



EGZ. 1 2 3 4 5 6

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601
e-mail: kosztorys@onet.pl www.kstprojekt.pl
REGON 140218650 NIP 774-241-81-29

NADZORY

PROJEKTOWANIE
PRZEGLĄDY

EGZ.1

INWESTOR:

GMINA PŁOCK
PŁOCK, STARY RYNEK 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
UL. POŁUDNIOWA 13 DZ. NR 1369**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601

BRANŻA TELETECHNICZNA**NAZWA OPRACOWANIA:**

Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369
przy ulicy Południowej w Płocku

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**LOKALIZACJA:** miasto Płock ul.Południowa

Zespół autorski			
Funkcja	Imię i nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	Maciej Weresiński nr 1800/99/U	12.2017	
Sprawdzający:	Ryszard Reclaff nr 1644/99/U	12.2017	

15 GRUDZIEŃ 2017

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

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

TEMAT: Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369
przy ulicy Południowej w Płocku

L.p.	Temat składnika opracowania
	Spis treści
I	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 1.6 Uprawnienia budowlane projektanta 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Stan projektowy 2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.4 Obiekty ochronne 2.5 Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego 2.6 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.7 Uwagi końcowe 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 Urząd Miasta Płocka 6. Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr 77434/TTIDROU/P/2017 z dnia 15.12.2017r 7. Oświadczenie projektanta
III	Informacja BIOZ 1.Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
IV	Rysunki techniczne 1.Trasa przyłącza telefonicznego wewnętrznego rys.1 2.Oznaczenia sieciowe
V	<u>Specyfikacja</u> 1.Opracowanie w oddzielnej teczce
VI	<u>Kosztorys</u> 1. Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowanego projektu jest budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369 przy ulicy Południowej w Płocku

1.3. Zakres opracowania

- Budowa studni telefonicznej typu SK-1 -**3,0szt.**
- Budowa kanalizacji telefonicznej 1-otw. z rur HDPE fi 110/6,3 (metoda wykopu otwartego) -**48,0mb -0,048km/otw.**
- Budowa rury HDPE fi 40/3,7mm (metoda wykopu otwartego) -**5,0mb**
- Budowa rury osłonowej grubościennnej dwudzielnej HDPE fi 110mm -**2,0m**
- Układanie taśmy ostrzegawczej -**53,0mb**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

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

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

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.

O terminie rozpoczęcia prac budowlanych związanych z budową przyłącza telefonicznego wewnętrznego i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, należy powiadomić właścicieli urządzeń zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

1.6. Uprawnienia budowlane projektanta

Projektant Maciej Weresiński posiada uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji upr. nr 1800/99/U

Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi i normami oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przedmiotowej inwestycji przedstawia się następująco: kable telefoniczne doziemne, linia napowietrzna. Urządzenia powyżej wymienione należą do: Orange Polska S.A.

2.2 Stan projektowy

Projekt budowy przyłącza telefonicznego wewnętrznego i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanymi obiektami został wykonany w oparciu o aktualne mapy do celów projektowych, warunki techniczne i uzgodnienia z użytkownikami sieci, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm, norm branżowych i norm zakładowych. Warunki zabezpieczenia i uzgodnienia stanowią załącznik do opracowania.

Elementy projektowe ujęte w opracowaniu:

- studnie telefoniczne
- kanalizacja telefoniczna
- rury osłonowe na sieci telefonicznej

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 wykonawstwa robót budowlanych.

2.4 Obiekty ochronne

Budowę przyłącza telefonicznego wewnętrznego i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej wykonać metodą wykopu otwartego w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne. Przy zasypywaniu infrastruktury telekomunikacyjnej wykonanej wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniami laboratoryjnym.**

W połowie zasypiania infrastruktury telekomunikacyjnej ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga infrastruktura telekomunikacyjna”.

2.5 Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego

➤ *Budowa kanalizacji telefonicznej 1-otworowej/przyłącze telefoniczne*

- do budowy kanalizacji telefonicznej 1-otworowej zastosować studnie telefoniczne typu SK-1 oraz rury HDPE fi 110/6,3mm
- na odcinku od studni oznaczonej jako SK-1/A2 do bramy wjazdowej ułożyć rurę typu HDPE fi 40/3,7mm
- studnia telefoniczna oznaczona jako SK-1/A3 jest punktem styku przyłącza telefonicznego wewnętrznego z siecią operatorów telekomunikacyjnych
- projektowaną kanalizację telefoniczną 1-otworową pod nowym wjazdem (na ternie działki) należy ułożyć na rzędnej -1,0/-1,1m, górna rzędna/dolna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym/ projektowanej niwelety terenu

- rury HDPE fi 110/6,3mm kanalizacji telefonicznej 1-otworowej budowane w pasie zieleni, układać na rzędnej -0,6/0,8m (górną rzędną/dolną rzędną od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) - metoda wykopu otwartego
- rury kanalizacji telefonicznej wprowadzić do studni telefonicznych uszczelniając pianką poliuretenową
- w połowie zasypiania kanalizacji telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga infrastruktura telekomunikacyjna”
- wykonane uziemienia obiektów kablowych winny spełniać wymagania normy: ZN-96/TP S.A-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
- budowę kanalizacji telefonicznej 1-otworowej przedstawia rysunek nr 1

➤ **Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.**

- w miejscach skrzyżowań istniejącego kabla telefonicznego z projektowaną kanalizacją deszczową, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącego kabla telefonicznego
- w miejscu skrzyżowania z kanalizacją deszczową, kabel telefoniczny należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi HDPE fi 110mm (zabezpieczenie wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- prace ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, wykonywać pod stałym nadzorem właściciela poszczególniej sieci
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

➤ **Zestawienie projektowanych materiałów**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia telefoniczna SK-1	szt.	3
2.	Rura HDPE fi 110/6,3mm	szt.	48
3.	Rura HDPE fi 40/3,7mm	szt.	5
4.	Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 110mm	szt.	2
5.	Taśma ostrzegawcza	m	53

2.6 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-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - ✓ ZN 96/TP S.A.-023 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. 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 żył. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-031 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-05/TP S.A.-032 - Telekomunikacyjne 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
 - ✓ ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). 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 zabezpieczenia winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
 - Grunty w miejscu zabezpieczenia istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;

2.7 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”

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczegółowo zapoznać się ze wskazaniem wyników z protokołu Narady Koordynacyjnej i uzgodnień szczegółowych.

Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinventaryzowana 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 oraz akceptację właściciela sieci.

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 usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez Nadarę Koordynacyjną mapach geodezyjnych oraz zaleceniami w protokóle z Narady 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 przekazaną 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

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

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBT 494/99

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 PTEP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Wiesław Górecki

[Handwritten signature]

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 3006/99

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

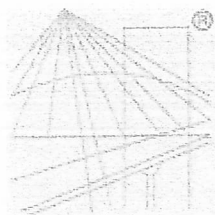
Pouczenie

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
[Signature]
dr inż. Włodzisław Graczyk

[Handwritten mark]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-RIP-H3Q-862 *

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 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 14.12.2017 r.

WGD-IV.6630.372.2017.EP

ODPIS PROTOKOŁU NR WGD-IV.6630.372.2017 NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczącej koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłacza: wody, kanalizacji deszczowej, telefoniczne.
Lokalizacja:	m.Płock ul. Południowa 13
Wnioskodawca:	PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA ul. Okopowa 26/1 09-401 Płock
Nr pisma:	-- z dnia: 12.12.2017
Data wpływu wniosku:	12.12.2017
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów
Rozpoczęcie narady:	14.12.2017
Zakończenie narady:	15.12.2017
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Informacja:

1. Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz.U.z 2017 r. poz.2101).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
UWAGI			
Wniosk.	PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA ul. Okopowa 26/1 09-401 Płock	Nieobecny. Wnioskodawca powiadomiony o naradzie osobiście.	-----
Nie wyrażono stanowiska			
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku	Włodzimierz Wędzik	nieczytelny
bez uwag			
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock	Maciej Rzymkowski	nieczytelny
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. kablami oświetlenia ulicznego, prace ziemne wykonywać ręcznie, kable zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock ul. Kostrogaj 24.			
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock	Tomasz Sęczkowski	nieczytelny
bez uwag			
4	Miejski Zarząd Dróg w Płocku	Maria Goździkowska	Uczestnictwo za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Bez uwag.			
5	Orange Polska S.A. Płock	Marek Łakomy	nieczytelny
Zachować warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. (nr 77434/TTIDROU/P/2017 z dnia 15.12.2017)			
6	Petrotel Sp. z o.o. Płock	Piotr Maciejewski	nieczytelny
bez uwag			
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku	Andrzej Sulkowski	nieczytelny
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. gazociągami prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela PSG sp. z o.o. Gazownia w Płocku ul. Łukasiewicza 19. Uzyskać protokół odbioru. O rozpoczęciu robót powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem Gazownię w Płocku.			
8	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płocku	Nieobecny, Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną.	-----
Nie wyrażono stanowiska.			
9	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska	Małgorzata Małkiewicz	nieczytelny
bez uwag			

10	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM III	Nieobecny, Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną.	-----
Nie wyrażono stanowiska			
11	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM IV	Nieobecny, Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną.	-----
Nie wyrażono stanowiska			
12	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta WRM VII	Marek Walczak	nieczytelný
bez uwag			
13	Wodociągi Płockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelný
bez uwag			
14	WZMiUW Oddział Płock	Urszula Cendlewska	nieczytelný
bez uwag			

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z up. Prezycnta Miasta Płocka

C. Piasecka
Główny Specjalista /Koordynator
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis
Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej)

Na podstawie art. 3

Ustawy z dnia 16.11.2006 r.

Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.

Nie podlega/zwolnione z opłaty skarbowej

15.12.2017
PRZEWODNICZĄCY

Narady Koordynacyjnej
Data, podpis i pieczęć pracownika

C. Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator



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

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
KST Wiesław Brykała
ul. Okopowa 26/1
09-401 Płock

Numer pisma: 77434/TTIDROU/P/2017

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo w sprawie aktualizacji wydanych warunków technicznych nr 75639/TTIDROU/P/2017 z dnia 06.12.2017r w związku z decyzją inwestora, że nie będzie korzystał z istniejącego kabla telefonicznego znajdującego się w kolizji z projektowanym budynkiem na działce o nr ewid. 1369 przy ulicy Południowej w Płocku informuje, że kolidujący kabel telefoniczny (przyłącze abonenckie) można zlikwidować w granicach działki na etapie prac budowlanych bez konieczności wykonywania przebudowy. Ponadto prace ziemne w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić z zachowaniem następujących wytycznych:

1. Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zlokalizowaną poza granicami w/w działki w miejscu skrzyżowania z projektowanym uzbrojeniem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi fi 110mm.
 - długość rury ochronnej min. 1,0m
2. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej, prace ziemne w sąsiedztwie sieci telefonicznej prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.
3. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablów, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
4. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864).
5. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
6. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami bez przerw w łączności.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

8. Dane techniczne dotyczące sieci Orange Polska S.A. zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
10. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków ORANGE POLSKA S.A., na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonaadzor.
14. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres:
Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock, ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:
Orange Polska S.A., Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział/Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi Infrastrukturze w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,
W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.
Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu.
Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.
15. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w projekcie Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

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

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

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w niniejszym uzgodnieniu

oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

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

Z poważaniem

Łakomy Marek

Łakomy Marek

Starszy Specjalista

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. mapa

GEO-NAT
Grzegorz W. Kania
09-411 Biała, Nowa Biała 258
tel. 24/3643472; 505956117
NIP: 774-127-05-70

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500
Układ współrzędnych płaskich – 2000,
Układ wysokościowy – Kronsztadt 60

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych
nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnalezione
podczas inwentaryzacji geodezyjnych lub nie zostały
zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

WYKONAWCA

Płock, dnia 22.09.2017r.

Jednostka ewidencyjna: 146201_1 – M. Płock
Woj. mazowieckie
Położenie: ul. Południowa
Obręb: 0009 – Wyszogrodzka
Działka : 1369
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia
pracy geodezyjnej: WGD-1.6640.1049.2017

Oznaczenie i informacje o służebnościach
Gruntowych mających wpływ na
Zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji

Nie dotyczy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
Który nie jest ujawniony w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków

Brak

NIENIEJSZA MAPA ZOSTAŁA ZAREJESTROWANA W
OŚRODKU DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ POD NR
P.146201_1.2017.1194 DN. 25.09.2017

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM MAPY

LEGENDA:



proj. budynek

proj. studzienka teletechniczna SK1

proj. kanalizacja teletechniczna

istn. elementy instalacji do likwidacji

Nr proj.	P20817	Data:	grudzień 2017	Skala:	1:500	Nr rys.:	Z1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
Projektant – arch.							
mgr inż. arch. Krzysztof Kwiatkowski							
upr. nr 70/90							
Projektant – sanit.							
mgr inż. Anna Liszewska							
upr. nr MAZ/0332/PWOS/04							
Projektant – elektr.							
mgr inż. Sławomir Radziszewski							
upr. nr MAZ/0540/POOE/14							
Jednostka Projektowa:							
P.PU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1 tel. 512 158 601							
Termin:							
PROJEKT BUDOWLANY							
PLACÓWKI OPIEKUNCO-WYCHOWAWCZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ							
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU							
Adres inwestycji:							
UL. POŁUDNIOWA 13							
09-400 PŁOCK							
DZ. NR 1369							
Inwestor:							
GMINA PŁOCK							
STARY RYNEK 1							
09-400 PŁOCK							
Opracowanie:							
mgr inż. Wiesław Brykała							
upr. nr MAZ/0360/POOK/06							

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i serwis usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o infrastrukturze 5 - Radom
Zatwierdził do pismo
ul. M. Skłodowskiej 14/15, 26-600 Radom
nr 77434/TT/ROU/P/2017
z dnia 19.12.2017

Płock, dnia 15.12.2017r

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie 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, jako projektant projektu budowlano-wykonawczego w branży teletechnicznej inwestycji pod nazwą:

**Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369
przy ulicy Południowej w Płocku**

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 bez ograniczeń
Podpis projektanta
Nr decyzji 1000/99/U

Płock, dnia 15.12.2017r

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

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie 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, jako sprawdzający projektu budowlano-wykonawczego w branży teletechnicznej inwestycji pod nazwą:

Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369 przy ulicy Południowej w Płocku

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami 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**

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zakt. knii, instalacji
urządzeń telekomunikacyjnych
Podpis sprawdzającego

INFORMACJA BIOZ

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Mr decyzji 1300/99/U

Ryszard Reclaw
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w tel. komunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą w skr. linii, instalacji
urządzeń inżynierskich.
Nr decyzji 164/99/U

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid.1369
przy ulicy Południowej w Płocku

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 w 1:500
3. Warunki techniczne
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

- wykonywanie wykopów według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- studnie telefoniczne
- kanalizacja telefoniczna
- ułożenie rur osłonowych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- studnie telefoniczne
- kanalizacja telefoniczna
- ułożenie rur osłonowych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna Orange Polska S.A.
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca sieć gazowa
- 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

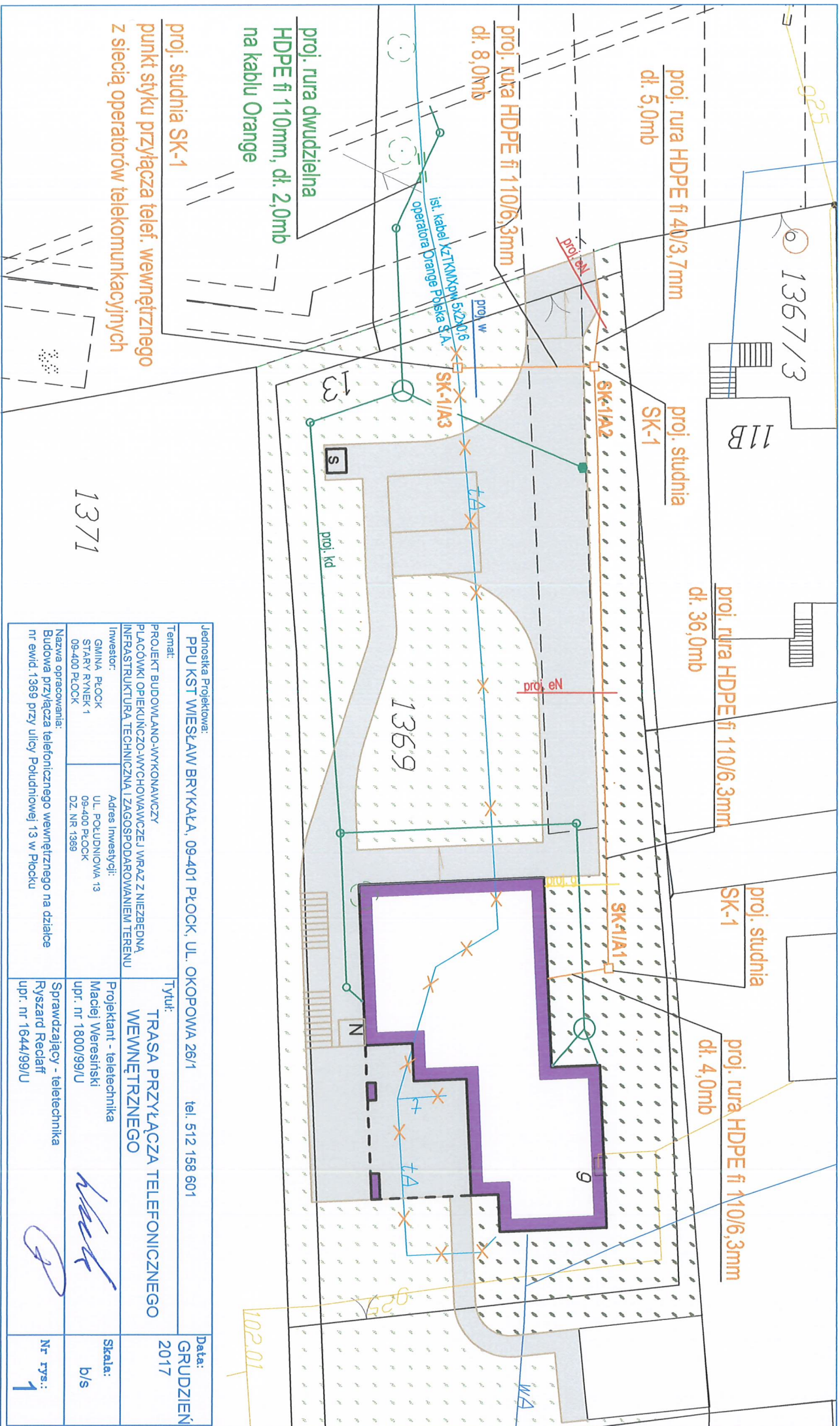
RYSUNKI TECHNICZNE

Ryszard Reda

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

inż. Maciej Weresiński

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



Jednostka Projektowa:		Data:	
PPU KST WIEŚŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1		GRUDZIEŃ	
Temat:		Tytuł:	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PŁACÓWKI OPIEKUNCO-WYCHOWAWCZEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		TRASA PRZYŁĄCZA TELEFONICZNEGO WEWNĘTRZNEGO	
Inwestor:		Projektant - teletechnika	
GMINA PŁOCK STARY RYNEK 1 09-400 PŁOCK		Maciej Weresiński upr. nr 1800/99/U	
Adres Inwestycji:		Sprawdzający - teletechnika	
UL. POŁUDNIOWA 13 09-400 PŁOCK DZ. NR 1369		Ryszard Reclaff upr. nr 1644/99/U	
Nazwa opracowania:		Nr rys.:	
Budowa przyłącza telefonicznego wewnętrznego na działce nr ewid. 1369 przy ulicy Południowej 13 w Płocku		1	

OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
	K o l o r		
	Niebieski	Czerwony	Czarny
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 kablowe 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 kablowy rozdzielczy			