

NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi – etap I
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	Telekomunikacyjna
LOKALIZACJA	„Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwe" w ramach zadania budowa ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I”
INWESTOR	Gmina Miasto Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock



Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Maciej Weresiński	w specjalności telekomunikacyjnej nr 1800/99/U	23-01-2015	inż. Maciej Weresiński
Sprawdzający	Ryszard Reclaff	w specjalności telekomunikacyjnej nr 1644/99/U	23-01-2015	Ryszard Reclaff

Włocławek, 23 styczeń 2015 rok

TEMAT OPRACOWANIA:

Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwe" w ramach zadania budowa ulic: Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I

Spis treści

L.p.	Temat składowika opracowania
I	Spis treści 1.Część ogólna 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Stan projektowy 2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego 2.5 Obiekty ochronne 2.6 Prace montersko przyłączeniowe 2.7 Przebudowa słupa telefonicznego 2.8 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy 2.9 Uwagi końcowe 2.10 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
II	Załączniki 1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Opinia z Narady Koordynacyjnej Urzędu Miasta Płocka 6. Uzgodnienie Orange Polska S.A. 7. Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr 63558/TODDRRU/P/2014 z dnia 21.10.2014r. 8. Oświadczenie projektanta

III	<p style="text-align: center;"><u>Informacja BIOZ</u></p> <p>1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych</p>
IV	<p style="text-align: center;"><u>Rysunki techniczne</u></p> <p>1. Przebudowa istniejącego słupa telefonicznego, rys. 1 2. Oznaczenia sieciowe</p>
V	<p style="text-align: center;"><u>Specyfikacja</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>
VI	<p style="text-align: center;"><u>Kosztorys</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne Orange Polska S.A.
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwe" w ramach zadania budowa ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I

Opracowanie ma służyć do wydania pozwolenia na budowę zgodnie z art. 28 prawa budowlanego (Dz. U. nr 89 poz. 414) oraz z zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (M. P. nr 2 poz. 30)

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA:

Zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod ulicą, wjazdy na działki) zostaną ujęte w projekcie branży drogowej.

Infrastruktura telekomunikacyjna którą należy zabezpieczyć należy do operatora Orange Polska S.A.

Zakres projektu branży telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę kolidującego słupa telefonicznego Orange Polska S.A. tj.

- Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej

Przebudowa słupa telefonicznego w miejscu występowania kolizji

- Budowa słupa telefonicznego żelbetonowego pojedynczego 7,0m **-1,0szt.**
- Przełożenie na nowy słup pojedynczy istniejących kabli napowietrznych **-2,0odc.**
- Montaż uziomów szpilekowych **-1,0kpl.**
- Montaż uchwytów odciągowych PA 06-200 dla kabli linii napowietrznej **-4,0szt.**
- Demontaż słupa telefonicznego pojedynczego **-1,0szt.**

1.4. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO

Budowa linii telefonicznej powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-027.

Funkcjonowanie linii nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Linia telefoniczna nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

2.5 Obiekty ochronne.

Przy zasypywaniu słupa oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**

W połowie zasypania kabli ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.

2.6 Prace montersko przyłączeniowe.

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kabel telekomunikacyjny, które zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wymaga ingerencji do ich środka. Kable przełożyć na nowy słup dokonując naciągu i mocując stosując uchwyty odciągowe.

2.7 Przebudowa słupa telefonicznego - Orange Polska S.A.

➤ *Budowa linii telefonicznej napowietrznej*

❖ Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej

- budowa słupa żelbetonowego pojedynczego 7,0m (w sąsiedztwie działki nr ewid.2948)
- przełożyć istniejące kable linii napowietrznej na nowy słup (2-kable)
- do wykonania naciągu oraz mocowania kabli linii napowietrznej na słupie, zastosować uchwyty odciągowe PA 06-200 dla kabli linii napowietrznej
- uziemienie słupa linii napowietrznej i obiektów kablowych wykonać przy użyciu uziomów prętowych miedziowanych
- wykonane uziemienia obiektów kablowych winny spełniać wymagania normy: ZN-96/TP S.A-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
- budowę słupa telefonicznego przedstawia rysunek nr 1

➤ *Zestawienie projektowanych materiałów*

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Słup żelbetonowy pojedynczy 7,0m	szt.	1
2.	Uchwyty odciągowe PA 06-200	szt.	4
3.	Uziom szpilkowy	kpl.	1

➤ *Zestawienie istniejących materiałów do demontażu*

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Słup żelbetonowy pojedynczy 7,0m	szt.	1

2.8 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

Przed przystąpieniem do wykonawstwa prac należy dokładnie zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt i dokładnie przestrzegać zawartych tam ustaleń;

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami w TPS.A.

3.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez Radę Koordynacyjną mapach geodezyjnych oraz zaleceniami w protokole Rady Koordynacyjnej.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
4. Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.
5. Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza. Złącze należy zabezpieczyć mufami kablowymi termokurczliwymi
6. We wszystkich studniach, w komorze kablowej należy na kabel założyć dobrze widoczne opaski z oznaczeniem rodzaju oraz numeru kabla.
7. Do oznaczenia kabli w studniach kablowych należy używać trwałych przywieszek identyfikacyjnych, pozwalających na rozróżnienie kabli pod względem ich przeznaczenia i użytkowania na podstawie oględzin.
8. Po zakończeniu prac projektowana kanalizacja telefoniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną do TP S.A. Obszar Sieci w Radomiu.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać komisijnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora i przedstawiciela TPS.A. Obszar Sieci w Radomiu.

Przepisy BHP

Podczas budowy sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych” wprowadzonej Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TPS.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.:

- część I - Przepisy i zasady ogólne
- część II - Prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych
- część III - Prace na liniach napowietrznych
- część IV - Prace na liniach kablowych
- część V - Prace przy urządzeniach teletransmisyjnych
- część VI - Prace przy urządzeniach komutacyjnych

4.WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Po wybudowaniu sieci telefonicznej należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z faktycznym jej wykonaniem, uwzględniając zmiany wprowadzone w czasie budowy w stosunku do dokumentacji projektowej.

Pomiary końcowe wybudowanej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPS.A. - 028.

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

ZAŁĄCZNIKI

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwacą bez ograniczeń

Ne derziți 1800/99/11

Ryszard Reclaw

Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych. Nr decyzji 1644/99/U

Nr decyzji 1644/99/U

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 4944/99

DECYZJA Nr 1800/99/U

Pan inż. Maciej Weresiński
urodzony dnia 11.05.1974 r. w Płocku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.10.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A84-XVH-R4T *

Pan MACIEJ WERESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1013/04
adres zamieszkania ul. BASZTOWA 10, 09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-23 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwem bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 2906/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan Ryszard Reclaff
urodzony dnia 31.03.1970 r. w Gdyni

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

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

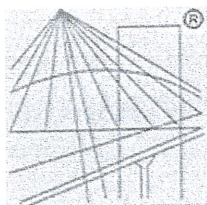


GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grałchski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresinski
pr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VNG-EE5-L5N *

Pan Ryszard Reclaff o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2223/02

adres zamieszkania Szosa Elbląska 19 E, 14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresmski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń

Nr Arcy711 1800/99/11

Płock, 2014-11-13

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WGD-I-ZU.6630.645.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowejPrzedmiot uzgodnienia : **kanalizacja deszczowa i sanitarna wodociąg,
elektroenergetyka, teletechnika.**Lokalizacja obiektu : Płock ul. Sołdka, Teligi,
Kapitańska, Kotwiczna, Marynarska, Szkutnicza, OkopowaZleceniodawca : MBZ BIURO PROJEKTOWE
MBZ Andler, Tomczak sp. j.
ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek

Nr pisma: ---- z dnia: 2014-11-07

Data wpływu wniosku do Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej: 2014-11-07

Miejsce i sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej - Urząd Miasta Płocka
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1, w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła Ewa Piasecka - Główny Specjalista Koordynator
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.UWAGI I ZALECENIA1. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej
(art. 15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
j.t. Dz.U. z 2010 r. nr 193, poz.1287 z późn. zm.).W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić
wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.

2. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.

3. Protokół niniejszy dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań
technicznych.4. Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili
- z uwagami:1) **ENERGA OPERATOR SA** - Rozwiązanie techniczne zabezpieczenia sieci
energetycznej, profile zbliżeń i skrzyżowań sieci energetycznej z projektowanym
układem drogowym uzgodnić w Energa Operator SA Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzkiej
106.2) **ORANGE POLSKA SA** - Zachować warunki techniczne wydane przez Orange Polska
SA Płock ul. 1-go Maja 7.3) **WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o.** - W miejscach zbliżenia wpustów do sieci
wodociągowej prace prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych spółki.

-VERTE-

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMinż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/II

WYNIK NARADY - POZYTYWNY

Uczestnicy narady koordynacyjnej obecni na posiedzeniu w dniu 2014-11-13

L.p	INSTYTUCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
1	PINB	Anna Szczesna	nieczytelny
2	Petrotel Sp. z o.o.	Krzysztof Zaborowski	nieczytelny
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Anna Szatkowska	nieczytelny
4	UMP WRM.III	Andrzej Drag	nieczytelny
5	PSG sp. z o.o. RDG Plock	Andrzej Sulkowski	nieczytelny
6	Wodociagi Plockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelny
7	WRM IV	Przemysław Malinowski	nieczytelny
8	Energa Operator SA	Włodzimierz Wedzik	nieczytelny
9	WZMIUW O/Plock	Urszula Cendlewska	nieczytelny
10	Orange Polska SA	Marek Łakomy	nieczytelny
11	WKS-II-ZS	Roman Ochociński	nieczytelny
12	MZD Plock	Dariusz Tomaszewski	nieczytelny
13	Multimedia Polska SA	Marta Jędrzejczak	nieczytelny
14	Energia Oświetlenie Sp. z o.o.	Marek Burdyka	nieczytelny

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie koordynacyjnej:-----

Z up. Prezydenta Miasta Plocka

Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis
przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Wzrost:
Data: 13.11.2014
Ustawy z dnia 10.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega opłacie z opłaty skarbowej

Data, podpis i pieczęć pracownika

GLÓWNY SPECJALISTA

Koordynator
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Ewa Piasecka

Sporządziła : E.Piasecka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U

Płock, 27 styczeń 2015r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Plock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

MBZ Andler, Tomczak sp. j.
ul.Maśłana 8/10
87-800 Włocławek

Numer pisma: 5170/TODDRRU/P/2015
Temat : uzgodnienie projektu wykonawczego

Szanowni Państwo!

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu wykonawczego „Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budową ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu „Radziwie” w ramach zadania budowy ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I” informuje, że opiniuje opracowaną dokumentację pozytywnie w zakresie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem następujących wytycznych:

Zalecenia ogólne:

1. Koszty projektu i wykonania robót ponosi inwestor.
2. Roboty budowlano – montażowe przy pracach na sieci telekomunikacyjnej należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
3. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych inwestor zobowiązany jest pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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. 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/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock, ul.1-go
Maja 7, 09-400 Płock,

W przypadku, gdy dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo 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.

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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

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

➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik 3-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat

2.a/a

inż. Maciej Weresman
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń 2

Nr decyzji 1800/99/



Płock, 21 październik 2014r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

MBZ Andler, Tomczak sp. j.
ul. Maślana 8/10
87-800 Włocławek

Numer pisma: 63558/TODDRRU/P/2014

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy dróg wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie dot. ulic Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi (etap I) oraz łącznika od ulicy Okopowej do ulicy Wąskiej (etap II) informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną 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:

➤ Kolizja w ulicy Marynarskiej i Szkutniczej - opracować projekt na przebudowę linii napowietrznej

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych:

- słupy telefoniczne linii napowietrznej:
 - ✓ w ulicy Marynarskiej słup 7,0m - oznaczony na załączonej mapie jako ST1
 - ✓ w ulicy Szkutniczej słup bliźniaczy 7,0m - oznaczony na załączonej mapie jako ST2
- kable linii napowietrznej, typu:
 - ✓ XzTKMXpwn 5x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpwn 2x2x0,5
- weryfikacja odcinków kanalizacji teletechnicznej oraz kabli do przebudowy zostanie uzgodniona po przedstawieniu propozycji nowej lokalizacji trasowej urządzeń z uwzględnieniem wstawek na kablach
- do mocowania kabli linii napowietrznej na słupach zastosować uchwyty typu MALICO
- wykonać uziemienie nowych urządzeń linii napowietrznej
- kabel ziemny w ulicy Szkutniczej, typu:
 - ✓ XzTKMXpw 15x4x0,6
 - ✓ kabel należy odkopać i przełożyć wprowadzając na nowy słup telefoniczny do skrzynki kablowej
 - ✓ na słupie zamontować skrzynkę kablową SK-30p wyposażoną w zamek patentowy ABLOY oraz łączówki kablów typu KRONE odpowiednie do pojemności kabli
- weryfikacja odcinków kabli do przebudowy zostanie uzgodniona po przedstawieniu propozycji nowej lokalizacji słupów telefonicznych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej i bezprzewodowej

1800/99/1

- Wytyczne dla zabezpieczenia sieci telefonicznej - rozwiązania techniczne należy uwzględnić w projekcie drogowym
2. Istniejącą sieć telefoniczną doziemną (kanalizacja telefoniczna 1-otworowa, kable ziemne miedziane i światłowody) pod projektowanym układem drogowym, wjazdami oraz na skrzyżowaniach z projektowanym uzbrojeniem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie:
 - rur ochronnych grubościennych dwudzielnych typu:
 - ✓ na kanalizacji telefonicznej - rura AROTA PS-160mm
 - ✓ na kablach ziemnych: światłowodowy i miedziane - rura AROT PS-110mm
 - ✓ wrysować na mapie sposób zabezpieczenia sieci telefonicznej
 3. W miejscach zbliżeń do istniejącej linii telefonicznej napowietrznej, istniejące słupy telefoniczne na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie dodatkowych szalunków lub wypór, w zależności od charakteru prowadzonych prac ziemnych, w celu zachowania stabilności linii napowietrznej.
 4. Dostosować rzędne wysokościowe istniejących studni telefonicznych do rzędnych projektowanego układu drogowego (wykonać regulację wysokościową studni telefonicznych).
 5. Prace ziemne w bezpośrednim zbliżeniu do istniejącej sieci światłowodowej prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, bez użycia sprzętu mechanicznego.
 6. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - ✓ kanalizacji telefonicznej - należy wykonać naprawę kanalizacji telefonicznej poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA PS-120mm
 - ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia kanalizacji telefonicznej (uszkodzenie kanalizacji – odcinek powyżej 1m), należy ułożyć między istniejącymi studniami kablami rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych
 - ✓ kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablów, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika TPSA.
 7. Zmianę lokalizacji kolidującej sieci telefonicznej uzgodnić na Radzie Koordynacyjnej w UM Płock.
 8. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
 9. Na załączonej mapie istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
 10. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
 11. Przełożenie 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.
 12. 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 jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
 13. 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.
 14. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 15. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Radę Koordynacyjną 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 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
 16. 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.

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U

17. 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 w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
18. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
19. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji, kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
20. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
21. 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.
22. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
23. 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 oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
24. 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 NETBUD Sp.z o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP 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;

25. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
26. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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. 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/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
27. Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
- W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres: Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

- referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Opłaty 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. 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 Protokołu 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

28. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Załączniki: 1. Mapa
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a
inż. Maciej Weresinski
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

sięgacz Marynarska

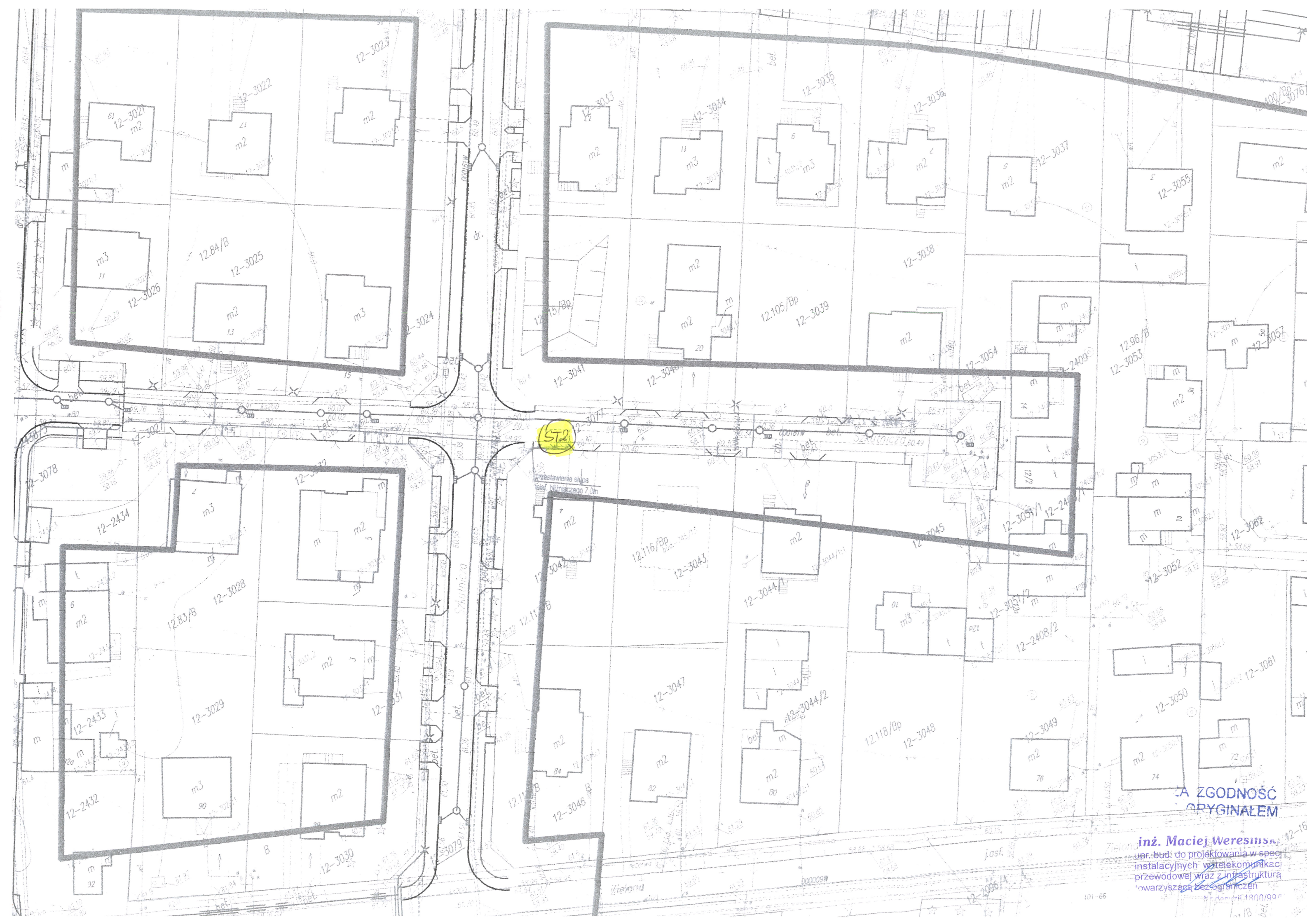
ulica Marynarska

Kolizja ze słupem
telegraficznym

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/11



ST.2

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych i telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr dop. 18000/99

Płock, dnia 23.01.2015r

Maciej Weresiński
09-410 Płock, Nowe Gulczewo
ul. Basztowa 10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409, z późn. zmian.) oświadczam, że projekt wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: **„Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budową ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwie" w ramach zadania budowa ulic: Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I”** zakres inwestycji:

„Budowa ulic: Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi - etap I, na osiedlu Radziwie”

lokalizacja Płock osiedle Radziwie

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Został skoordynowany pod względem międzybranżowym.*

Projekt wykonawczy został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności: **instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, upr. nr 1800/99/U**

inż. Maciej Weresiński
pr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej i towarzyszącej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Płock, dnia 23.01.2015r

Ryszard Reclaff
14-100 Ostróda
ul. Szosa Elbląska 19E

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409, z późn. zmian.) oświadczam, że projekt wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: **„Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budową ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwie" w ramach zadania budowa ulic: Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I”** zakres inwestycji:

„Budowa ulic: Sółdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi - etap I, na osiedlu Radziwie”

lokalizacja Płock osiedle Radziwie

Projekt wykonawczy został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności: **instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, upr. nr 1644/99/U**

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zekr. linii, instalacji
urządzeń
Podpis sprawdzającego
Nr decyzji 1644/99/U

INFORMACJA BIOZ

Nr decyzji 1800/99/I

Nr decyzji 1644/99/U

2.10 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa słupa telefonicznego w ulicy Marynarskiej znajdującego się w kolizji z projektowaną budową ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwe" w ramach zadania budowa ulic: Sołdka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi w Płocku - etap I

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Sprawdza Ryszard Reclaff
1644/99/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w 1:500
3. Warunki techniczne Orange Polska S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telefonicznej:

- wykonywanie wykopów na głębokości do 2,0m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ustawienie słupa
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości do 2,0m i szerokości 0,5-1,0m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ustawienie słupa
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca linia telefoniczna Orange Polska S.A.
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- budynki
- drogi asfaltowe

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopu- może nastąpić uszkodzenie istniejącej, sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej co może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia lub życia
- układanie rur w wykopie – może powstać zagrożenie złamania kończyn na skutek wpadnięcia do wykopu
- uderzenie przez maszynę lub ich części
- zasypywanie wykopu i porządkowanie terenu – pracownik może się zranić

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie

Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprężarki

Na podstawie art.21a ust.4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz 1126), z póź. Zm. Oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) stwierdzam, iż ze względu na specyfikę obiektu oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

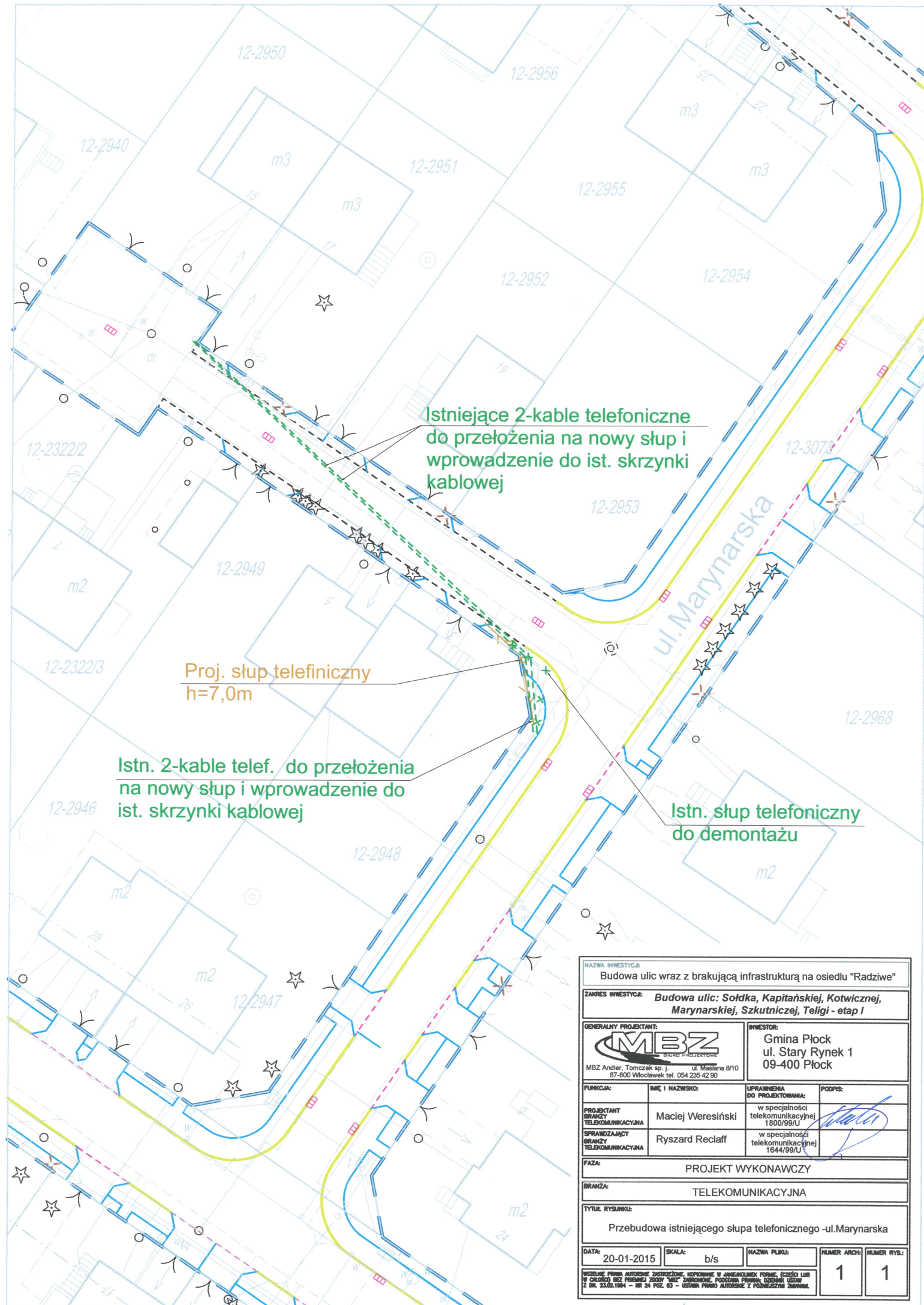
Kierownik Budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego projektu.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

RYSUNKI TECHNICZNE

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zokr. linii, instalacji
urządzeń liniowych. Nr decyzji 1644/99/U



Istniejące 2-kable telefoniczne
do przełożenia na nowy słup i
wprowadzenia do ist. skrzynki
kablowej

Proj. słup telefoniczny
h=7,0m

Istn. 2-kable telef. do przełożenia
na nowy słup i wprowadzenia do
ist. skrzynki kablowej

Istn. słup telefoniczny
do demontażu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwe"				
ZAKRES INWESTYCJI: Budowa ulic: Soidka, Kapitańskiej, Kotwicznej, Marynarskiej, Szkutniczej, Teligi - etap I				
GENERALNY PROJEKTANT: MBZ MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 054 235 42 90			INWESTOR: Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA:	PODPIS:	
PROJEKTANT BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNA	Maciej Weresiński	w specjalności telekomunikacyjnej 1800/99/U		
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNA	Ryszard Reclaff	w specjalności telekomunikacyjnej 1644/99/U		
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA				
TYTUŁ RYSUNKU: Przebudowa istniejącego słupa telefonicznego -ul.Marynarska				
DATA: 20-01-2015	SKALA: b/s	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:	NUMER RYS:
<small>WISIELNIE PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE. NIEPOWOLNE W JAKIEKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ POZWOLENIĄ "MBZ" ZAKOPIOWAĆ, PODDAWAĆ PUBLICZNYM, UDZIAŁAĆ W OBROTACH I INNYCH DZIAŁANIACH, KTÓRE MOGĄ NIEPOWOLNIE NARUSZAĆ PRAWA AUTORSKIE Z PODZIAŁEM ZAMÓWIENIA.</small>			1	1

OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
	<i>K o l o r</i>		
	<i>Niebieski</i>	<i>Czerwony</i>	<i>Czarny</i>
Szafa SDA/ONU			
Szafa kablowa	4C	4C	4C
Kabel światłowodowy	----	----	----
Kanalizacja magistralna			
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami SKR-2			
Kanalizacja i studnie do rozbudowy			
Kabel rozdzielczy kanałowy	----	----	----
Kabel rozdzielczy ziemny	----	----	----
Kabel rozdzielczy napowietrzny	~~~~~	~~~~~	~~~~~
Kabel rozdzielczy mocowany na ścianie		—/—/—	
Złącze światłowodowe	-----○-----	-----○-----	-----○-----
Złącze przelotowe	-----○-----	-----○-----	-----○-----
Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą			
Złącza równoległe	-----●-----	-----○-----	-----○-----
Puszka hermetyczna			
Ochronnik abonencki			
Puszka ścienna z głowicą 10x2			
Głowice kablów 10x2 i większe			
Skrzynka kablowa w budynku			
Słup pojedynczy z puszką słupową PS 10A			
Słup bliźniaczy ze skrzynką słupową SS 70A			
Słup A-owy ze skrzynką słupową SS 70A			
Przekrój kanalizacji magistralnej z otworem dla proj. kabla			
Słupek kablów rozdzielczy			