2, 81/3, 83/2, 156/4, 156/5, 157/1, 157/8, ul. Osiedlowa /dr.gm./ dz. ew. 286, ul. Kampinoska /dr.gm./ dz. ew. 82 i 83/1, ul. Sienkiewicza /dr.pow./ dz. ew. 285/1, ul. Izabelińska /dr.pow./ dz. ew. 62/14, 64/3, 64/4, 64/6, 64/7, 68/4, 157/7,

w. Lipków dz. ew. 225, 224/32, 224/38, 224/3, 224/11, 233,

w. Klaudyn ul. Izabelińska /dr.pow./ dz. ew. 1054 i 1049/1,

w. Zielonki Wieś dz. ew. 133/4 i ul. Sienkiewicza /dr.pow./ dz. ew. 131 gm. Stare Babice

w. Laski ul. 3 Maja /dr.pow./ dz. ew. 1679/17, 1679/16, 1679/9, 1679/8,

w. Hornówek dz. ew. 479

gm. Izabelin

Izabelin dz. ew. 1094/1, 1094/2, 1822/1, 1822/2, 1102/1, 1102/2, 1111/10, 1148, 1504/6, 1542, 1637, 1638, 1639, ul. Szymanowskiego /dr.gm./ dz. ew. 1781/5, ul. Krasińskiego /dr.gm./ dz. ew. 1032, ul. Kołłątaja /dr.gm./ dz. ew. 1095, ul. Bohaterów Kampinosu /dr.gm./ dz. ew. 1146 i 1147/3, ul. Lubomirskiego /dr.gm./ dz. ew. 1184/2 i 1191/1, ul. Wołodyjowskiego /dr.gm./ dz. ew. 1433/3, ul. Podbipięty /dr.gm./ dz. ew. 1483, ul. Zagłoby /dr.gm./ dz. ew. 1581/2 i 1725, ul. Jana Kazimierza /dr.gm./ dz. ew. 1714/5, ul. Chałtampa /dr.gm./ dz. ew. 1525, ul. Sienkiewicza /dr.pow./ dz. ew. 1110, 1111/6, 1111/9, 1147/1, 1433/4, 1433/5, 1433/7, oraz ul. 3 Maja /dr.pow./ dz. ew. 526, 1111/8 i 1779.

Wnioskodawca: Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Maletka

Inwestor: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego

Zaproszeni uczestnicy narady:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

VERTE →

Podmiot	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
Przewodniczący narady	Marek Wojtowicz	uwaga (1) (2) (11) (14) (15) (16)	<i>[Signature]</i>
UG Izabelin		_____	nb.
UG Stare Babice		_____	nb.
Wydz. Arch. i Bud.	<i>Tomasz Dymowski</i>	uwaga - 1, 2, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17	<i>[Signature]</i>
PSG Sp. z o.o.	Paweł Bieńkowski	uwaga (9) (10) (17)	<i>[Signature]</i>
Eko Babice	<i>Andrzej Rudnicki</i>	uwaga w. (2)	<i>[Signature]</i>
Mokre Łąki		_____	nb.
Wydział Ochrony Środowiska		_____	nb.
ORANGE Polska S.A.	M Aksamit	uwaga (6) (7) (8)	<i>[Signature]</i>
PGE Dystrybucja S.A.	Bogdan Farys	uwaga (3) (4) (5)	<i>[Signature]</i>
ZDP		_____	nb.
Wojsko 1		uwaga (12)	<i>[Signature]</i>
Wojsko 2		uwaga (13)	<i>[Signature]</i>
Inspektorat WZMiUW		_____	nb.
PERN		_____	nb.

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy Ustawy (art. 28b pkt. 2) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Stanowiska uczestników narady /uwagi i zalecenia/:

1. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działek.
2. Projekty przebudowy sieci wod.-kan. pod względem technicznym uzgodnić w G.P.K. „Eko-Babice” sp. z o.o., Babice Stare ul. Kutrzeby 36, lub G.P.W.i K. Izabelin „Mokre Łąki”, Sp. z o.o.w. Truskaw ul. Mokre Łąki 8 05-080 Izabelin..
3. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu, prace prowadzić z zachowaniem ostrożności.
4. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem R.E. Pruszków /tel. 738-23-20 w. 2341 lub 738-23-41/. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne.
5. W miejscach zbliżeń do słupów energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
6. Projekt przebudowy realizować pod nadzorem służb technicznych Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Warszawa; 03-737 Warszawa ul. Brzeska 24
7. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem ORANGE Polska S.A., Wydział Utrzymania Sieci, 03-737 Warszawa, ul. Brzeska 24.
8. W miejscach zbliżeń do słupów telefonicznych prace wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO POWIATOWEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

tel. (0-22) 733-73-40
fax: (0-22) 733-73-41

9. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie ; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.
10. Prace w rejonie czynnej sieci gazowej prowadzić na warunkach Pisma PSG/OW/OIU/557/2016 z dnia 27.04.2016r.
11. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkadzania ich korzeni i pni.
12. Projekt należy uzgodnić z 4 Rejonem Wsparcia Teleinformatycznego Sił Powietrznych ul. Leśna; 02-800 Warszawa 93 (22 68 26 800, 22 68 25 710)
13. Projekt należy uzgodnić w CWT Sił Zbrojnych ul. Żwirki i Wigury 9/13 , 00-909 Warszawa.
14. Projekt uzgodnić z WZM i UW Inspektorat Grodzisk Maz. 05-825 ul. Traugutta 4a Tel 022 7555056w zakresie urządzeń melioracyjnych.
15. Projekt skrzyżowania z ropociągiem i światłowodem uzgodnić z P.E.R.N. "Przyjaźń" 09-410 Płock ul. Wyszogrodzka 133, tel. (0-24) 266 32 57 .
16. Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia . W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - Biuro Geodezji, Katastru i Gospodarki Mieniem , ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz .
17. *Na skrzyżowaniach sieci gazowej z projektowanymi rowami należy zachować przykrycie min 1.0m. W przypadku braku takiej możliwości należy sieć gazową przekładać!*

urządmons przytyumle

Z up. STAROSTY
[Signature]
mgr inż. Marek Wójcik
Przewodniczący
rady koordynacyjnej

[Red Stamp]
Z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wójcik
Przewodniczący
rady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO

SIŁ ZBROJNYCH

Nr. 8434

08.08.2016

00-909 Warszawa 119

Warszawa dnia 08.08.2016 r.

**BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH
BARTŁOMIEJ MAŁETKA**
ul. Cedrowa 22 Hipolitów
05-074 Warszawa

***Dotyczy:** uzgodnienia dokumentacji projektowej.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.08.2016r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice” informuję, że CWT SZ w obszarze planowanej inwestycji nie posiada infrastruktury teletechnicznej mogącej kolidować z planowanymi pracami.

Załączniki : 2/2 + 10 mapek - od pisma wch. 7457 z dnia 05.08.2016r. - tylko adresat.

SZEF

płk Ryszard MICHTA

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Warszawa, dn ¹...09.2016r.

Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Małętka
05-074 Halinów
ul. Cedrowa 22 Hipolitów

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej.

W załączeniu przesyłam uzgodnienie projektu rozbudowy drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja w m Izabelin gm. Izabelin i gm. Stare Babice.
Znak sprawy OD.DK. 6630.280.2016.MW

Załączniki

Zał. Nr 1 – protokół z narady koordynacyjnej nr OD.DK.6630.280. 2016 MW - 1 egz.

Zał. Nr 2 – załącznik mapowy nr OD. DK.6630.280. 2016 MW – 10 egz.,

SZEF REJONU

ppłk Czcibor Ziemowit POWĘSKA

PERN S.A.

ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

e-mail: pern@pern.pl

tel: +48 (24) 266 23 00

fax: +48 (24) 266 22 03

www.pern.pl

PERN

Płock, dnia 13 lipca 2016 roku

Nasz znak: UR.5117.194.2016.1

Wasz znak: -----

**Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Maletka
Hipolitów, ul. Cedrowa 22
05-074 Halinów**

Dotyczy: rozbudowy drogi powiatowej – ulicy Izabelińskiej w miejscowości Stare Babice gm. Stare Babice w miejscu skrzyżowania z rurociągiem naftowym i linią światłowodową PERN S.A.

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.06.2016r informujemy, że uzgadniamy powyższy projekt przy zachowaniu następujących warunków:

1. Nad rurociągiem i światłowodem w projektowanej nawierzchni drogi i wjazdu na posesję zastosować płyty drogowe typu MON, które należy ułożyć na całej szerokości zjazdu i drogi - tak, aby wystawały po min. 5 m w obie strony od osi rurociągu.
2. Dno rowu winno znajdować się w odległości pionowej min. 0,50 m od górnej powierzchni rurociągu naftowego i linii światłowodowej PERN.
3. W przypadku, gdyby nie została zachowana powyższa minimalna odległość do światłowodu, infrastrukturę telekomunikacyjną PERN należy zagłębić lub zabezpieczyć płytami ażurowymi.
4. Projektowany kolektor sanitarny ułożyć w odległości pionowej min. 0,50 m od rurociągu i linii światłowodowej w rurze ochronnej, której końce wyprowadzić na odległość min. 2 m od osi rurociągu.
5. Ewentualne studzienki drenażowe usytuować w odległości min. 5 m o rurociągu oraz min. 2 m od linii światłowodowej PERN.
6. Lokalizację rurociągu i linii światłowodowej oraz rzeczywiste głębokości ich posadowienia ustalić w obecności przedstawiciela PERN (dane poniżej) poprzez wykonanie przekopów kontrolnych.
7. Przystawienie słupka kontrolno-pomiarowego leży w gestii i na koszt Inwestora drogi. Przełączenie kabli od rurociągu do słupka pomiarowego zostanie wykonane przez służby techniczne PERN.
8. Roboty wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności w obecności służb eksploatacyjnych PERN S.A. wyznaczonych przez Kierownika Wydziału Przesyłu Paliw / Kierownik Działu SF-1 Płock – Pan Artur Falkiewicz tel. 24 3672410, kom. 698 611 984.
9. Termin rozpoczęcia prac oraz technologię wykonania uzgodnić telefonicznie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
10. Roboty w strefie bezpieczeństwa rurociągu naftowego (w odległości do 6 m od osi rurociągu) wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem naszego przedstawiciela.
11. Odbiór robót ze strony PERN potwierdzić w notatce służbowej.
12. Inwentaryzację geodezyjną dla miejsc kolizji dostarczyć do naszego przedsiębiorstwa.

verte

Zarząd Spółki

Igor Wasilewski
Prezes Zarządu

Rafał Miland
Wiceprezes Zarządu

Sławomir Stachowicz
Wiceprezes Zarządu

Jacek Zwierzyński
Wiceprezes Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy - Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 0000069559 NIP. 774 - 00 - 03 - 097
Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 1 235 977 500 zł

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z warunkami może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Biuro Utrzymania Ruchu, Dział UR - tel. 24 2663257 lub 2263366.

Załączniki:

- mapa sytuacyjna
- przekrój kolizji

Do wiadomości:

1. LF/SF-1
2. UE
3. UR a/a

Z up. Zarządu PERN S.A.
Kierownik Działu Planowania i Przygotowania Remontów
Marek Gruszczyński

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim