



Egz. nr 2

**PROJEKT  
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**TEMAT:** Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królewska/Miszewska na terenie gminy Słupno

**INWESTOR:** Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

**BRANŽA:** Telekomunikacyjina

**LOKALIZACJA:** Stupno ul.Miszewska/Królewska

**DATA WYKONANIA:** czerwiec 2017r.

Zespół autorski			
Funkcja	Imię i nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	Maciej Weresiński nr 1800/99/U	06.2017	<i>Maciej Weresiński</i> upr. bud. do projektowania w spec. Instalacyjnej w zakresie instalacji przewodów i kablów, instalacji świetlnic oraz ogrzewzeń Nr. upraw. 1800/99/U
Sprawdzający:	Ryszard Reclaff nr 1644/99/U	06.2017	<i>Ryszard Reclaff</i> Upr. bud. do projektowania w spec. Instalacyjnej w zakresie instalacji przewodów i kablów, instalacji świetlnic oraz ogrzewzeń Nr. upraw. 1644/99/U

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królowa/Miszowska na terenie gminy Słupca

L.p.	Spis treści
<b>I</b>	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 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telefonicznej Orange Polska S.A. 2.7 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.8 Uwagi końcowe 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
<b>II</b>	<b>Załączniki</b> 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 Rady Koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe Płock 6. Uzgodnienie Orange Polska S.A. 7. Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr 5953/TOD/DRRU/P/2017 z dnia 31.01.2017r 8. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku 9. Oświadczenie projektanta
<b>III</b>	<b>Informacja BIOZ</b> 1.Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
<b>IV</b>	<b>Rysunki techniczne</b> 1.Schemat przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej, rys.1 2.Oznaczenia sieciowe
<b>V</b>	<b>Specyfikacja</b> 1.Opracowanie w oddzielnej teczce
<b>VI</b>	<b>Kosztyorys</b> 1. Opracowanie w oddzielnej teczce

# 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 opracowanego projektu jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królowa/Miszewska na terenie gminy Sępólno

## 1.3. Zakres opracowania

### Przebudowa sieci telefonicznej Orange Polska S.A.

- Budowa studni telefonicznej typu SK-2 -1,0szt.
- Budowa rury ochronnej grubościenną dwudzielną fi 160mm -3,0mb
- Odkopanie i przełożenie istniejących kabli typ: X/TKV/Xpw 150x4x0,5;  
25x4x0,5 odcinek -3,0mb
  - ✓ wykop pierwszy- odkopanie istniejących kabli -3,0mb
  - ✓ wykop drugi- nowa trasa ułożenia istniejących kabli -3,0mb
- Montaż zamka patentowego -1,0szt.
- Montaż pokrywy zasuwowo-ryglowej -1,0szt.
- Układanie taśmy ostrzegawczej -6,0mb
- Demontaż studni telefonicznej -1,0szt.

## 1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

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

Funkcjonowanie kabli telefonicznych nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury komunikacyjnej do celów utrzymania. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

## 1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.

Przebudowę sieci telefonicznej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych właścicieli sieci.

## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przebudowy przedstawia się następująco: kable telefoniczne ziemne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: Orange Polska S.A.

### 2.2 Stan projektowy

Projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci telefonicznej kolidującej z projektowanymi obiektami został wykonany w oparciu o posiadane mapy, warunki techniczne, uzgodnienia z użytkownikami sieci, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm, norm branżowych i norm zakładowych. Warunki przebudowy i zabezpieczenia stanowią załącznik do opracowania.

Elementy projektowe ujęte w opracowaniu:

- studnia telefoniczna
- kable telefoniczne
- rury ochronne na kablach telefonicznych

### 2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przeznaczenie obiektu budowlanego jest zabezpieczenie ciągłości działania istniejącego systemu łączności oraz ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem pracujących urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

### 2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową sieci telefonicznej wymagającą ingerencji do jego środka, wykonawca robót telekomunikacyjnych zobowiązany jest dokonać pomiarów jego parametrów. Wykonane pomiary powinny umożliwić dokonanie oceny stanu technicznego istniejących sieci telekomunikacyjnych, a w szczególności określać:

- rezystancję izolacji żył;
- tłumienność jednostkową i wynikową kabla

Wykonane pomiary będą podstawą przejęcia „placu budowy” przez wykonawcę robót telekomunikacyjnych, a następnie po wykonaniu przebudowy, do przekazania kabli do eksploatacji. Pomiary o których wyżej mowa winny być wykonywane w obecności i pod stałym nadzorem przedstawicieli operatora telekomunikacyjnego, nie muszą obejmować 100% żył kabla, nie mogą zakłócić jego normalnej eksploatacji. Pomiary kabli wykonane po ich przebudowie muszą odpowiadać obowiązującym normom i założeniom eksploatacyjnym. Protokoły z pomiarów stanowiąc będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

### 2.5 Obiekty ochronne

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telefonicznej wykonać metodą wykopu otwartego. Przy zasypywaniu kabli ziemnych wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.



W polowie zasypywania kabli telefonicznych ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć telekomunikacyjna”.

## 2.6 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telefonicznej Orange Polska S.A.

### ➤ *Przebudowa studni telefonicznej*

- istniejącą studnię telefoniczną podszafkową (szafy S1C) należy odkopać a następnie zdemontować
- wybudować nową studnię typu SK-2 bezpośrednio przy szafie kablowej S1C
- w nowej studni telefonicznej zamontować pokrywę zasuwowo-ryglową wyposażoną w zamek patentowy
- istniejące kable typu: XzTKMXpw 150x4x0,5; XzTKMXpw 25x4x0,5 należy na odcinku 3,0mb odkopać a następnie przełożyć na nową trasę wprowadzając do nowej studni, zapasy kablowe wyłożyć w studni
- kable miedziane układać na rzędnej min. 0,6-0,8m w stanie docelowym/istniejącej niwelety terenu
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne bez użycia sprzętu mechanicznego w celu lokalizacji kabli miedzianych
- w polowie zasypywania kabli telefonicznych, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć telekomunikacyjna”.
- przebudowę sieci telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

### ➤ *Zabezpieczenie kabli miedzianych*

- po zdemontowaniu istniejącej studni i wybudowaniu nowej, istniejące kable telefoniczne w miejscach skrzyżowania z projektowaną kanalizacją sanitarną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi fi 160mm - zabezpieczenie wykonać metodą wykopu otwartego, zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym
- rury ochronne wprowadzić do nowej studni telefonicznej a następnie na ich końcach wypełnić pianką poliuretanową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji kabli telefonicznych
- teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

### ➤ *Zbliżenia do istniejącego uzbrojenia*

- podczas zabezpieczania istniejących kabli telefonicznych rurami ochronnymi, szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącej sieci gazowej
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia
- prace ziemne w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem, wykonywać pod stałym nadzorem właściciela sieci

### ➤ *Zestawienie projektowanych rur*

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura ochronna dwudzielna fi 160mm	m	3

➤ *Zestawienie projektowanych materiałów*

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia telefoniczna SK-2	szt.	1
2.	Pokrywa zasuwowo-ryglowa	szt.	1
3.	Zamek patentowy	szt.	1
4.	Taśma ostrzegawcza	m	6

➤ *Zestawienie istniejących materiałów do demontażu*

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia telefoniczna	szt.	1

## 2.7 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 zakładowymi
  - ZN-96/TP S.A.-004 -pt...Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”.
  - ZN-96/TPSA-025 -Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-026 -Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TPSA-027 -Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania
  - ZN-96/TP S.A.-028 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TP S.A.-029 -Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
  - ZN-05/TP S.A.-030 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki zył. Wymagania i badania.
  - ZN-96/TP S.A.-031 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony zdłuczowe. Wymagania i badania.
  - ZN-05/TP S.A.-032 -Telekomunikacyjno sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania
  - ZN-96/TP S.A.-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
  - w zakresie czynności geodezyjnych – zgodnie z rozporządzeniem M.G.P. i B. z dn. 21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badanien laboratoryjnym;
- Numerację powykonawczą elementów sieci ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.
- Po wykonaniu przebudowy (i uzyskaniu zgodnych z normą parametrów transmisyjnych) zdemontowane elementy sieci przekazać właścicielowi

## 2.8 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47, poz.40), natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzone do państwowego zasobu geodezyjnego.

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy pracowników od stanowiska majstra do stanowiska kierownika budowy) powinni posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji oraz aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie, aktualne uprawnienia dla jego obsługi. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być poddani szkoleniu na stanowisku pracy.

## 3. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z sytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez Radę Koordynacyjną mapach geodezyjnych oraz załoconiami w protokół z 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 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 przekazane właścicielom sieci.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora, właścicieli sieci

## 4. WARUNKI REALIZACJI

Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z zaleceniami obowiązującymi normami oraz wg warunków realizacji wynikających z uzgodnień przeprowadzonych z właścicielami i użytkownikami terenu. Wybudowana kanalizacja powinna być geodezyjnie zinwentaryzowana powykonawczo przez uprawnionego geodetę.

## ZAŁĄCZNIKI

inż. Maciej Weresiński  
inż. bud. do projektowania i specj.  
instalacji i wykończenia instalacji  
przewodowej i sieci telekomunikacji  
towarzystwo z ograniczoną odpowiedzialnością  
NIP 6624011261 KRS 000045910

*[Handwritten signature]*



Wageningen, dnia 02-12-1999 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L. GIBBS 1999

## DECYZJA Nr 1800/99/U

Pan                      dr. Marek Węgrasiński  
miejscowość        14-05-1974 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. 264 i z 37, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 13 października 1995r., w sprawie samodzielnego urzędów technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.10.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przebudowania postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu.

na daje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przywodemsi wraz zainfrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń

## Poręczenie

Od prijema do 2012. godine, službeni su Ministarstva izdvojili 11 posredničkih biroa, što je bilo dovoljno da se osigura da se svi posrednički birovi nalaze u okviru područja nadležnosti jednog od 11 posredničkih biroa. Posrednički birovi su bili pod nadležnošću jednog od 11 posredničkih biroa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Maresiński  
oprac. bud. 1000-9000  
instalac. 1000-9000  
przew. 1000-9000  
SOPHARZOWSKI 1000-9000

1534-4822 (print) 1099-9924 (online)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S48-2HI-VNC \*

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 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 330 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**

\* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**inż. Maciej Weresiński**  
upr. do inżynierstwa w specjalności  
instalacyjnej i elektrycznej  
przewodnictwa z infrastrukturą  
energetyczną i ogrzewaniem  
centralnym

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczłowa  
Główny Inspektor

L.dz. GU/DBL/ 9006/99

**DECYZJA** Nr 1644/99/U

Pan **Ryszard Redlaŕ**  
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**

**Powczenie**

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



Główny Inspektor  
*[Signature]*  
mgr inż. Maciej Weresiński

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą  
Województwo Mazowieckie  
Województwo Mazowieckie



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym  
WAM-SDH-T6U-SS9 \*

Pan Ryszard Radloff o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2223/02  
adres zamieszkania: Szosa Elbląska 19 F, 14-100 Ostróda  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i osłonięte bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-06 roku przez:

Marcin Dobromiecki, Przewodniczący Izby Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łącznie art. 8 ust. 3 ustawy z dn. 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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 w pierwszej instancji przy użyciu kodu QR, który znajduje się na stronie. Po drugiej instancji należy skontaktować się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**inż. Maciej Weresiński**

udr. bud. i inż. architektura w spec.  
instalacyjnych w inżynierii  
przewodowej i inżynierii  
energetycznej i inżynierii

14.04.2017 14:00:00



Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2017-05-31

PŁOCK, data 2017-05-31

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.254.2017

Data wpływu : 2017-05-19

Data zlecenia : 2017-05-19

Data posiedzenia: 2017-05-31

Projektant:

Waga

Usługi Projektowe i Inwestycyjne T. i J. Strzeleczy s.c.

09-410 Plock

Andersa 26

Wnioskodawca:

Waga

Usługi Projektowe i Inwestycyjne T. i J. Strzeleczy s.c.

09-410 Plock

Andersa 26

Inwestor:

Gmina Słupno

05-472 SŁUPNO

Miszewska 6a

Temat: sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieć telekomunikacyjna

Znak pisma:---

ZUD na terenie gminy: 647 SŁUPNO

lokalizacja: Cekanowo, Szoligi

Uprządził: Renata Sobczewska

Waga  
Usługi Projektowe i Inwestycyjne T. i J. Strzeleczy s.c.  
09-410 Plock, ul. Andersa 26

Zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr Renata Sobczewska  
inspektor w Wydziale Gminnej  
i Gminnej Infrastruktury

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński

mgr. bud. do projektowania w spec.  
Instalacji i sieci w telekomunikacji  
przebudowa i modernizacja  
infrastruktury

Waga  
Usługi Projektowe i Inwestycyjne T. i J. Strzeleczy s.c.  
09-410 Plock, ul. Andersa 26

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ  
GCN-III.6630.254.2017

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Stwierdza się skrzyżowanie projektowanych elementów z innymi istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Sposób ich zabezpieczenie uzgodnić z zarządcą. Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawiał się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.	
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawiał się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawiał się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku		
8	PERN S.A.		

1. *Journal of Management Education*, 2004, 28(1), 1-10.



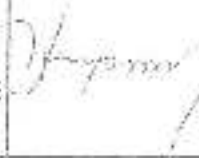
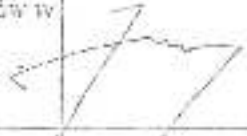

3. *rendező és címszöveg*

240, 314, 323-4

*[Signature]*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**ZAKŁADEM**  
inż. Maciej Weresinski  
Upo. bud. do elektryfikacji w opor.  
instalacji myśliw. i tel. komunikacji  
przebiegowej zPRL. i struktura  
Ileadyzyczna zPRL. i struktura  
**N. DOKŁAD TECHNICZNY**

9	ENERGA OPERATOR S.A.	W miejscach zbliteń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Kable zabezpieczyć rękami ochronnymi oświeblonymi kołami niebieskimi – kable nn. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		
11	Orango Polska S.A.		powiadomiony - nie stawiał się
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Prace ziemne w miejscach zbliteń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prowadzić pod nadzorem pracownika RDG Płock ul. Łukasiewicza 19. Uzyskać protokół odbioru.	
13	Gmina Stupnie	Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.	
14	G.D.D.X. I.A.		
15	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawiał się
16	WEGA s.c. Usługi Projektowe i Inwestycyjne T. i J. Strzelscy	Stwierdzić błąd w projekcie i zgłosić do odbioru. Wzrost kosztów i czasu realizacji. Wzrost kosztów i czasu realizacji. Wzrost kosztów i czasu realizacji.	powiadomiony - nie stawiał się

Wzrost kosztów i czasu realizacji

Wzrost kosztów i czasu realizacji

Wzrost kosztów i czasu realizacji

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w spec.  
instalacyjnych w inżynierii  
przewodów i dróg z infrastrukturą  
lokalizacyjną, wst. ogólnym  
Nr uprawnień 1805-6041



P.1419.2016.3840

# ZA ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM

Ing. Marek Worechalski  
upr. bud. do projektowania w zakresie  
projektowania w zakresie inżynierii  
budowlanej, nr uprawnień: 1419/2016/3840

DANE O PROJEKcie	
1. Nazwa obiektu i adres	Województwo Łódzkie, powiat łódzki, miasto Łódź, ul. M. Skłodowej-Curie 10
2. Nazwa inwestora	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
3. Nazwa i adres projektanta	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
4. Nazwa i adres wykonawcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
5. Nazwa i adres nadzoru	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
6. Nazwa i adres odbiorcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
7. Nazwa i adres inwestora	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
8. Nazwa i adres wykonawcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
9. Nazwa i adres nadzoru	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
10. Nazwa i adres odbiorcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

1. Nazwa obiektu i adres	Województwo Łódzkie, powiat łódzki, miasto Łódź, ul. M. Skłodowej-Curie 10
2. Nazwa inwestora	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
3. Nazwa i adres projektanta	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
4. Nazwa i adres wykonawcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
5. Nazwa i adres nadzoru	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
6. Nazwa i adres odbiorcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
7. Nazwa i adres inwestora	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
8. Nazwa i adres wykonawcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
9. Nazwa i adres nadzoru	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10
10. Nazwa i adres odbiorcy	Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Kto wykonał, albo zbiorczo w formie urzędowej potwierdził, że projekt jest zgodny z oryginałem, ten jest odpowiedzialny za jego zgodność z oryginałem. Kto wykonał, albo zbiorczo w formie urzędowej potwierdził, że projekt jest zgodny z oryginałem, ten jest odpowiedzialny za jego zgodność z oryginałem.

## Legenda:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 PVC-U
- Projektowana studnia bezodpływowa kanalizacji sanitarnej Ø 1200
- Projektowana studnia kanalizacji sanitarnej Ø 425 PVC
- Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø 160 PVC-U
- Zakres opracowania
- Linie rozgraniczające
  - proj. studnia telefonicznego
  - proj. kabel telefoniczny
  - proj. rury odseparacyjne
  - demonstracja studni telefonicznej
  - kable do likwidacji

za zgodności z oryginałem mapy do celów projektowych  
Płock, dn. 10.05.2017r.

## WEGA S.C.

USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE T.J. Sztetlecy  
09-410 PŁOCK ul. GEN. ANDERSA 20  
tel./fax (024) 203-20-41

OBIEKT:	Stacja kanalizacji sanitarnej w ul. Kłobuckiej w Ochotnicy, etap projektowania Nr 2440 w Skarpie - Mszczyn - Białkowo
INWESTOR:	Gmina Skarpa, ul. Mazowiecka 8a
TEMA:	Stacja kanalizacji sanitarnej
RYSYNEK:	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWAŁ:	Ing. Marek Worechalski
PROJEKTOWAŁ:	Ing. Marek Worechalski
DATA:	maj 2017
PROJEKTOWAŁ:	Ing. Marek Worechalski
PROJEKTOWAŁ:	Ing. Marek Worechalski
PROJEKTOWAŁ:	Ing. Marek Worechalski

STACJA KANALIZACJI SANITARNEJ  
W UL. KŁOBUCKIEJ W OCHOTNICY  
ETAP PROJEKTOWANIA NR 2440  
W SKARPIE - MSZCZYN - BIAŁKOWIE

Ing. Marek Worechalski  
upr. bud. do projektowania w zakresie  
projektowania w zakresie inżynierii  
budowlanej, nr uprawnień: 1419/2016/3840

Województwo Łódzkie, powiat łódzki, miasto Łódź, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10

Województwo Łódzkie, Urząd Marszałkowski, ul. M. Skłodowej-Curie 10





Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze S Radcom  
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock  
tel.: 24 268 48 94  
www.hurt-ip.pl

Płock, 09 czerwiec 2017r.

TELWER s.c.  
ul. Chemików 5  
09-411 Płock

Numer pisma: 08186/TODDRBU/P/2017  
Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego „Przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królewskiej/Miejskiej na terenie gminy Słupno” informuje, że uzgodniam ośrodkową dokumentację pozytywnie w zakresie przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej.

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzoru](http://www.orange.pl/wniosek nadzoru). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock

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

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

➤ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 303

Z poważaniem

Łakomy Marek  
*Marek Łakomy*  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Radcom

Załączniki: 1. 1-egz. projektu budowlano-wykonawczego

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr. Maciej Weresinski  
mgr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
wspierającą nadzoru  
tel. 602 21 18 90



Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze 5 Nadom  
ul. 1-go Maja 7, 01-400 Płock  
tel.: 24 260 48 04  
www.hurt.tp.pl

Płock, 30 stycznia 2017r.

WEGA S.C.

Usługi Projektowe i Inwestycyjne

T. i J. Strzeleccy  
ul. Gen. Andersa 28  
09-410 Płock

Numer pisma: 5863/1000RUP/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Królewskiej w miejscowości Cukankowo (w ciągu drogi powiatowej nr 2041W relacji Miszewo-Papłowo-Cieśle-Krubie) na terenie gminy Słupno informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). 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:

- Wykonać przebudowę istniejącej studni telefonicznej typu SK 2 (studnia podszafkowa szufla kablowej SIC).
  - studnie zlokalizować min. 0,5m od projektowanej kanalizacji sanitarnej
- Wykonać przebudowę istniejących kabli wprowadzonych do studni kablowej, zasłających szuflę kablową SIC.
- Istniejące kable telefoniczne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z projektowaną kanalizacją sanitarną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi II 110mm.
  - długość rury w miejscach skrzyżowań min. 1,5m
- 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.
- Projektowaną kanalizację sanitarną zlokalizować min. 0,5m od istniejących słupów telefonicznych.
- Weryfikacja odcinków kabli do przebudowy zostanie uzgodniona po przedstawieniu propozycji nowej lokalizacji trasowej urządzeń telekomunikacyjnych.
- W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
  - kable telefoniczne - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
  - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Wernik

upr. bud. do projektowania i  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej  
towarzyszący

1. data: 30.01.2017r.



8. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.
9. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczone kolorem pomarańczowym. 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 sytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz. 1834 z późn. zmianami).
10. W miejscach skrzyżowań z infrastrukturą techniczną doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną.
11. 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.
12. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niedoinwentaryzowanych 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.
13. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenia zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku, 09-400 Płock; ul. 1-go Maja 7.
14. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pismem Oświadczenia Inwestora (w przypadku jego przekazania) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
15. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji, kabli oraz kauli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy), natomiast dane dotyczące kauli światłowodowych zostaną udzielone w Orange Polska S.A., Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa, ul.Brzeska 24, 00-737 Warszawa. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
16. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska ELMO S.A. (Żelków Kolonia, ul.Akacjowa , 08-110 Siedlce), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Telech Sp. z o.o./ul. Bartłomieja 2/02 – 650 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przeciągnięciem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych nie wywiera bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie kłosa z wskazanych powyżej firm.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr. Maciej Weresiński  
p. bud. do projektowania w spół-  
dzielczym w telekomunikacji  
przebudowy i infrastruktury  
telekomunikacyjnej  
09-400 Płock

09-400 Płock



OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nie należyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

17. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża 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;

18. Zgłoszeniu zamiaru prowadzenia prac realizowanych jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

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

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

Orange Polska S.A., Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze w Warszawie ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

19. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

20. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.

21. Zakończane prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkami wskazanym w warunkach technicznych co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

22. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEZDo/DH2DoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w warunkach. Do dokumentacji powykonawczej obowiązkowo musi być załączona kopia decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót 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
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarzący 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.

Przebranie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisanie protokołu odbioru wykonanych prac.

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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Inż. Maciej Werasimow  
Inż. bud. do projektowania w smp,  
instalacyjnych w telekomunikac  
przewodowej w smp, infrastruktura  
towarzystwa bez ograniczeń  
N. decyzji 180/5900



24. Na zakres wykonanych prac ujętych w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

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

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniossekonaadzyr](http://www.orange.pl/wniossekonaadzyr).

25. Sprawę prowadzi Marek Łakomy, tel. 501 125 363

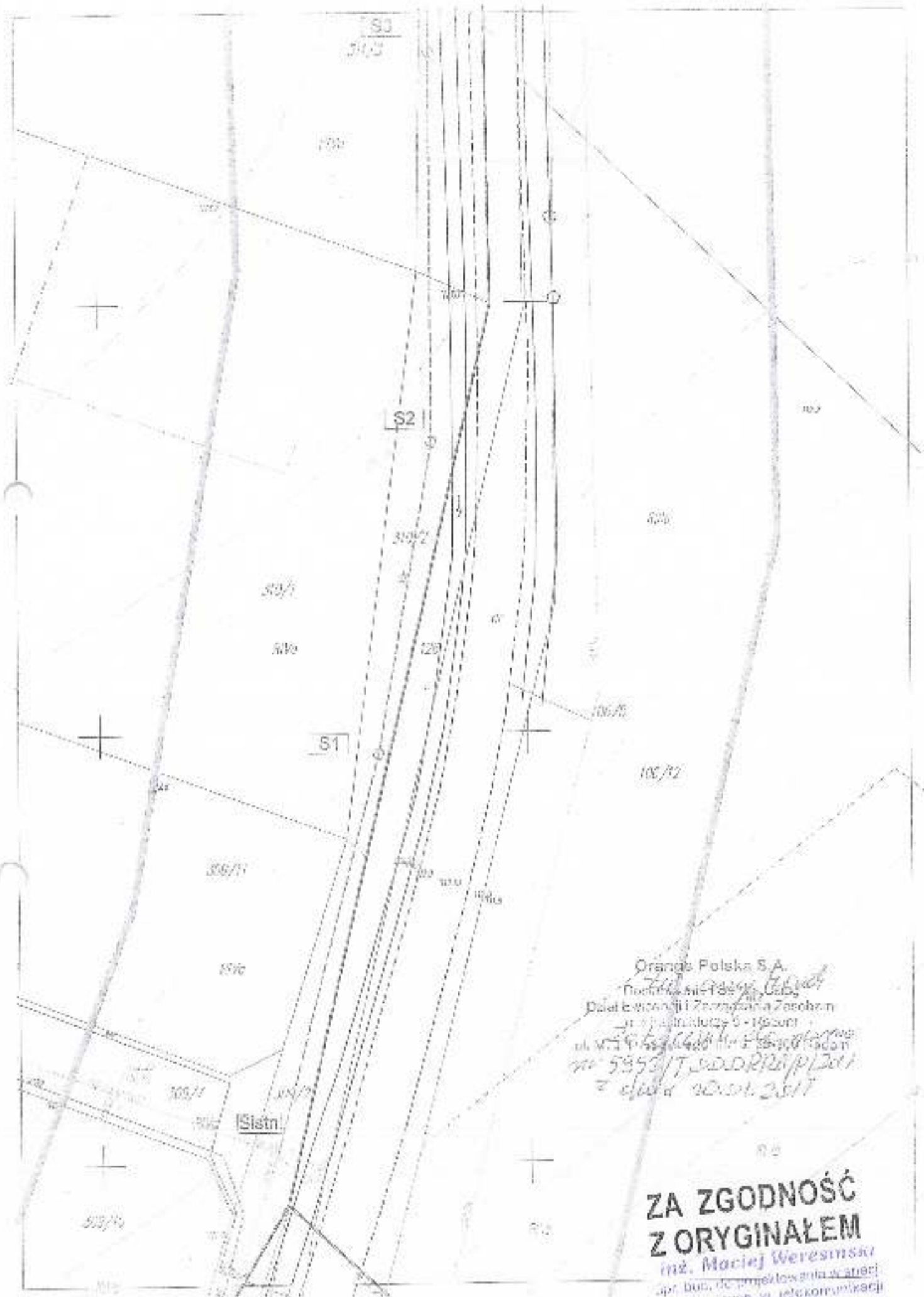
Z. powołaniom

Łakomy Marek  
*Marek Łakomy*  
St. sz. Specjalista  
Zarządzania i Zarządzania Dany  
o Wzrostu Różni

Załącznik:  
1. Oświadczenie inwestora  
2. Mapa  
Otrzymuje: 1. Adresat  
2. o/a

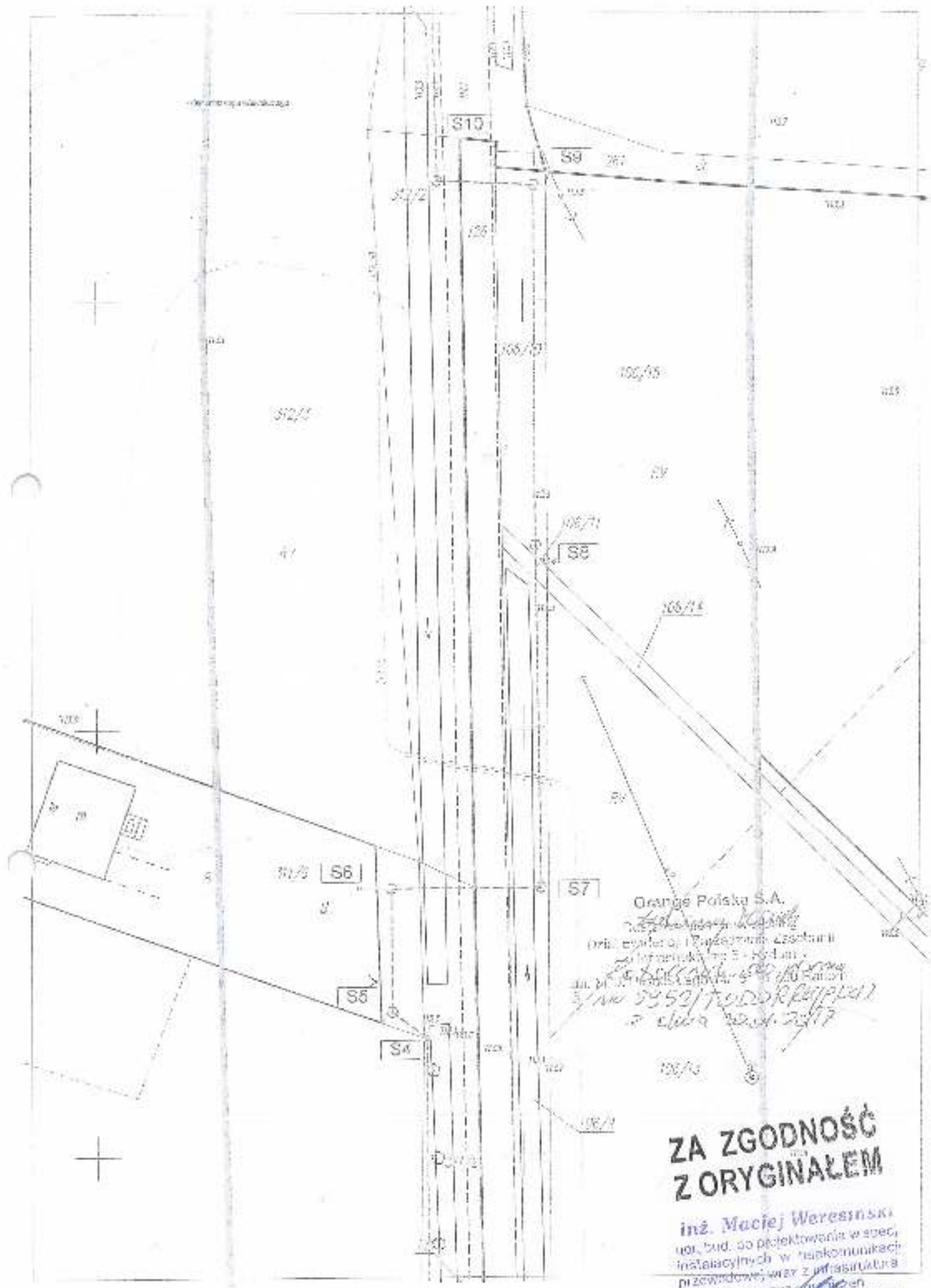
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr. Maciej Weresiński  
oprac. bud. i projektowania w specj.  
technicznych w telekomunikacji  
przebiegającej wraz z infrastrukturą  
techniczną dla ogólnego  
dla ogólnego



Orange Polska S.A.  
 ul. Włocławska 111, 60-200 Poznań  
 Dział Inżynierii i Zarządzania Zasobami  
 ul. Włocławska 111, 60-200 Poznań  
 Nr 5953/T, 5000000/P/2011  
 z dnia 20.01.2011

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**  
 inż. Maciej Weresiński  
 apr. bud. do projektowania i realizacji  
 instalacyjnych w telekomunikacji  
 przewodowej wraz z infrastrukturą  
 towarzyszącą  
 (podpis)



Grande Polska S.A.

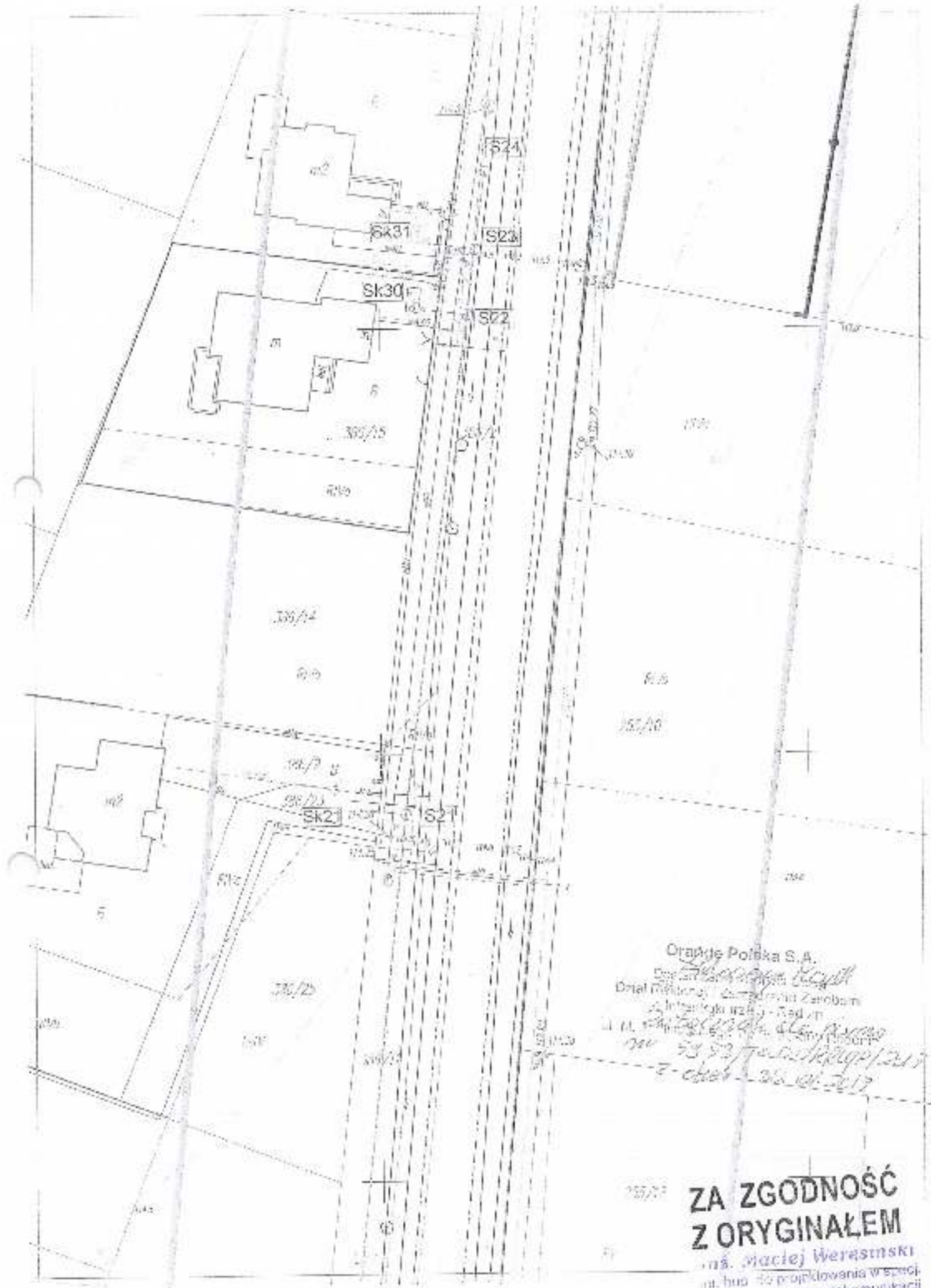
*Grande Polska S.A.*  
 ul. *...*  
 01-644 Warszawa  
 tel. *...*  
 fax *...*  
 e-mail *...*  
 NIP *...*  
 REGON *...*  
 KRS *...*  
 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII 14/1990/S  
 14.10.2017  
 14.10.2017  
 14.10.2017

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

**inż. Maciej Weresiński**  
 uo. bud. do projektowania w spec.  
 instalacyjnych w telekomunikacji  
 przewodowej wraz z infrastrukturą  
 towarzyszącą bez udziału  
 14.10.2017 1303/2017







Orange Polska S.A.  
 Dział Inżynierii i Zarządzania Sieciami  
 Inżynieria i Zarządzanie Sieciami  
 ul. M. Skłodowej-Curie 17, 01-644 Warszawa  
 tel. 22 63 53 70, fax 22 63 53 71  
 e-mail: biuro@orange.pl

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Maciej Werański  
 inż. bud. do projektowania w spec.  
 ustalonych w telekomunikacji  
 z wyjątkiem wzrostu z infrastruktura  
 telekomunikacji bez wyjątków  
 data: 18.09.2001

określając warunki realizacji zadania - rozwiązywanie kolizji

złożone w dniu: 09.05.2017r. przez: Marianna Zamiatkę  
 Należa Gminy: Stupno  
 09-872 Stupno, ul. Miszewska 8a, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o  
 Działalności Gospodarczej: REGON 611015997, NIP 774-32-13-464, zgodnie z  
 wydrukiem z CEIDG, dotyczą o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego  
 Certyfikatu, zwanym dalej "Inwestorem".

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-320 Warszawa (dalej zwana O-P-L)  
o następującej treści:

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej CPL w związku z przekopaniem ścieżki kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kudlewskiej w m. Ceranowo - w ciągu drogi powiatowej nr 2544N Miszewko - Peperowo - Gęśle

## 51

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu, nastąpi zgodnie z wydanymi przez OP, dnia 30.01.2017, warunkami technicznymi z nr 5953/TOR/D3/BU/P/2017, których kopię stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia.

## 22

Investor oświadcza, że wykona przybudowę/zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej, własnymi środkami i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Investor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

## 53

Koordinatorem	w	zakresie	realizacji	obowiązków	Inwestor	Wynik
Lukasz Skutnicki				24 267 93 74		

## 57

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

## 54

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński  
opr. bud. do projektowania w spec.  
metalowych w telekomunikacji  
przewodzeni w wyz. inżynierską  
Inżynierska 14  
Wrocław 54-700-920

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

## § 6

Podstawę rozpoczęcia przez inwestora robót związanych z przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokołowo przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL.

## § 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną/zabezpieczoną 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 narzuca żadnych zobowiązań finansowych dla OP.
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 jednorodniących się egzemplarzach, dla:

- Inwestora - 1 egz.
- OPL - 2 egz.

## § 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:

- Dokumenty formalno - prawne Inwestora
- Warunki techniczne

Inwestor



OWOŚĆ SŁĄSKA  
ul. 11 Maja 111 - Mysłowice 44-200  
tel./fax 033 277 01 00 20 22 41 100

\* Nieporozumienie skłócić

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
i znowodowej infrastruktury  
telekomunikacyjnej  
NIP 140009900



Płock, dnia 22 maja 2017 roku

ZDP.T.431/45/2017

## Decyzja LI/25/2017

Na podstawie art. 39 ust. 1a oraz ust. 3, 3a, 4 i 5 w związku z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 roku poz. 1440 z późn. zm.) oraz upoważnienia Nr 12/2012 z dnia 14 grudnia 2012 roku Zarządu Powiatu w Płocku, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Słupno z siedzibą przy ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Teresę Strzelecką z dnia 05 maja 2017 roku, który wpłynął do tutejszego Zarządu dróg w dniu 08 maja 2017 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2940W Słupno - Miszewko - Białkowo oraz wyrażenia zgody na przebudowę istniejącej studni telefonicznej SK-2 wraz z przyłączem kablowym w pasie drogowym w/w drogi powiatowej,

### z e z w a l a m

Gminie Słupno z siedzibą ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2940W Słupno - Miszewko - Białkowo oraz wyrażam zgodę na przebudowę istniejącej studni telefonicznej SK-2 wraz z przyłączem kablowym w pasie drogowym w/w drogi powiatowej - zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Przejścia poprzeczne sieci kanalizacji sanitarnej pod drogą powiatową wykonać metodą przecisku lub przewiertu i umieścić je w nurze osłonowej.
2. Przejścia sieci kanalizacji sanitarnej pod skrzyżowaniami, włączeniami dróg oraz zjazdami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.
3. Studnie kanalizacji sanitarnej nie mogą ograniczać przepływu wody w rowach przydrożnych.
4. Sieć kanalizacji sanitarnej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi, a głębokość jej posadowienia ma zapewnić ochronę przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem elementów technicznych drogi z umieszczonym urządzeniem obcym.
5. Zachować zgodność z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124) w szczególności z § 140.
6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Zgodnie z art. 35 ust. 4 ustawy o drogach publicznych w liniach rozgraniczających drogi mogą być wznoszone tylko tymczasowe obiekty budowlane oraz urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi. Ich usunięcie w wypadku budowy drogi następuje na koszt właściciela, bez odszkodowania.
8. Koszty budowy lub przebudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszystkich prac.
9. Usunięcie powstałych kolizji z istniejącymi urządzeniami, sieciami lub zielenią przydrożną w pasie drogowym w trakcie prowadzenia robót należy do inwestora.

Przedmiotowo zezwolenie jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomościami (działki nr ew. 309/2, 310/2, 311/2, 312/2, 387, 386/2 obręb Cekanowo oraz działki nr ew. 126, 106/9, 106/11, 106/10 obręb Szeliği) na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku, poz. 290 z późn. zm.).

### UZASADNIENIE

Gmina Słupno z siedzibą ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno reprezentowana przez pełnomocnika Panią Teresę Strzelecką wystąpiła z wnioskiem z dnia 05 maja 2017 roku, który wpłynął do tutejszego Zarządu dróg w dniu 08 maja 2017 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2940W Słupno - Miszewko - Białkowo.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
11.05.2017  
Płock, dnia 11 maja 2017 roku  
Za Zarządem Dróg Powiatowych  
w Płocku  
mgr inż. Andrzej Kozłowski  
dyrektor



Miszewko - Białkowo oraz wyrażenia zgody na przebudowę istniejącej studni telefonicznej SK-2 wraz z przyłączem kablowym w pasie drogowym w/w drogi powiatowej.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W uznaniu tutejszego Zarządu dróg w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 uzasadniające odmowę lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2940W Słupno - Miszewko - Białkowo sieci kanalizacji sanitarnej.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z tutejszym Zarządem dróg, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do tutejszego Zarządu dróg o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tej sprawie powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1264).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2018 roku poz. 1827).

Otrzymują:

1. Gmina Białsk  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno  
przez pełnomocnika:  
Pani Teresę Strzelecką  
„WEGA” s.c.  
Usługi Projektowe i Inwestycyjne  
T. i J. Strzelecki  
ul. Gen. Wł. Andersa 26  
09-410 Płock
2. a/a ZDP w Płocku



Sprawę prowadzi: Michał Rzepczyński, tel. 24 267 68 42

Płock, data 06.06.2017r

Maciej Weresiński  
1800/99/U  
(nr uprawnień)  
MAZ/IT/1013/04  
(nr członkowski izby zawodowej)

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane ( Dz. U. z 2013 poz.1409 tekst jednolity z p. zm.) składam niniejsze oświadczenie, że projekt budowlano-wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królewska/Miszewska na terenie gminy Słupno

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

Projekt budowlano-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  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą, nr uprawnień 1800/99/U  
(podpis projektanta)



Pieck, dnia 06.06.2017r

Ryszard Reclaff  
1644/99/U  
(nr uprawnień)  
WAM/IF/2223/02  
(nr członkowski izby zawodowej)

### OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane ( Dz. U. z 2013 poz.1409 tekst jednolity z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, że projekt budowlano-wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królewska/Miszewska na terenie gminy Słupno

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

Projekt budowlano-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

Upz. bud. do projektowania w specj-  
Instalacyjnej w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą  
urząd  
1644/99/U

(podpis sprawdzającego)

# CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

## INFORMACJA BIOZ

inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej przez infrastrukturę  
miejscową i ogólnokrajową  
NIP 689401699/0000

Ryszard Zajączek  
Up. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej przez infrastrukturę  
miejscową i ogólnokrajową  
NIP 689401699/0000

# 1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ulicy Królowa/Miszewska na terenie gminy Słupno

Projektant: Maciej Weresiński  
1800/99/U

Sprawdzający: 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
3. Warunki techniczne Orange Polska S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

## CZĘŚĆ OPISOWA

### Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-1,05m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ustawienie studni
- ułożenie rur
- ułożenie kabli telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

### Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-1,5 m i szerokości 0,5-1,5m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ustawienie studni
- ułożenie rur
- ułożenie kabli telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu



#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

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

#### Wskazanie przewidzianych 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 maszyny 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. sprzęarki

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. Marij Weresiński  
pr. bud. do projektowania w specj.  
telekomunikacji  
przewodowej i bezprzewodowej  
wzrostu, 100% ogólny  
Nr 06622/1800/08/0

*Dyskusja*  
Upr. bud. do projektowania w specj.  
telekomunikacji  
przewodowej i bezprzewodowej  
wzrostu, 100% ogólny  
Nr 06622/1800/08/0

projektowana studnia  
telefoniczna SK-2

1st. "kabel XzTKMXgw 100x4x0.5

ist. szafa kablowa S1C

demontaž ist. studni  
telefoniznej typu SK-

dkopanie i przełożenie istniejących  
kabli telefonicznych na nową trasę,  
odcinek do odkopania i przełożenia - 3,0mb

Proj. rura ochronna  
dwudzielnaf-160-  
o dł. 3.0mb

1st kabel XzTKMXpw 150x4x0.5

Wzrost. kabel XzTKMXow 25x4x0,5

TELWIER S.C. Maciej Wierosiński, Dariusz Krocwiski, ul.Chemików 5, 09-411 Płock				
Opis:	Budowa kanalizacji sanitarnej ul.Królewska-Miszewska na terenie gminy Słupno		BIPANZA telef.	
Nazwa RYSUNKU	Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej sieci telefonicznej		SKALA 1:500	
Branża: Budowlana				
Nazwa Wykonawcy: Projekt Budowlano-Wykonawczy				
	NAZWIŚKO	NR DZR.	SPECJALN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Maciej Wierosiński	180035641	telekom.	
SPRACOWAŁ	Ryszard Rocławski	164435641	telekom.	



Таблица 1

Крепление (сечение и габариты)	Обозначение	Внутр. размеры (мм)			Линейн. раз. в габаритном направлении (мм)
		1	2	3	
	SKK-1	100	50	75	1
	SKK-2	150	90	120	1
	SKKMP	100 150 200 250 300	50 75 100 125 150	75 100 125 150 175	4 до 9 4 до 15 4 до 20 4 до 25 4 до 30
	SKKMP SKKMT	100 150 200	50 75 100	75 100 125	4 до 10 4 до 15 4 до 20
	SKKMP SKKMT SKKMD	100 150 200	50 75 100	75 100 125	4 до 10 4 до 15 4 до 20
	SKK-3	100	50	75	1
	SKK-4	100	50	75	1
	SKK-5	100	50	75	1