

Wykonawca:



mgr inż. Paulina Koba – Gwiazda

ul. Zacisze 7
55-230 Jelcz – Laskowice
tel. 602 381 330

Inwestor:

Gmina Jelcz - Laskowice

ul. W. Witosa 24
55 – 220 Jelcz - Laskowice

Obiekt:

**Ulice: Świętochowskiego, część Tymienieckiego, Żurawskiego, Słoneczna,
część Parkowej, część Łąkowej w Jelczu – Laskowicach**

- *obręb ewidencyjny: Laskowice, AM – 44
część działki nr 1*
- *obręb ewidencyjny: Laskowice, AM – 48
działka nr 53, część działek nr: 36, 51, 52/2, 54*
- *obręb ewidencyjny: Laskowice, AM – 55
działki nr: 2/8, 2/22, 3/6, część działek nr: 1, 2/23, 3/7*
- *obręb ewidencyjny: Laskowice, AM – 58
działki nr: 1/1, 1/2, 1/32, 1/76, 1/85, część działek nr: 2, 3/2, 3/24, 3/39*

Temat opracowania:

**Przebudowa ulic: Świętochowskiego, część Tymienieckiego, Żurawskiego,
Słonecznej, część Parkowej, część Łąkowej w Jelczu - Laskowicach**

Branża:

TELETECHNICZNA

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY
CZEŚĆ TELETECHNICZNA

Branża:

- teletechnika

Projektant:

mgr inż. Stefan Siemiak
upr. nr 363/DOS/13

Branża:

- teletechnika

Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Mazoń
upr. nr 0734/97/U

Egzemplarz nr 1/6

Jelcz – Laskowice, Wrzesień 2015

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I Część opisowa.

1. Opis techniczny – część teletechniczna

II Decyzje i uzgodnienia.

III Część graficzna.

- | | |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1. Lokalizacja inwestycji | Rys. T-0 |
| 2. Plan przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej | Rys. T-1 |
| 3. Schemat blokowy | Rys. T-2 |

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

Do projektu przebudowy ulic: Świętochowskiego, część Tymienieckiego,
Żurawskiego, Słonecznej, część Parkowej, część Łąkowej
w Jelczu - Laskowicach

CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

Jelcz – Laskowice, wrzesień 2015

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	5
1.1 INWESTOR I OBIEKT	5
1.2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	6
3. LOKALIZACJA I STAN ISTNIEJĄCY	6
4. PRZEDMIOT I ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA	7
5. OPIS TECHNICZNY	7
6. POMIARY	8
7. PRZEPISY BHP.....	9
8. UWAGI KOŃCOWE.....	9
9. WYKAZ NORM ZWIĄZANYCH	10
10. ZAŁĄCZNIKI	11

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor i obiekt

ZADANIE:	Przebudowa ulic: Świętochowskiego, część Tymienieckiego, Żurawskiego, Słonecznej, część Parkowej, część Łąkowej w Jelczu - Laskowicach Część: Drogi
INWESTOR:	Gmina Jelcz-Laskowice ul. W. Witosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice
WYKONAWCA:	Ustalony w drodze przetargu
BRANŻA:	Teletechniczna
STADIUM:	Projekt wykonawczy

1.2 Jednostka projektowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Zakład Usługowy „PROBER” mgr inż. Paulina Koba – Gwiazda ul. Zacisze 7 55-230 Jelcz – Laskowice tel. kom. 0 602 381 330
PROJEKTANCI:	Branża teletechniczna: mgr inż. Stefan Siemiak upr. bud. nr 363/DOS/13
SPRAWDZAJĄCY:	Branża teletechniczna: mgr inż. Jacek Mazoń upr. bud. nr 0734/97/U

2. Podstawa opracowania

- umowa pomiędzy Gminą Jelcz-Laskowice z siedzibą przy ul. W. Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice, a Zakładem Usługowym „PROBER” w Jelczu – Laskowicach,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500,
- projektowany układ drogowy
- wizja lokalna Projektanta
- warunki techniczne TOTDBA-OA.2112-69800/TWP/14/JS z dnia 19.11.2014r., aktualizacja TODDWA-WR.2112-56270/TWP/15/JS z dnia 27.08.2015r
- uzgodnienie przebiegu trasowego TOTDBA-OA.2112/UZG/15/JS z 14.01.2015r., aktualizacja TODDWA-WR.2112-56271/UZG/15/JS z dnia 27.08.2015r.
- uzgodnienie Projektu Budowlano-Wykonawczego TODDWA-WR.2112-69590/UZG/15/JS z dnia 28.10.2015r.
- informacje uzyskane od Gestora sieci

3. Lokalizacja i stan istniejący

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Jelczu – Laskowicach, w powiecie oławskim, na działkach o numerach ewidencyjnych:

- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 44
część działki numer ewidencyjny: 1
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 48
działka numer ewidencyjny: 53
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 48
część działki numer ewidencyjny: 36, 51, 52/2, 54
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 55
działka numer ewidencyjny: 2/8, 2/22, 3/6
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 55
część działki numer ewidencyjny: 1, 2/23, 3/7
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 58
działka numer ewidencyjny: 1/1, 1/2, 1/32, 1/76, 1/85
- obręb ewidencyjny: Laskowice, AM - 58
część działki numer ewidencyjny: 2, 3/2, 3/24, 3/39

Właścicielem działki o nr ew.: 1 – AM 44 jest Powiat Oławski (trwały zarząd: Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie, pl. Zamkowy 18, 55-200 Oława).

Właścicielem działki o nr ew.: 3/39 – AM 58 jest Skarb Państwa (użytkownik wieczysty: Miasto i Gmina Jelcz – Laskowice z siedzibą przy ul. W. Witosa 24, 55-220 Jelcz - Laskowice).

Właścicielem pozostałych działek jest Gmina Jelcz – Laskowice z siedzibą przy ul. W. Witosa 24, 55-220 Jelcz - Laskowice.

Wypisy oraz wyrisy ujęto w dalszej części opracowania w pkt. 10.

W obszarze opracowania występuje sieć teletechniczna Orange Polska S.A. – kanalizacja kablowa i kable ziemne; sieć ma charakter rozdzielczy oraz abonencki.

4. Przedmiot i zakres rzeczowy opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy oraz zabezpieczenie sieci teletechnicznych należących do Orange Polska S.A. w obszarze wybranych ulic w miejscowości Jelcz - Laskowice.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

- Zabezpieczenie sieci istniejącej rurami dzielonymi 227,5m
- Zmianę lokalizacji słupków kablowych z ingerencją w kable – 2 szt.
- Zmianę lokalizacji słupków kablowych bez ingerencji w kable – 2 szt.
- Zmianę lokalizacji studni kablowych bez ingerencji w kable – 2szt.
- Przebudowę kabli ziemnych rozdzielczych i abonenckich
 - Kabel XzTKMXpwFtlx 15x4x0,5 – 55m
 - Kabel XzTKMXpwFtlx 10x4x0,5 – 8m
 - Kabel XzTKMXpwFtlx 5x4x0,5 – 26m
 - Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 – 10m
 - Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 – 10,5m
- Posadowienie nowego słupka kablowego
- Demontaż słupa kablowego
- Demontaż kolidującego uzbrojenia – kabel ziemny

5. Opis techniczny

Zlokalizować podziemne urządzenia telekomunikacyjne w terenie za pomocą przekopów kontrolnych.

1. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
2. Miejsca skrzyżowań istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z przebudowywaną drogą w miejscach poszerzeń drogi, w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją deszczową, w obszarze nowoprojektowanych słupów oświetleniowych oraz pod projektowanymi zjazdami na posesje prywatne należy osłonić rurami osłonowymi dzielonymi fi 120, lokalizacja i długość rur pokazano na planie sytuacyjnym.
3. W ul. Świętochowskiego w obszarze projektowanego parkingu przesunąć istniejącą krańcową studnię kablówką nr 463211155/52 z obszaru miejsc parkingowych w zieleniec. Nową lokalizację studni wskazano na planie sytuacyjnym.
4. W obszarze skrzyżowania ul. Świętochowskiego z ul. Żurawskiego przesunąć studnię kablówką nr 151/5/1 (93/13a) wraz z przyległymi odcinkami kanalizacji kablowej bez ingerencji w kable. Nowa lokalizację uzbrojenia wskazano na planie sytuacyjnym.
5. W obszarze skrzyżowania ul. Świętochowskiego z ul. Listowskiego wymienić ramę i pokrywę studni nr 151/11 (93/14; 46321151/11) na typ ciężki.
6. W obszarze skrzyżowania ul. Świętochowskiego z ul. Listowskiego zdemontować słup kablówkowy z punktem dostępowym JL-4A/0202(1-5). W zamian posadzić słup kablówkowy tak jak wskazano na planie sytuacyjnym. Kabel z demontowanego słupa 5x4 przełożyć do słupka kablowego tak jak wskazano na schemacie.
7. Od studni nr 151/11 (93/14; 46321151/11) w obszarze skrzyżowania ul. Świętochowskiego do skrzyżowania ul. Świętochowskiego z Tymienieckiego przebudować kable ziemne w obszar projektowanych chodników. Pod drogami kable prowadzić w rurach obiektowych typu RHDPEp 110/6,3. Trasy kabli wskazano na planie

- sytuacyjnym a sposób przebudowy na schemacie. Kable przebudować metodą zrównoleglenia.
8. W ul. Tymienieckiego i Żurawskiego przesunąć istniejące słupki kablowe JL-4A/0802 oraz JL-4A/0809 poza pas projektowanego chodnika. Nową lokalizację słupków wskazano na planie sytuacyjnym a sposób przebudowy kabli na schemacie.
 9. W ul. Parkowej i ul. Świętochowskiego przesunąć wskazane słupki kablowe JL-4A/0306(1-5) oraz JL-4A/0807. Zmiana lokalizacji słupków nie wymaga ingerencji w kable. Nowa lokalizację słupków wskazano na planie sytuacyjnym.
 10. Końce rur ochronnych we wszystkich przypadkach powinny być uszczelnione.
 11. Po wyłączeniu z równoległości istniejących kabli można przystąpić do ich wyciągania z ziemi (o ile inwestor uzna to za konieczne). Wyciągnięte odcinki kabli należy złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora. Nadmiar ziemi przetransportować z miejsca przebudowy.
 12. Rury kanalizacji kablowej / kable powinny być układane na głębokości min. 0,7 m poniżej poziomu gruntu oraz na głębokości min. 1,0 m pod jezdniami. Przebieg kanalizacji / kabli powinien zostać oznaczony taśmą ostrzegawczą w połowie głębokości jej ułożenia. Rury kanalizacji technicznej / kable w wykopie należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożone warstwy rur / kable należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi 10 cm ponad poziom rury, a następnie dopiero zasypywać warstwą przesianej ziemi i/lub rodzimego gruntu.
 13. Dokonać regulacji wysokości istniejących studni kablowych do poziomu projektowanego chodnika oraz pasa zieleni. Rzędne wysokościowe posadowienia nowych studni odpowiadające powierzchni wjazdu należy dostosować do poziomu terenu projektowanego w części drogowej. Należy zapewnić możliwość skorygowania wysokości montażu włazów studni w czasie budowy powierzchni chodnika +/- 0,1m. Przed przystąpieniem do budowy studni kablowych wykonawca winien uzyskać potwierdzenie pisemne od inwestora i generalnego wykonawcy o aktualności rzędnej wykonanych nawierzchni w miejscach posadowienia studni.
 14. Po zakończeniu prac należy usunąć nadmiary rur i kabli telekomunikacyjnych z przebudowywanych odcinków.
 15. Zdemontowane elementy uzbrojenia należy przekazać właścicielowi sieci.

6. Pomiary

Po wykonaniu złączy przeprowadzić pomiary parametrów elektrycznych kabli miedzianych:

Podstawowe parametry linii jakie należy ustalić po wykonaniu pomiarów to:

- Rezystancja przewodów - wykonać pomiary prądem stałym metodą mostkową z dokładnością co najmniej 0,5%;
- Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości;
- Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla należy wykonać zgodnie z normą PN-73/E-04160/85 przy częstotliwości 1kHz.

W przypadku uzyskania podczas pomiarów wartości parametrów technicznych niezgodnych z normą należy poszczególne elementy linii poprawić i po ponownym pomiarze, zgłosić do odbioru.

Wyniki pomiarów wybudowanych linii kablowych powinny być zawarte w dokumentacji powykonawczej wraz z protokołami pomiarów i badań wymaganych pomiarów technicznych.

7. Przepisy BHP

1. Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.
2. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (2003 Dz. U. Nr 47 poz. 401).
3. Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu (PPTT) z dnia 12.07.1989r. pt. „Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”.

8. Uwagi końcowe

1. Wykonawcą prac może być przedsiębiorstwo lub osoba specjalizująca się i posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac, posiadająca ponadto akceptację właściciela przebudowywanej sieci Orange Polska S.A.
2. O pracach należy powiadomić z wyprzedzeniem 14-dniowym oraz przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do odpowiednich zawartych w uzgodnieniach służb o pełnienie nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami.
3. Szczegółowy harmonogram robót opracowany na podstawie niniejszego opracowania należy uzgodnić z właścicielem przebudowywanej sieci Orange Polska S.A.
4. Roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać zgodnie z normami Orange Polska S.A., a także przepisami obowiązującymi w budownictwie, łączności i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A.
5. Pracę w obrębie kabli telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W przypadku, gdy teren przewidziany pod zabudowę jest częściowo wolny od zabudowy i uzbrojenia podziemnego oraz po upewnieniu się, że na trasie nowej kanalizacji jak i kabli ziemnych nie ma innych urządzeń podziemnych prace można na odcinku bez uzbrojenia wykonywać mechanicznie. W pobliżu innych urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie, wykonując odpowiednie przekopy kontrolne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powinien zapoznać się z aktualną mapą geodezyjną uzbrojenia podziemnego, uwagami zawartymi w protokole z narady Koordynacyjnej.
6. Wytyczenie projektowanych elementów należy wykonać po wyznaczeniu w terenie przez uprawnionego geodetę krawężników, osi i pikietażu jezdni wg części drogowej.
7. Projektowane zmiany sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez Orange Polska S.A. zostały przedstawione na planie sytuacyjnym.
8. Po wykonaniu wszystkich prac należy wykonać końcowe badania techniczne przebudowanych kabli i dostarczyć Właścicielowi sieci protokoły badań i dokumentację powykonawczą.
9. Planowane prace nie mogą powodować przemieszczenia, osiadania i przerwania urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie prowadzenia prac oraz po ich zakończeniu.
10. Wykopy w miejscach kolizyjnych powinny być zabezpieczone (oszalowane) przed obsunięciem się ziemi.

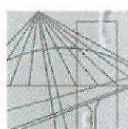
9. Wykaz norm związanych

1. ZN-96/TP S.A.-018 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe przepustowe (RHDPEp). Wymagania i badania
2. ZN-TP S.A.-020 Złączki rur. Wymagania i badania
3. ZN-96/TP S.A.-021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
4. ZN-96/TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
5. ZN-96/TP S.A.-025 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
6. ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania techniczne.
7. ZN-96/TP S.A.-028 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe.
8. ZN-96/TP S.A.-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
9. ZN-11/TP S.A.-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
10. ZN-05/TP S.A.-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
11. ZN-05/TP S.A.-033 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
12. ZN-05/TP S.A.-041 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych.

mgr inż. Stefan Siemiak

10. Załączniki

Decyzja o nadaniu uprawnień Projektanta



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-278/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Stefan Tomasz Siemiak

magister inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzony dnia 10 marca 1982 r. w Chełmie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 363/DOŚ/13

w specjalności telekomunikacyjnej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Stefan Tomasz Siemiak jest uprawniony:

W specjalności **telekomunikacyjnej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności telekomunikacyjnej określonej wyżej.

CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Stefan Tomasz Siemiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Stefan Tomasz Siemiak
Ul. Zwycięska 44/9
53-033 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzcłowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Zaświadczenie o przynależności do OIIB Projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EYZ-FKE-FRR *

Pan Stefan Tomasz Siemiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0104/14
adres zamieszkania ul. Zwycięska 44/9, 53-033 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-28 roku przez:

Andrzej Pawłowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

Decyzja o nadaniu uprawnień Sprawdzającego

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/4454/97

DECYZJA Nr 0734/97/U

Pan mgr inż. Jacek Mazoń
urodzony dnia 01.12.1964 r. w Lublińcu

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 21.05.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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
z pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od
dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie o przynależności do OIIB Sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-M7G-KVT-XDN *

Pan Jacek Mazoń o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0767/02
adres zamieszkania ul. Kasztanowa 13, 55-075 Bielany Wrocławskie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-31 roku przez:

Eugeniusz Hoła, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



DECYZJE I UZGODNIENIA

SPIS DECYZJI I UZGODNIEŃ

Do projektu przebudowy ulic: Świętochowskiego, część Tymienieckiego,
Żurawskiego, Słonecznej, część Parkowej, część Łąkowej
w Jelczu - Laskowicach

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. Warunki techniczne TOTDBA-OA.2112-69800/TWP/14/JS z dnia 19.11.2014r. Orange Polska S.A. Wrocław
2. Warunki techniczne aktualizacja TODDWA-WR.2112-56270/TWP/15/JS z dnia 27.08.2015r Orange Polska S.A. Wrocław
3. Uzgodnienie przebiegu trasowego TOTDBA-OA.2112/UZG/15/JS z 14.01.2015r. Orange Polska S.A. Wrocław
4. Uzgodnienie przebiegu trasowego aktualizacja TODDWA-WR.2112-56271/UZG/15/JS z dnia 27.08.2015r. Orange Polska S.A. Wrocław
5. Uzgodnienie Projektu Budowlano-Wykonawczego TODDWA-WR.2112-69590/UZG/15/JS z dnia 28.10.2015r. Orange Polska S.A. Wrocław

SPIS DECYZJI I UZGODNIEŃ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W CZĘŚCI DROGOWEJ NINIEJSZEGO PROJEKTU

1. Decyzja nr 10/2014 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 06.10.2014r.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach IS.6220.12.2014.2015.555 z dnia 21.01.2015r.
3. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód oraz na wykonanie urządzenia wodnego (decyzja Starosty Oławskiego nr 30 z dnia 12.02.2015r.)
4. Pozwolenie na przeprowadzenie badań archeologicznych (decyzja Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 7831/2015 z dnia 28.04.2015r.)
5. Uzgodnienie Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków z dnia 30.12.2014r.
6. Warunki techniczne odprowadzenia wód deszczowych z dnia 09.03.2015r. (Gmina Jelcz – Laskowice)
7. Uzgodnienie z Inwestorem – Gminą Jelcz – Laskowice z dnia 27.11.2014r.
8. Uzgodnienie z Powiatowym Zarządem Drogowym w Oławie z dnia 08.01.2015r.
9. Uzgodnienie z G.EN.GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Tarnowo Podgórne z dnia 05.02.2015r.
10. Warunki techniczne dla przebudowy sieci wodociągowej na ul. Parkowej z dnia 14.01.2015r. (Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu – Laskowicach)
11. Uzgodnienie z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Jelczu – Laskowicach z dnia 14.01.2015r.
12. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej z dnia 19.11.2014r. (Orange Polska S.A. Oddział Wrocław)
13. Przedłużenie terminu ważności warunków technicznych na przebudowę sieci telekomunikacyjnej z dnia 27.08.2015r. (Orange Polska S.A. Oddział Wrocław)
14. Uzgodnienie z Orange Polska S.A. Oddział Wrocław z dnia 14.01.2015r.
15. Przedłużenie terminu ważności uzgodnienia z Orange Polska S.A. Oddział Wrocław z dnia 27.08.2015r.
16. Warunki przyłączenia do sieci OSD z dnia 17.12.2014r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica
17. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 16.12.2014r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica
18. Uzgodnienie lokalizacji szafki złączowo pomiarowej z dnia 27.05.2015r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica

19. Uzgodnienie w zakresie kolizji z uzbrojeniem podziemnym (kabel SN) z dnia 28.07.2015r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica
20. Uzgodnienie w zakresie kolizji z uzbrojeniem podziemnym (kable nN) z dnia 21.08.2015r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica
21. Uzgodnienie w zakresie oświetlenia drogowego z dnia 29.07.2015r. - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oleśnica
22. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 02.09.2015 – Starostwo Powiatowe w Oławie
23. Wypis i wyrys z rejestru gruntów

CZĘŚĆ GRAFICZNA