

Egzemplarz: 1/3

Stron 30

# PROJEKT BUDOWLANY

## Projekt Zagospodarowania Terenu

Temat: **Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku.  
Kanał technologiczny.**

Nr działek: **935/39, 945/1, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35, 952 obręb  
Lwówek, gm. Lwówek, pow. nowotomyski**

Jednostka ewidencyjna: **Gmina Lwówek**

Kategoria obiektu  
budowlanego: **XXVI**

Branża: **telekomunikacyjna**

Inwestor: **Gmina Lwówek  
ul. Ratuszowa 2  
64-310 Lwówek**

Data opracowania: **Wrzesień 2023**

Projektował:	Uprawnienia:	Pieczętka i podpis:
mgr inż. Kamil Kańduła	WKP/0380/PWOT/17	mgr inż. Kamil Kańduła Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej niezaw. uprawnień budowlanych: WKP/0380/PWOT/17 nr wpisu do CROPUB: 1557/18/U/C

### Rozdzielnik:

Egz. 1 - 3: Inwestor (w tym oryginały uzgodnień)

Egz. elektroniczny: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu wraz ze zgłoszeniem robót

## Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....	3
1.1. Inwestor.....	3
1.2. Adres budowy.....	3
1.3. Wykonawca dokumentacji.....	3
1.4. Wykonawca robót.....	3
1.5. Nazwa inwestycji.....	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA .....	3
3. OPIS TECHNICZNY .....	4
3.1. Charakterystyka techniczna obiektu.....	4
3.2. Stan istniejący.....	4
3.3. Stan projektowany.....	4
3.4. Zagospodarowanie terenu.....	5
3.5. Ochrona środowiska i strefy ochronne.....	6
3.6. Uwagi końcowe.....	6
3.7. Zastosowane normy.....	6
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	8
4. ZAŁĄCZNIKI .....	13
Załącznik nr 1. Oświadczenie Projektanta.....	13
Załącznik nr 2. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego.....	14
Załącznik nr 3. Zaświadczenia o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	16
Załącznik nr 4. Protokół z narady koordynacyjnej .....	17
Załącznik nr 5. Wykaz właścicieli gruntów .....	24
Załącznik nr 6. Zgody właścicieli gruntów .....	25
5. RYSUNKI.....	27

**UWAGA: Oryginały uzgodnień znajdują się w egzemplarzu nr 1.**

## **1. Część ogólna**

### **1.1. Inwestor.**

*Gmina Lwówek  
ul. Ratuszowa 2  
64-310 Lwówek*

### **1.2. Adres budowy**

*Lwówek, ul. Modrakowa, gm. Lwówek, pow. nowotomyski*

### **1.3. Wykonawca dokumentacji**

*Fiber-Project Kamil Kańduła  
ul. Rolna 33/66  
61-491 Poznań*

### **1.4. Wykonawca robót**

Wykonawcą robót zostanie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane w ramach przetargu.

### **1.5. Nazwa inwestycji**

*Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku.*

### **1.6. Zakres rzeczowy**

*Zakres rzeczowy obejmuje:*

- budowa kanału technologicznego wraz z przyłączami z mikrorur - 683,29 m,
- studnie kablowe SKR-1 - 10 szt

## **2. Podstawy opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

1. zlecenie od Inwestora
2. warunki techniczne wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek

3. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn. zmianami.

### **3. Opis techniczny**

#### **3.1. Charakterystyka techniczna obiektu.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego dla inwestycji: „Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku.”

#### **3.2. Stan istniejący.**

Na terenie objętym projektem występują sieci doziemne: telekomunikacyjne, energetyczna, gazowa i wodociągowa. Realizacja projektu to teren zabudowy miejskiej.

#### **3.3. Stan projektowany.**

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanału technologicznego w ciągu przebudowywanej ulicy Modrakowej w Lwówku, gm. Lwówek. Przebieg trasowy projektowanej infrastruktury pokazano na rysunku nr 1.

Projektowane budowle (urządzenia) teletechniczne wykonane będą w postaci kanalizacji teletechnicznej, składającej się z rur HDPE o parametrach analogicznych do klasycznych rur kanalizacji kablowej i mogą być zakopywane bezpośrednio w gruncie. KTu składać się będzie z jednej rury osłonowej RO-DVK o średnicy 110mm w kolorze czarnym, trzech rur światłowodowych RS-OPTO 40/3,7 w kolorze czarnym lub pomarańczowym z paskami identyfikacyjnymi oraz prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x12/8 w kolorze czarnym lub pomarańczowym z paskami identyfikacyjnymi. Odległość pionowa pomiędzy krawędzią rury RO-DVK a krawędziami pakietu 3x40/3,7 oraz 7x12/8 musi wynosić 5cm.

KTp składać się będzie z jednej rury osłonowej RO-DVK o średnicy 110mm w kolorze czarnym oraz jednej rury RO-160/9,1, w której zlokalizowane będą trzy rury światłowodowe RS-OPTO 40/3,7 w kolorze czarnym lub pomarańczowym z paskami identyfikacyjnymi oraz

prefabrykowana wiązka mikrorur 7x12/8 w kolorze czarnym lub pomarańczowym z paskami identyfikacyjnymi. Odległość pionowa pomiędzy krawędzią rury RO-DVK a krawędzią pakietu rury RO-160/9,1 musi wynosić 5 cm.

Dodatkowo do granic działek wszystkich posesji na ulicy Modrakowej projektowane są przyłącza w postaci mikrorur 12/8mm od najbliższych studni oraz dodatkowe odcinki kanału z przeznaczeniem na kable energetyczne oświetlenia ulicznego w miejsca, w których planowane jest posadowienie latarni. Powyższe dodatkowe odcinki kanału technologicznego planowane są w formie rur 2xRHDPe 40/3,7, które prowadzone są od najbliższych studni do planowanych miejsc posadowienia latarni lub też od miejsc nawiązania do projektowanej w ramach KTU rury osłonowej RO-DVK o średnicy 110mm w postaci 2x odgałęźnika z rury dwudzielnej o średnicy wewnętrznej 110mm typu Y120/40PS i odejścia bocznego w postaci 2xRHDPe 40/3,7mm (po jednej z rur 40/3,7mm od każdego z odgałęźników; jedna z rur na odcinek kabla energetycznego od KT do latarni, a druga rura na odcinek powrotny). W miejscach planowanego posadowienia latarni pozostawić zakorkowane końcówki rur RHDPe 40/3,7mm.

Bezpośrednio nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą z czynnikiem lokalizacyjnym. Drugą taśmę ostrzegawczą z napisem 'UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY' umieścić w połowie wykopu. Przekroje przez KTU i KTp pokazano na rys. 3. Na całej długości kanału technologicznego zapewnić szczelność, łączenia rur należy wykonać stosując dedykowane złączki dla danego typu rur/ mikrorur.

W trakcie robót wykopy powinny być bezwzględnie oznakowane, zabezpieczone oraz w przypadku takiej konieczności wyгородzone przed ruchem dla pieszych. Całość prac związanych z budową kanału technologicznego wykonać tak, aby wprowadzić jak najmniejsze utrudnienia dla mieszkańców i służb technicznych na trasie budowy.

### **3.4. Zagospodarowanie terenu.**

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów, również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania. Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji.

### **3.5. Ochrona środowiska i strefy ochronne.**

Projektowana budowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Projektowany kanał technologiczny będzie posadowiony z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń. Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochronnej.

### **3.6 Uwagi końcowe.**

Niniejszy projekt jest zgodny z przepisami techniczno-budowlanymi i został uzgodniony z właścicielami, dysponentami sieci uzbrojenia terenu, układu komunikacyjnego oraz zieleni. Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z zachowaniem obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych, BHP oraz porządkowych, obowiązujących na drogach publicznych. Przed rozpoczęciem prac budowlanych, wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową oraz stosowania uwag i wytycznych zawartych w uzgodnieniach branżowych, decyzjach oraz pozostałych dokumentach załączonych do niniejszego projektu budowlanego.

Po wykonaniu budowy kanał technologiczny należy zinwentaryzować powykonawczo geodezyjnie i zgłosić do odpowiedniego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej.

### **3.7 Zastosowane normy**

Przy budowie kanału technologicznego należy stosować normy:

1. ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
2. ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
3. ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
4. ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
5. ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
6. ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEK). Wymagania i badania.

7. ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
8. ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
9. ZN-96/TPSA-019. Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
  
10. ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
11. ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
12. ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
13. ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
14. ZN-96/TPSA-041. Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku.  
Kanał technologiczny.**

Nr działek: **935/39, 945/1, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35, 952 obręb  
Lwówek, gm. Lwówek, pow. nowotomyski**

Jednostka ewidencyjna: **Gmina Lwówek**

Kategoria obiektu  
budowlanego: **XXVI**

Branża: **telekomunikacyjna**

Inwestor: **Gmina Lwówek  
ul. Ratuszowa 2  
64-310 Lwówek**

Data opracowania: **Wrzesień 2023**

Projektował:	Uprawnienia:	Pieczętka i podpis:
<b>mgr inż. Kamil Kańduła</b>	<b>WKP/0380/PWOT/17</b>	<b>mgr inż. Kamil Kańduła</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0380/PWOT/17 nr wpisu do CROPUB: 1557/16/J/C



- 1) Podstawa sporządzenia informacji:
  - art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz. U. z 2000 r., poz. nr 718 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz pionu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tj. Dz. U. z 2003 r., poz. nr 1126 z późn. zm.).
- 2) Zakres i kolejność robót dla projektowanej budowy:
  - Wykonywanie wykopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącej infrastruktury doziemnej
  - Budowa projektowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci kanalizacji kablowej
  - Wykonanie przepustów metodą bezwykopową pod dnem rowu oraz pod jezdnią
  - Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem gruntu
  - Odtworzenie i uporządkowanie terenu
- 3) Rodzaj realizowanych prac:
  - Roboty ziemne o głębokości do 1m (wykopy liniowe)
  - Roboty przeciskowe i przewiertowe pod dnem rowu oraz pod jezdnią
- 4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
  - Na działkach objętych opracowaniem występują linie napowietrzne nN, linie telekomunikacyjne oraz inne urządzenia przesyłowe jako elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych.
- 5) Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:
  - Prace w pasie drogowym (ruch kołowy i pieszy)
  - Prace w wykopach o głębokości do 1,0m
  - Używanie narzędzi o ostrych krawędziach
  - Prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu
  - Prace przy rozładunku materiałów budowlanych

- Ograniczone przestrzenie
  - Wysilek fizyczny.
- 6) Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP
- 7) Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:
- Właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych – wszystkie wykopy,
  - właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki wykopów i miejsca z których istnieje ryzyko upadku lub zasypania wykopu),
  - właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
  - umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych:
    - straży pożarnej,
    - pogotowia ratunkowego,
    - policji.
- 8) Określenie obszaru oddziaływania obiektu:
- Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.
- 9) przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:
- przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy powyższy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
  - sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa

- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacja powinny zajmować się osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów
- składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie
- w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty
- w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego, roboty prowadzić jedynie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego
- podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy budowie, ustawić barierki ochronne z napisem ' osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony', w nocy zapewnić światła ostrzegawcze
- barierki powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

9) Uwagi końcowe:

- materiały przewidziane do wybudowania muszą posiadać odpowiednie atest, certyfikaty, świadectwa zgodności lub aprobaty techniczne oraz być zatwierdzone przez Inwestora lub wskazanego przez niego pełnomocnika,
- przy budowie kanalizacji teletechnicznej wraz z przyłączami należy stosować Polskie Normy, metody opracowane przez Zakład Doświadczalny Budownictwa Łączności i przedstawione w instrukcjach IT-90/ZDBŁ-59, IT-90/ZDBŁ-60, IT-90/ZDBŁ-52, IT-89/ZDBŁ-55, T-01/94 oraz normach ZN-96/TPSA,
- przed przystąpieniem do robót należy dokładnie zapoznać się z opiniami jednostek uzgadniających przedmiotową dokumentację projektową i stosować się do zawartych tam zaleceń,
- w trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór autorski ze strony projektanta, nadzór inwestorski ze strony Inwestora bądź wyznaczonego przez niego pełnomocnika,

- w obrębie skrzyżowań z innym uzbrojeniem, gdzie nie przewidziano przewiertu lub przecisku, prace należy wykonać ręcznie,
- ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie prowadzenia robót powinny być uzgodnione z Projektantem, Inwestorem i Użytkownikiem/Właścicielem terenu oraz wniesione do projektu tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny, a w przypadkach zmian trasy powinny być one wniesione do zasobów geodezyjnych i, jeśli wynikać to będzie z przepisów odrębnych, ponownie uzgodnione na właściwej Naradzie Koordynacyjnej.

----- KONIEC -----

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Kamil Kańduła  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0380/PWOT/17  
nr wpisu do CROPUB: 1557/18/U/C

.....  
**mgr inż. Kamil Kańduła**

#### **4. Załączniki**

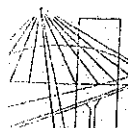
##### **Załącznik nr 1. Oświadczenie Projektanta**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 1332, 1529 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt branży teletechnicznej (budowa kanału technologicznego) dla tematu 'Przebudowa ulicy Modrakowej w Lwówku.' został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projektant:**

mgr inż. Kamil Kańduła  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: V.KP.0380/PWOT/17  
nr wpisu do CROPUB: 1557/18/U/C

## Załącznik nr 2. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-554/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 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 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 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

**Pan**

**Kamil Piotr Kańduła**

magister inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

w specjalności: Integracja Technik Informacyjnych

urodzony dnia 14 maja 1984 r. w Poznaniu

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0380/PWOT/17

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
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.  
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.  
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługując prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Kamil Piotr Kańduła jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministru Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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: 

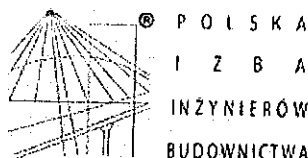
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Kamil Piotr Kańduła  
61-491 Poznań, ul. Rolna 33/66
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

## Załącznik nr 3. Zaświadczenia o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



### Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WKP-SXL-5RW-8IK \*

Pan Kamil Piotr Kańduła o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0046/18  
adres zamieszkania ul. Rolna 33/66, 61-491 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-15 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 wystarczy 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.





**Załącznik nr 4. Protokół z narady koordynacyjnej**

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Nowotomyskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu  
w terminie do 2023-10-02

Znak sprawy: GK.6630.338.2023

Wnioskodawca: FIBRE-NET TELEKOMUNIKACJA SP. Z O.O. 61-491 POZNAŃ, ul. ROLNA 33/66

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Lwówek, Dz.: 935/39, 945/1, 941/17, 942/15, 943/29, 944/35, 952

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci telekomunikacyjnej - kanał technologiczny

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mateusz Basiński

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Mateusz Basiński

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica ROMAN SZCZERBOWSKI	nie dotyczy Nie dotyczy	
2.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Szamotuły SŁAWOMIR KOLANOŚ	pozytywne z uwagami - W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia z linią kablową niskiego napięcia prace ziemne wykonać ręcznie	
3.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Wolsztyn LIDIA KOPIJKOWSKA	nie dotyczy Nie dotyczy	
4.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzychód	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
5.	Fiberhost S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

6.	G.EN. Operator Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
7.	Gminny Zakład Komunalny w Bolewicach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu JANUSZ WESOŁOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag	
9.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu PATRYCJA HABERSKA	nie dotyczy Nie dotyczy	
10.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze MAREK BARTKOWIAK	pozytywne bez uwag Brak uwag	
11.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Wolsztynie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
12.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Nowym Tomyślu WOJCIECH STACHOWIAK	pozytywne z uwagami -szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zblżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, -studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.	
13.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Nowym Tomyślu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
14.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

15.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
16.	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
17.	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
18.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
19.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku WALDEMAR PIĘTA	pozytywne z uwagami 1. Lokalizację podziemnych rurociągów wod-kan sanit. w miejscach skrzyżowań należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury ZGK Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury wod-kan. sanit. (skrzynki od nawiertek na przyłączach wodociagowych, oraz pierścienie odciażające od studzienek kanalizacyjnych) w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń ZGK Sp. z o.o. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury ZGK Sp. z o. o. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić ZGK Sp. z o.o. tel. 61 44 14 514. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury ZGK Sp. z o.o. w czasie wykonywania robót.	
20.	Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
21.	Zakład Usług Komunalnych w Zbąszyniu	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Gmina Lwówek WALDEMAR PIĘTA	pozytywne z uwagami  1.Należy wystąpić do Urząd Miasta i Gminy Lwówek o uzgodnienie lokalizacji sieci telekomunikacyjnej - kanał technologiczny w pasie drogowym. 2.Odbiór komisyjny pasa dróg gminnych przy udziale Przedstawiciela Gminy.	
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Wydział Infrastruktury Drogowej - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	Wydział Leśnictwa i Ochrony Środowiska - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu BEATA SKALIŃSKA	pozytywne bez uwag  Brak uwag	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- ~~złożono\*\*\*\*~~.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Mateusz 2023.10.02  
Basiński 10:02:15 +02'00'  
.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

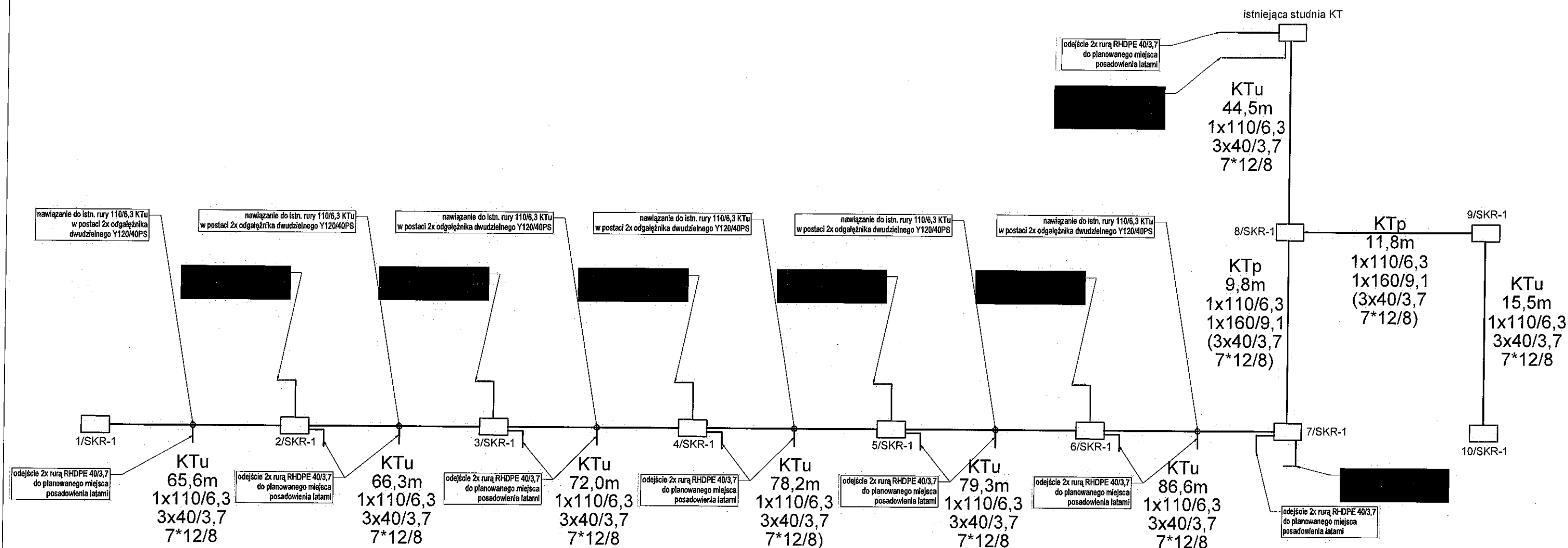
Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2023, poz.1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U.2021.1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.

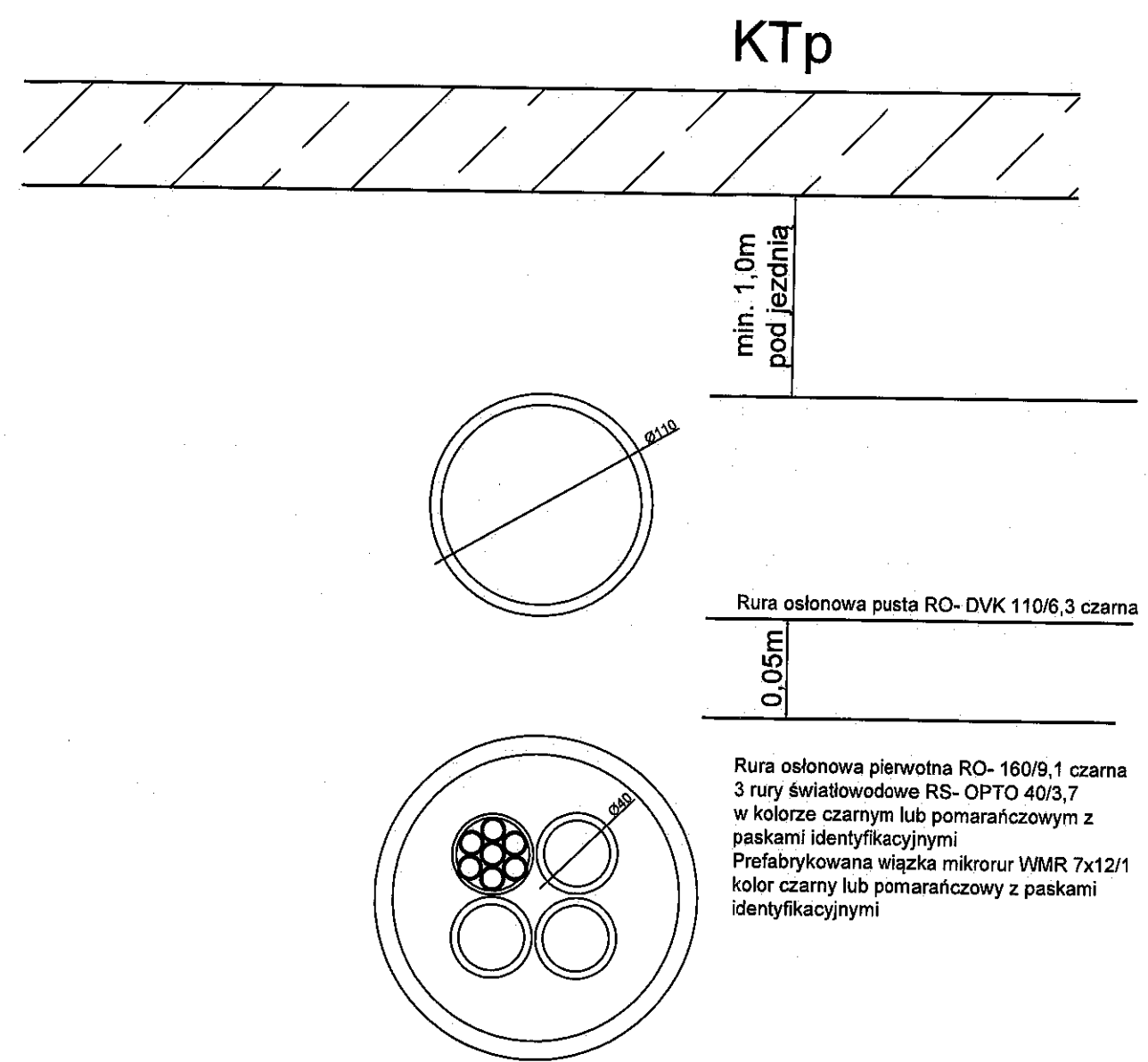
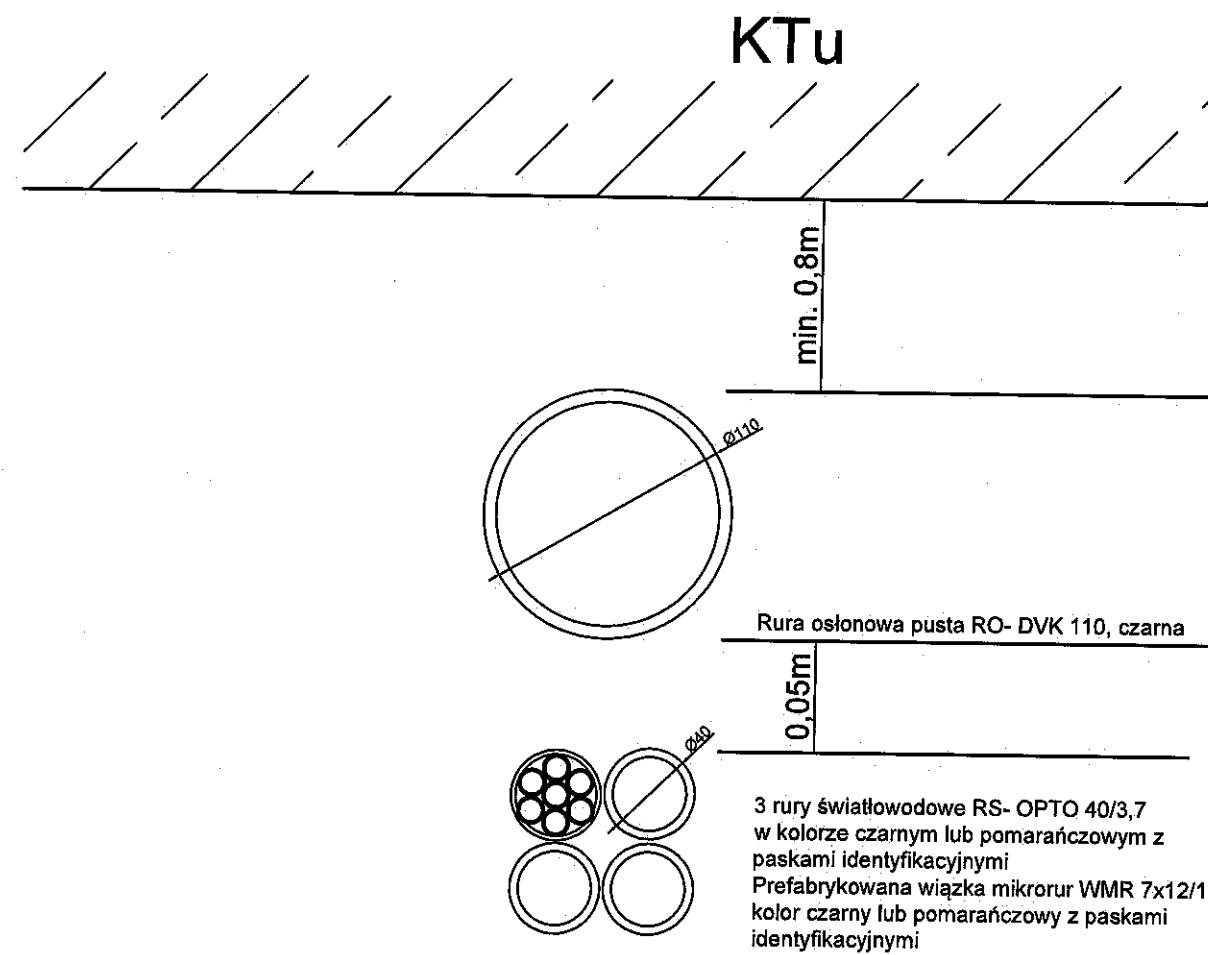
2023, poz.1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



POWIAT: nowotomyski	BIURO PROJEKTOWE: FIBER-PROJECT Kamil Kańduła		
GMINA: Lwówek	ul. Rolna 33/66 61-491 Poznań		
MIEJSCOWOŚĆ/OBSZAR: LWÓWEK UL. MODRAKOWA	INWESTOR: Gmina Lwówek ul. Ratuszowa 2 64-310 Lwówek		
TEMAT: Budowa kanału technologicznego	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
	projektował: mgr inż. Kamil Kańduła	WKP/0380/PWOT/17	
	opracował: mgr inż. Tomasz Kańduła	-	
RYSUNEK: Schemat wyprostowany	SKALA: b/s	ARKUSZ: 1/1	
	RYSUNEK: 2	DATA: 09.2023	



POWIAT: nowotomyski	BIURO PROJEKTOWE: FIBER-PROJECT Kamil Kańduła		
GMINA: Lwówek	ul. Rolna 33/66		
	61-491 Poznań		
MIEJSCOWOŚĆ/OBSZAR: LWÓWEK UL. MODRAKOWA	INWESTOR: Gmina Lwówek		
	ul. Ratuszowa 2		
	64-310 Lwówek		
TEMAT: Budowa kanału technologicznego	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
	projektował: mgr inż. Kamil Kańduła	WKP/0380/PWOT/17	
	opracował: mgr inż. Tomasz Kańduła	-	
RYSUNEK: Przekroje KTu i KTp	SKALA: b/s	ARKUSZ: 1/1	
	RYSUNEK: 3	DATA: 09.2023	