

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**TEMAT:**

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości  
Osiek Wielki (Osiedle Leśne)

**ADRES:**

m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały  
Działki numer 62/6, 650, 665/3, 749, 748, 700, 340/6, 706, 717, 676, 728, 739, 747,  
345/10, 620, 345/29, 345/37, 345/9, 625, 635/2, 648/3, 670/1, 659, 353/5 obręb  
Osiek Wielki, działka numer 207 obręb Młynek, jednostka ewidencyjna Gmina Osiek  
Mały.

**ZARZĄDCA DROGI:**

Wójt Gminy Osiek Mały

**INWESTOR:**

Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:**

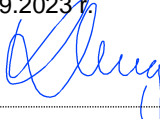
Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

**KAT. OBIEKTU:**

XXV – drogi, XXVI - sieci elektroenergetyczne i kanalizacyjne

**BRANŻA:**

Teletechniczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>			
Projektant inż. Michał Klupś	Teletechniczna	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	09.2023 r. 

**SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:**

1. Strona tytułowa projekt budowlano - wykonawczy
2. Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego
3. Załączniki
4. Rysunki i schematy

Konin, wrzesień 2023 r.

	<b>SPIS TREŚCI:</b>	<b>Nr strony</b>
	<b>Strona tytułowa</b>	1
I	<b>ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU</b>	2
1	Przedmiot inwestycji	3
2	Podstawa opracowania	3
3	Zakres opracowania	3
4	Charakterystyka ogólna	3
4.1	Stan istniejący	3
4.2	Stan projektowany	3
5	Kanalizacja kablowa	4
6	Uwagi końcowe	4
7	Normy i przepisy	5
II	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	6
1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7
2	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia	11
3	Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	13
4	Warunki techniczne Fiberhost S.A. nr WTINEA-8522 z dnia 15.06.2023r.	14
5	Uzgodnienie Fiberhost S.A. nr WTINEA-8914 z dnia 14.09.2023r.	17
6	Oświadczenie projektanta	18
7	Tabela 1. Zestawienie obiektów ochronnych	19
8	Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów	21
III	<b>ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU</b>	22
1	01 PLAN ORIENTACYJNY	23
2	02/1 PLAN SYTUACYJNY	24
3	02/2 PLAN SYTUACYJNY	25

# **I PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlano - wykonawczego na usunięcie kolizji teletechnicznych dla tematu „Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne) ”.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Jako podstawa do opracowania dokumentacji posłużyły:

- umowa z Inwestorem,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem w skali 1:500,
- warunki techniczne Fiberhost S.A.
- ustalenia branżowe,
- przepisy i normy techniczne,
- katalogi urządzeń i osprzętu,
- wizja w terenie.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje ułożenie rur ochronnych dwudzielnych A160PS.

### **4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA**

#### **4.1. STAN ISTNIEJĄCY**

W obszarze inwestycji istnieje infrastruktura operatora telekomunikacyjnego Fiberhost S.A.

Operator w obszarze ciągu komunikacyjnego posiada mikrokanalizację nie wymagającą przebudowy typu 4x14 oraz 4x12 łączącą szafy zewnętrzne oraz słupki dystrybucyjne. W istniejącej kanalizacji przebiegają czynne kable światłowodowe. Ponadto operator posiada kable światłowodowe typu DAC 2J wymagające przebudowy.

#### **4.2. STAN PROJEKTOWANY**

Przebieg trasowy wraz z układem drogowym pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 - rys.2.

W ramach projektu przewiduje się zabezpieczenie pod wjazdami/droga istniejącej infrastruktury teletechnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 160mm.

## 5. KANALIZACJA KABLOWA

W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy ułożyć rury osłonowe dwudzielne Al60PS.

Głębokość układania kanalizacji kablowej do górnej powierzchni rury - w zależności od rodzaju nawierzchni - musi wynosić:

- pod chodnikami nie mniej niż 0,5m od nawierzchni,
- pod jezdniami nie mniej niż 1,0m od nawierzchni,
- pod trawnikami nie mniej niż 0,7m od powierzchni gruntu,

Przy wykonywaniu powyższych robót mają zastosowanie obowiązujące normy branży teletechnicznej.

Jeżeli głębokości zostały przedstawione w warunkach technicznych, należy uwzględnić informacje w nich zamieszczone lub odnieść się do norm określających głębokości posadowienia kanalizacji kablowej.

Podczas prac ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę w celu uniknięcia jej uszkodzenia. W strefie 5m od istniejącego uzbrojenia prace należy wykonać ręcznie.

Parametry techniczne rury osłonowej Al60PS:

- Typ: HDPE,
- Średnica zewnętrzna: 160mm,
- Średnica wewnętrzna 141mm,
- Grubość ścianki: 9,5mm,
- Odporność na ściskanie: 750N,

## 6. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami, normami PN w zakresie jakości materiałów o podwyższonej wytrzymałości, przepisami b.h.p. i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.

Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Fiberhost S.A. wykonawca z 14 dniowym wyprzedzeniem zgłosi zamiar rozpoczęcia robót.

Wszystkie prace należy wykonywać po uprzednim zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac pod nadzorem upoważnianego przedstawiciela Fiberhost S.A. Odbiór prac następuje komisyjnie przez Właściciela uzbrojenia. Protokół odbioru należy załączyć do dokumentacji powykonawczej. Do odbioru należy dołączyć **2 egz. dokumentacji powykonawczej** wraz z inwentaryzacją geodezyjną i techniczną przebudowanej sieci.

### UWAGA:

**Przed przystąpieniem do prac w rejonie sieci telekomunikacyjnej Fiberhost S.A. należy wykonać serie przekopów próbnych w celu ustalenia przebiegu i głębokości posadowienia kanalizacji kablowej oraz osłon przepustowych w szczególności podczas prac ciężkim sprzętem drogowym na istniejących ciągach.**

**W przypadku niezainwentaryzowanej sieci lub o innym przebiegu odkrytą sieć należy zabezpieczyć w dodatkowy sposób rurami osłonowymi lub zabezpieczeniem specjalnym w postaci płyt betonowych lub kanałów osłonowych z profili U betonowych.**

## 7. NORMY I PRZEPISY

- Ustawa z dn. 7.07.1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r, poz. 460) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. Nr 219 poz. 1864)
- ZN-96TPSA - 004 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 011 - Telekomunikacyjna osłona kablowa.
- ZN-96TPSA - 012 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 014 - Rury z polichlorku winylu. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 015 - Rury polipropylenowe RPP polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA -016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.
- ZN-96TPSA - 017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 020 - Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 022 - Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 023 - Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 024 - Zasobniki złączowe.
- ZN-96TPSA - 025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- BN-85/8984-01 - Telekomunikacyjne Sieci Kablowe Miejskowe. Studnie kablowe.
- BN-73/8984-05 - Kanalizacja kablowa.

## II ZAŁĄCZNIKI

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia
- Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Warunki techniczne Fiberhost S.A. nr WTINEA-8522 z dnia 15.06.2023r.
- Uzgodnienie Fiberhost S.A. nr WTINEA-8914 z dnia 14.09.2023r.
- Oświadczenie projektanta
- Tabela 1. Zestawienie obiektów ochronnych
- Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**

**Obiekt:** Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)  
USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH - FIBERHOST S.A.

**Inwestor:** Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1;  
62-613 Osiek Mały

**Projektant:** inż. Michał Klupś  
nr. upr. proj. WKP/0362/ZOOT/16

### **1. Zakres robót**

- Przebudowa sieci teletechnicznej Fiberhost S.A.
- Wykonanie pomiarów i badań

### **2. Wykaz istniejących obiektów**

- Szafki kablowe i oświetleniowe należące do ENEA
- Jezdnie i chodniki wraz z infrastrukturą drogową
- Sieci uzbrojenia podziemnego

### **3. Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie**

- Istniejące kable elektroenergetyczne
- Istniejące słupy oświetleniowe
- Istniejące gazociągi
- Istniejące wodociągi
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna

### **4. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót**

- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
  - o pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd w wyniku braku pełnej osłony napędu
  - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych w wyniku braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
  - o porażenie prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia izolacji przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne na skutek braku osłon zabezpieczających
- Wyładunek materiałów i urządzeń z samochodów
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego

- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione

## **5. Szkolenie dla pracowników przed rozpoczęciem robót**

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku
- pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie
- na placu budowy powinny być udostępnione do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - o wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
  - o obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
  - o postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
  - o udzielania pierwszej pomocy
- Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania:
  - o przed rozpoczęciem danej pracy
  - o zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy
  - o czynności do wykonania po jej zakończeniu
  - o zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

**6.1** Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosowanie do zakresu obowiązków.

**6.2** Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

6.3 W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia

6.4 Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. uszkodzenie skóry, twarzy, wzroku, słuchu, upadek z wysokości. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami

6.5 Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
  - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
  - o niewłaściwe polecenia przełożonych
  - o brak nadzoru
  - o brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym
  - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
  - o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
  - o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
  - o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
  - o nieodpowiednie przejścia i dojścia
  - o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.6 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
  - o wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
  - o niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
  - o brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
  - o brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór

- o brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
  - o niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
  - o zastosowanie materiałów zastępczych
  - o niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
- wady materiałowe czynnika materialnego
  - o ukryte wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
  - o nadmierna eksploatacja
  - o niedostateczna konserwacja
  - o niewłaściwa naprawa i remont





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054-26/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Michał Piotr Klupś**

inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

specjalność: Sieci transportu informacji

urodzony dnia 25 grudnia 1985 r. w Gostyniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0362/ZOOT/16

**do projektowania w zakresie ograniczonym  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Piotr Klupś jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

- projektowania w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.**


Zgodnie z § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Michał Piotr Klupś  
60-107 Poznań, ul. Górnicza 2/198
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AEA-72W-YIA \*

Pan Michał Piotr Klupś o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0222/16  
adres zamieszkania ul. Górnicza 2/198, 60-107 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-30 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



# Fiberhost.



WTINEA – 8522

Wysogotowo, 15.06.2023 r.

**INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak**  
ul. Górnicza 6/18  
62-510 Konin

**Dotyczy: Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne).**

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 05.06.2023 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.

Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-  
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Klaudyń Potockiej 23  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
679.000,00 zł  
BDO: 000010971

## Fiberhost.



zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.

7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy,

fiberhost.com

Fiberhost S.A.

Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-  
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Kludy Potockiej 23  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
679.600,00 zł  
BDO: 000010971

## Fiberhost.



której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl), tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,

*Adrianna Kowalak*

**Fiberhost S.A.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP 7791002618 REGON 630239680  
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:  
Specjalista ds. Uzgodnień:  
**Adrianna Kowalak**  
e-mail: [uzgodnienia@fiberhost.com.pl](mailto:uzgodnienia@fiberhost.com.pl)  
tel. 732 448 372

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.  
Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Klauzyny Potockiej 23  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
679.600,00 zł  
BDO: 000010971

# Fiberhost.

---



WTINEA –8914

Wysogotowo, 14.09.2023 r.

**INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak**  
Posoka, ul. Cytrynowa 16  
62-504 Konin

**Dotyczy:** Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne).

**Fiberhost S. A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 11.09.2023, uzgadnia przedłożony projekt na okres 6 miesięcy licząc od daty wystawienia pisma.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,

**Fiberhost S.A.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP 7791002618 REGON 630239680  
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:  
Specjalista ds. Uzgodnień:  
**Aleksandra Michalek**  
e-mail: [uzgodnienia@fiberhost.com.pl](mailto:uzgodnienia@fiberhost.com.pl)  
tel. 732 437 402

---

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.  
Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-  
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Klaudyny Potockiej 25  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
679.600,00 zł  
BDO: 000010971


## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d) pkt. 3) ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r, Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami, oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy branży teletechnicznej w zakresie usunięcia kolizji z infrastrukturą Fiberhost S.A. dot.:

### Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) projektowany obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji, wobec powyższego nie jest wymagane sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Projektant	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	
------------	-------------------	--	---

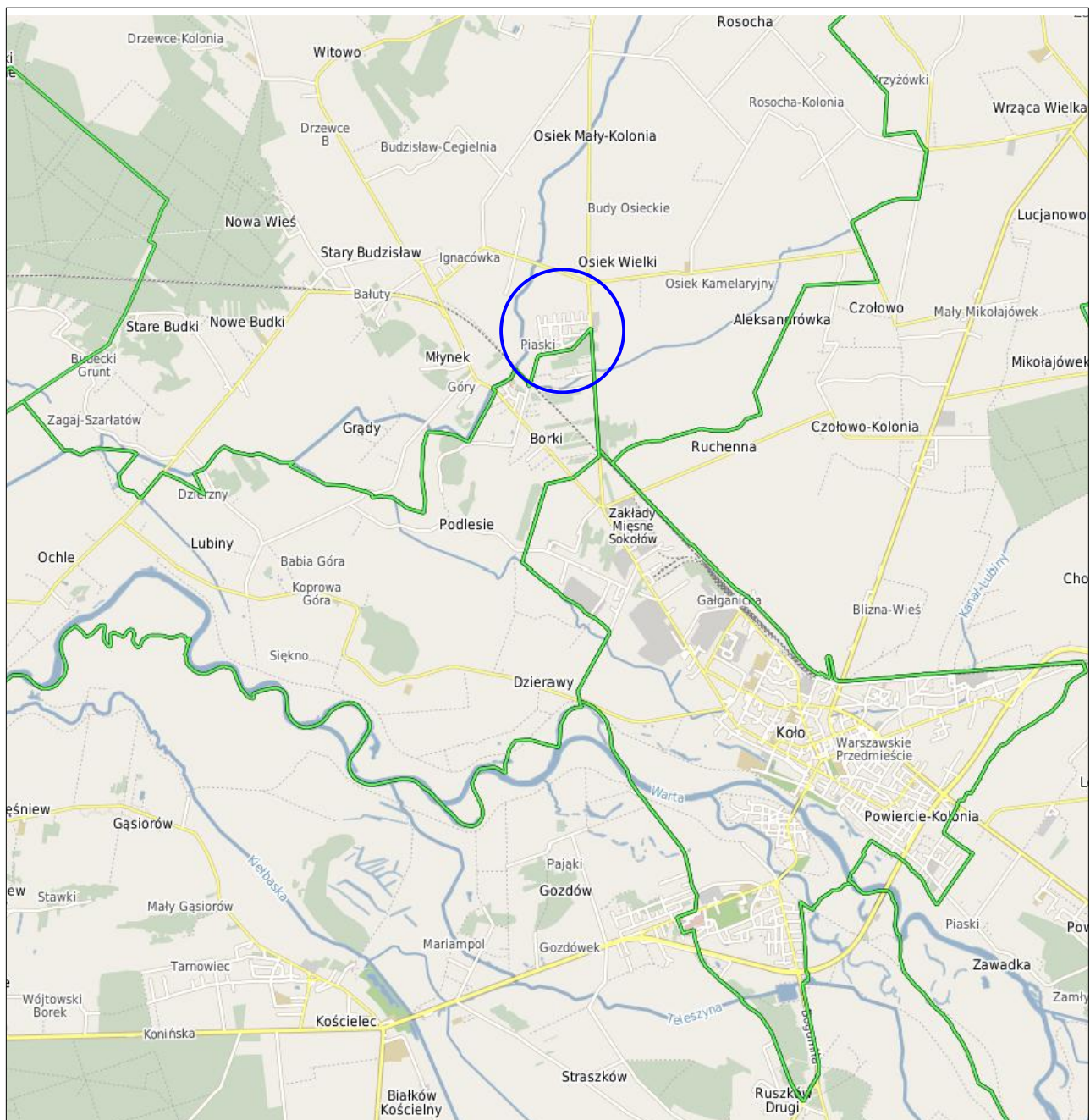
**TABELA 1. ZESTAWIENIE OBIEKTÓW OCHRONNYCH**

<b>L.p.</b>	<b>TYP</b>	<b>NR OBIEKTU</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1	A160PS	NR-1	m	7
2	A160PS	NR-2	m	6
3	A160PS	NR-3	m	8
4	A160PS	NR-4	m	11
5	A160PS	NR-5	m	9
6	A160PS	NR-6	m	11
7	A160PS	NR-7	m	10
8	A160PS	NR-8	m	7
9	A160PS	NR-9	m	7
10	A160PS	NR-10	m	7
11	A160PS	NR-11	m	7
12	A160PS	NR-12	m	7
13	A160PS	NR-13	m	10
14	A160PS	NR-14	m	7
15	A160PS	NR-15	m	5
16	A160PS	NR-16	m	6
17	A160PS	NR-17	m	8
18	A160PS	NR-18	m	7
19	A160PS	NR-19	m	9
20	A160PS	NR-20	m	11
21	A160PS	NR-21	m	11
22	A160PS	NR-22	m	8
23	A160PS	NR-23	m	10
24	A160PS	NR-24	m	8
25	A160PS	NR-25	m	10
26	A160PS	NR-26	m	8
27	A160PS	NR-27	m	7
28	A160PS	NR-28	m	7
29	A160PS	NR-29	m	7
30	A160PS	NR-30	m	8
31	A160PS	NR-31	m	7
32	A160PS	NR-32	m	9
33	A160PS	NR-33	m	6
34	A160PS	NR-34	m	9
35	A160PS	NR-35	m	7
36	A160PS	NR-36	m	11
37	A160PS	NR-37	m	6
38	A160PS	NR-38	m	7
39	A160PS	NR-39	m	7
40	A160PS	NR-40	m	9
41	A160PS	NR-44	m	7
42	A160PS	NR-45	m	7
43	A160PS	NR-46	m	10
44	A160PS	NR-47	m	10
45	A160PS	NR-48	m	8
46	A160PS	NR-49	m	7

47	A160PS	NR-50	m	10
48	A160PS	NR-51	m	16
49	A160PS	NR-52	m	6
50	A160PS	NR-53	m	6
51	A160PS	NR-54	m	7
52	A160PS	NR-55	m	9
53	A160PS	NR-56	m	7
54	A160PS	NR-57	m	7
55	A160PS	NR-58	m	7
56	A160PS	NR-59	m	11
57	A160PS	NR-60	m	7
58	A160PS	NR-61	m	8
59	A160PS	NR-62	m	7
60	A160PS	NR-63	m	7
61	A160PS	NR-64	m	9
62	A160PS	NR-65	m	7
63	A160PS	NR-72	m	6
64	A160PS	NR-73	m	6
65	A160PS	NR-74	m	13
66	A160PS	NR-75	m	8
67	A160PS	NR-76	m	8
68	A160PS	NR-77	m	9
69	A160PS	NR-78	m	7
70	A160PS	NR-79	m	6
71	A160PS	NR-85	m	12
72	A160PS	NR-86	m	7
73	A160PS	NR-87	m	8
74	A160PS	NR-88	m	8
75	A160PS	NR-89	m	7
76	A160PS	NR-90	m	8
77	A160PS	NR-91	m	8
78	A160PS	NR-97	m	8
79	A160PS	NR-98	m	8
80	A160PS	NR-99	m	12
81	A160PS	NR-100	m	9
82	A160PS	NR-101	m	7
83	A160PS	NR-109	m	10
84	A160PS	NR-110	m	10
85	A160PS	NR-111	m	8
86	A160PS	NR-112	m	9
87	A160PS	NR-113	m	11
88	A160PS	NR-114	m	8
89	A160PS	NR-121	m	7
90	A160PS	NR-122	m	7


<b><u>TABELA 2. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW</u></b>			
<b>L.p.</b>	<b>MATERIAŁ</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1	RURA DWUDZIELNA A160PS	m	737

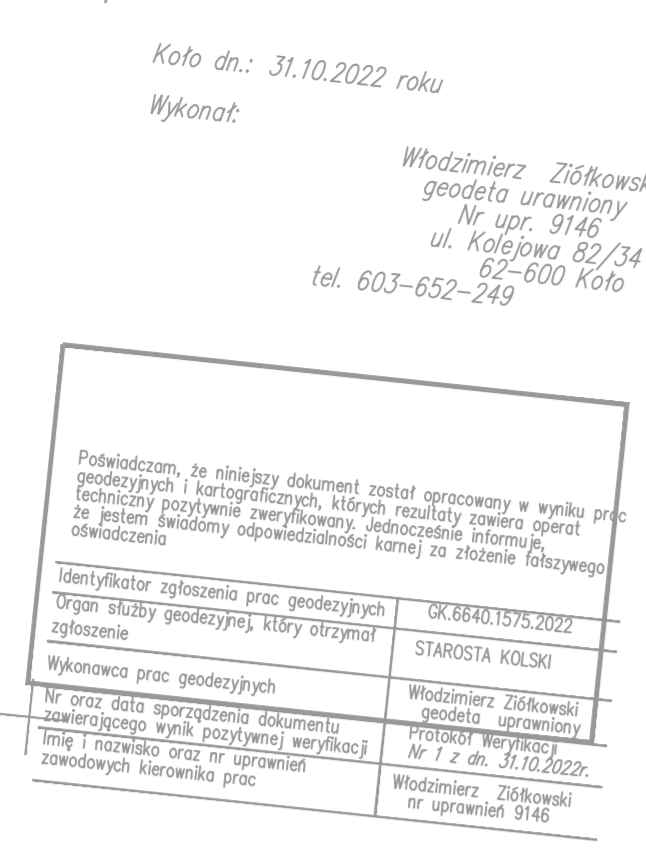
### III CZĘŚĆ RYSUNKOWA







# INFRA POLIS

BARTOSZ URBANIAK

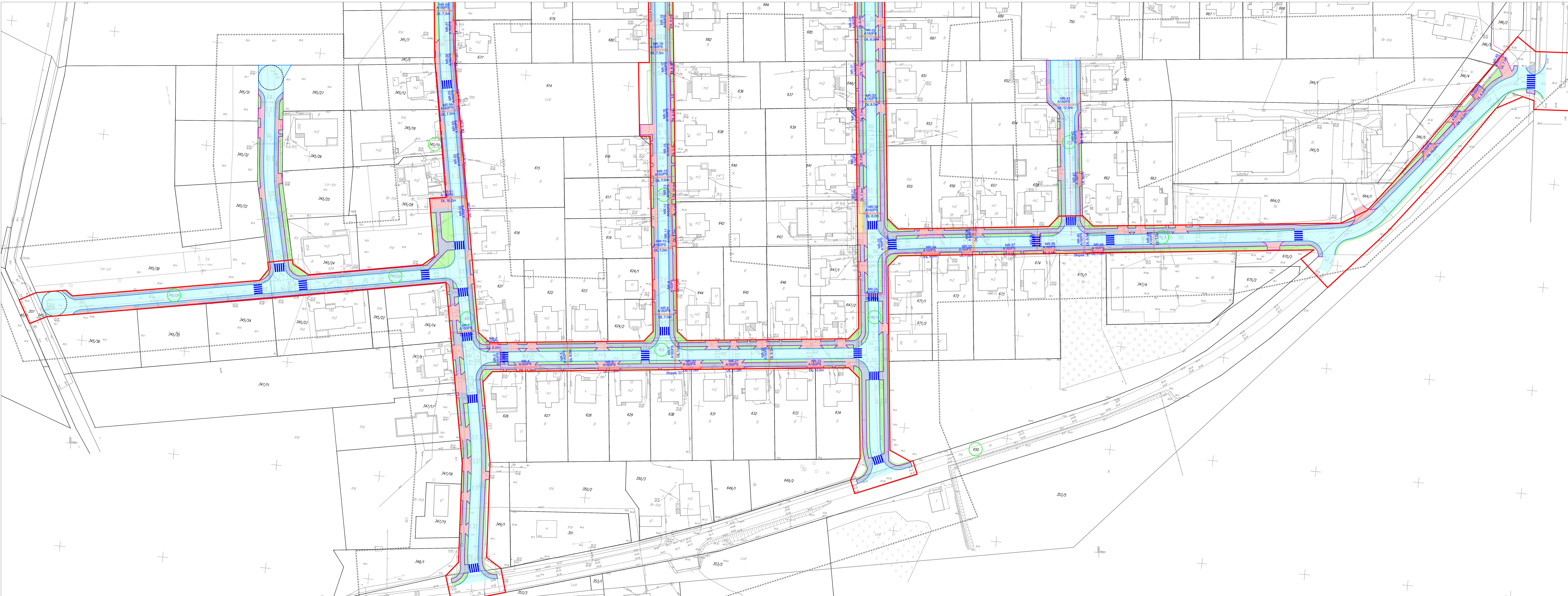
OBIEKT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)		
ADRES	m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały		
INWESTOR	Gmina Osiek Mały ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały		
TREŚĆ	Plan orientacyjny		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Telekomunikacyjna	Z- 2023	1 : 25 000	01
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
OPRACOWAŁ	-	-	-
PROJEKTOWAŁ	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność telekomunikacyjna	09.2023 



- ELEMENTY OBJĘTE ODREBNYM OPRAWOANIEM**
- - - - - ości drogi
  - - - - - krawężel jezdni
  - - - - - krawężnik betonowy 15x30x100cm
  - - - - - krawężnik betonowy najszerszy 15x22x100cm
  - - - - - obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100
  - - - - - opornik betonowy 12x2x100
-  - projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego  
 - projektowana nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej koloru szarego  
 - projektowana nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru np. grafitowego  
 - zieleni

- \*\*\* - istn. sieć teletechniczna FIBERHOST do demontażu
- istn. sieć teletechniczna FIBERHOST bez zmian
- proj. kable światłowodowe doziemne DAC 2J własności FIBERHOST
- proj. rura osłonowa własności FIBERHOST
- ZAKRES PROJEKTU

[illegible]



- ELEMENTY OBJĘTE ODBĘRNĄ OPRACOWANIEM
- osi drogi
  - krawężel jezdni
  - krawężnik betonowy 15x30x100cm
  - krawężnik betonowy najazdowy 15x25x100cm
  - obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100
  - opornik betonowy 12x25x100
  - projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
  - projektowana nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej koloru szarego
  - projektowana nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru np. gładkiego
  - zieleni

LEGENDA

- istn. sieć teletechniczna FIBERHOST do demontażu
- istn. sieć teletechniczna FIBERHOST do zmian
- proj. kable światłowodowe do demontażu
- proj. kable światłowodowe do zmian
- proj. nowa sieć teletechniczna FIBERHOST
- ZAKRES PROJEKTU

INFRAPOLIS			
BARTOSZ URBANIAK			
OBIEKT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)		
ADRES	m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały		
INWESTOR	Gmina Osiek Mały		
TREŚĆ	Plan sytuacyjny		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Telekomunikacja	2-2023	1:500	022
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
OPRACOWAŁ			
PROJEKTOWAŁ	Michał Klupiński	WPK/022/2023/16	