

ZPI „LAZAR” **ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA**
NR ROSB. 6143, 4.24.2021
Z DNIA 23.06.2021

ZPI „LAZAR” Adam Łazarski 18-400 Łomża, ul. Kierzkowa
118A, kom. 607913126, email: adamlazarski@wp.pl
NIP: 718-111-06-86 REGON: 200147783

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY TELEKOMUNIKACYJNY

Przebudowa drogi gminnej nr 105878B w miejscowości Rydzewo wraz z
przebudową skrzyżowania z drogą nr ewid. 562
od km 0+000 do km 1+082,90

Kategoria: XXVI – sieci telekomunikacyjne

Działki Nr: w obrębie Rydzewo (200703_2 0018):

- działki istniejącego pasa drogowego drogi gminnej: 565, 303, 563, 562,

Obiekt: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Adres: Rydzewo, gmina Łomża, powiat łomżyński

Inwestor: Gmina Miastkowo,
18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32

Projektował: inż. Janusz Malinowski 0280/96/U

inż. Janusz Malinowski
Up. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewod. wraz z infr. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
Nr 0280/96/U

Spis treści

| | |
|--|----------|
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA | 2 |
| 1.1. INWESTOR..... | 2 |
| 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA..... | 2 |
| 1.3. PRZEDMIOT PROJEKTU..... | 2 |
| 1.4. ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA | 2 |
| 1.5. WYKONAWCA | 2 |
| 1.6. UZGODNIENIA | 2 |
| 1.7. PROJEKTY ZWIĄZANE | 2 |
| 2. OPIS TECHNICZNY | 3 |
| 2.1. STAN ISTNIEJĄCY | 3 |
| 2.2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI | 3 |
| 2.2.1. Przeznaczenie i miejsce budowy | 4 |
| 2.2.2. Podstawowe składniki kanału technologicznego: | 4 |
| 2.3. KONSTRUKCJA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | 6 |
| 2.4. ZESTAWIENIE ODCINKÓW KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO..... | 7 |
| 3. UWAGI KOŃCOWE..... | 8 |

1. Część ogólna

1.1. Inwestor

Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- Zlecenie inwestora
- Mapa geodezyjna do celów projektowych
- Aktualnie obowiązujące Polskie Normy, przepisy i zarządzenia branżowe.
- Dane inwentaryzacyjne zebrane w terenie.
- Dane inwentaryzacyjne i paszportyzacyjne istniejących urządzeń.

1.3. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest budowa kanału technologicznego w pasie drogowym drogi gminnej nr 105878B ul. Wesola w Rydzewie w gminie Miastkowo.

1.4. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje budowę:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| • Budowa kanału technologicznego KTu1 | km - 1,050 |
| • Budowa kanału technologicznego KTp1 | km - 0,009 |
| • Budowa studni kablowych SKR-1 | szt.- 17 |

1.5. Wykonawca

Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych wybrana drogą przetargu. Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w dziedzinie telekomunikacyjnych robót sieciowych, posiadająca znak jakości ISO 9000.

1.6. Uzgodnienia

Niniejszy projekt podlega uzgodnieniu z:

- Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

1.7. Projekty związane

Projekt stanowi odrębną całość.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

W miejscu objętym planem zagospodarowania dla projektowanej drogi gminnej Nr 105878B w m. Rydzewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą nr. ewid 562 brak jest infrastruktury w postaci kanału technologicznego wynikającego z ustawy o drogach.

2.2. Ogólna charakterystyka inwestycji

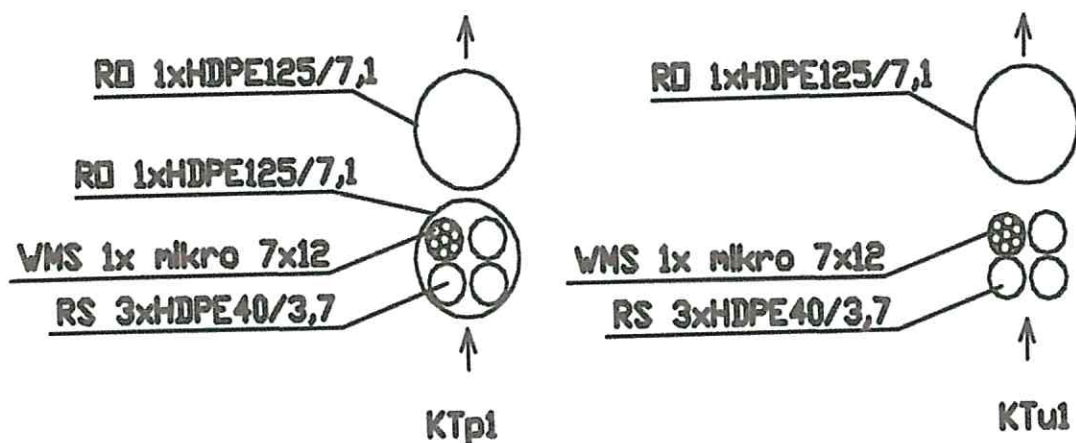
W pasie drogowym drogi gminnej Nr 105878B ul. Wesola w m. Rydzewo projektowany jest kanał technologiczny w standardzie KTU1 składający się z modułu:

- jednej rury RO HDPE 125/7,1;
 - jednej wiązki rur WMR (7x12/10);
 - trzech rur RS HDPE40/3,7mm;
- oraz KTp1, składający się z modułu:
- dwóch rur HDPE 125/7,1;
 - jednej wiązki rur WMR (7x12/10);
 - trzech rur RS HDPE40/3,7mm;

Na trasie kanału technologicznego projektuje się studnie kablowe typu SKR-1.

Poniżej przedstawiony jest moduł podstawowy KTU1 oraz KTp1 kanału technologicznego.

Profil kanału technologicznego



2.2.1. Przeznaczenie i miejsce budowy

Projektowany kanał technologiczny przeznaczony jest do zapewnienia możliwości umieszczenia i eksploatacji:

- kabli telekomunikacyjnych, w szczególności światłowodowych, o odpowiednich średnicach, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- kabli zasilających i sygnalizacyjnych w przeznaczonych dla tych kabli ciągach rur;
- urządzeń infrastruktury technicznej związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- urządzeń systemów sygnalizacji włamania.

2.2.2. Podstawowe składniki kanału technologicznego:

- rury osłonowe,
- rury światłowodowe,
- studnie kablówce,

Wymagania podstawowe dla rur osłonowych:

- Materiał z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $> 940 \text{ kg/m}^3$.
- Zakres średnic zewnętrznych od 110 do 160 mm.
- Sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m^2 .
- Kolor czarny lub pomarańczowy z paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego.

Wymagania podstawowe dla rur światłowodowych:

- Materiał z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $> 940 \text{ kg/m}^3$.
- Zakres średnic zewnętrznych od 40 do 50 mm, grubość ścianki co najmniej 3,7 mm.
- Sztywność obwodowa co najmniej 8 kN/m^2 .
- Współczynnik tarcia nie większy niż 0,2 dla rur bez warstwy poślizgowej i 0,1 dla rur z warstwą poślizgową.
- Kolor czarny lub pomarańczowy z paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego.

Wymagania dla studni i zasobników kablówce:

- Wielkość studni kablówce i zasobników powinna być dostosowana do rodzaju i typów ciągów kanałów technologicznych.
- Zwieńczenia studni kablówce i zasobników powinny odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej wyrażonej w kiloniutonach (kN) zgodnie z § 6 ust. 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219, poz. 1864 oraz z 2010 r. Nr 115, poz. 773).
- Na pokrywie studni umieszcza się na trwałe logo właściciela kanału technologicznego.
- Pokrywy studni kablówce wyposaża się w urządzenie uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym. Zabezpieczenia mechaniczne, w tym zwłaszcza zamki lub kłódki, powinny być odporne na korozję i czynniki atmosferyczne.
- Zwieńczenia studni kablówce powinny odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej wyrażonej w kiloniutonach)
- •15 kN - dla powierzchni przeznaczonych wyłącznie dla pieszych i rowerzystów,

- 125 kN - dla dróg i obszarów dla pieszych, powierzchni równorzędnych, parkingów lub terenów parkowania samochodów osobowych,
- 250 kN - dla zwieńczeń usytuowanych przy krawężnikach w obszarze, który mierzony od ściany krawężnika może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych 0,2 m,
- 400 kN - dla jezdni i dróg (również ciągów pieszo-jezdnych), utwardzonych poboczy oraz obszarów parkingowych dla wszelkich rodzajów pojazdów drogowych wyznaczonych w próbie obciążenia zgodnie z pkt 8.1-3 normy PN-EN 124:2000 "Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości".

Usytuowanie i zastosowanie studni kablowych:

- Studnie kablowe projektuje się i instaluje:
 - na końcach ciągów KTp,
 - na odcinkach prostoliniowych KTu jako punkty pośrednie umożliwiające zaciągnięcie kabla światłowodowego,
 - w punktach zmiany profilu trasy KTu jako punkty pośrednie umożliwiające zaciągnięcie kabla światłowodowego,
 - w miejscach przyłączy do budynków,
 - w miejscach styku z istniejącą kanalizacją kablową z wyprowadzeniem rury do granicy pasa drogowego.
 - długości przelotów między studniami nie powinny przekraczać 200 m.
 - w terenie usytuowanym poziomo kanał technologiczny powinien być układany ze spadkiem 0,1-0,3 % w kierunku jednej ze studni.
- W pokrywach studzien należy umieszczać wietrzniki w sposób następujący:
- co drugiej studni przelotowej, jeśli odległość między studniami nie przekracza 100 m
 - w każdej studni, jeśli odległość między studniami przekracza 100 m.

2.3. Konstrukcja kanału technologicznego

- Rury światłowodowe i wiązki mikrorur układa się w ściśle wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m.
- W przypadku budowy KTU złożonego z dwóch lub więcej profili pomiędzy nimi zachowuje się odstęp 50 mm; dopuszcza się stosowanie wkładek dystansowych do układania kolejnych profili.
- Odcinki rur światłowodowych i wiązek mikrorur układa się bez złączek pomiędzy studniami.
- Wiązki rur światłowodowych, mikrorur i rur osłonowych układa się możliwie w linii prostej, na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm, i przysypuje warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10 cm.
- Rury osłonowe układa się nad profilami rur światłowodowych i wiązek mikrorur i jednocześnie oddziela od siebie warstwą piasku o grubości 50 mm.
- Rury osłonowe łączy się za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi.
- Rury światłowodowe łączy się za pomocą złączek skręcanych, a wiązki mikrorur specjalnymi złączkami mikrorur.
- Rury światłowodowe mogą być puste lub mogą być w nich zainstalowane metodą wdmuchiwania wiązki mikrorur luźnych.
- Głębokość ułożenia rur kanału technologicznego ulicznego powinna być nie mniejsza niż 0,7 m, Uczę od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanału, z dopuszczeniem zmniejszenia tej głębokości do 0,2 m w sytuacjach uzasadnionych trudnościami technicznymi.
- Pod warunkiem zabezpieczenia kanalizacji ławą betonową lub wykonaniem kanalizacji z rur grubościennych.

2.4. Zestawienie odcinków kanału technologicznego

| LP | Relacja | Typ kanału | Ilość rur | Długość[m] |
|---------|---------|------------|--------------|------------|
| 1. | S1-S2 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 70 |
| 2. | S2-S3 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 55 |
| 3. | S3-S4 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 80 |
| 4. | S4-S5 | KTp1 | 2RO+1RS+3WMR | 9 |
| 5. | S5-S6 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 65 |
| 6. | S6-S7 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 71 |
| 7. | S7-S8 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 72 |
| 8. | S8-S9 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 67 |
| 9. | S9-S10 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 68 |
| 10. | S10-S11 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 67 |
| 11. | S11-S12 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 78 |
| 12. | S12-S13 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 78 |
| 13. | S13-S14 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 79 |
| 14. | S14-S15 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 73 |
| 15. | S15-S16 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 75 |
| 16. | S16-S17 | KTu1 | 1RO+1RS+3WMR | 52 |
| Łącznie | | | | 1059 |

3. Uwagi końcowe

W związku ze zbliżaniem się do istniejących kabli doziemnych, na odcinku zbliżania prace prowadzić ręcznie kabel telefoniczny (po odkopaniu) można ułożyć w jednym wykopie z kanałem tech. W odległości około 0,1m.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności.

Całość prac związanych z budową kanalizacji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010r., nr 106, poz. 675, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015r. poz. 680) wydane na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 2 u.p.b.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- ZN-96/TP S.A. - 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia tere-nowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-12/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- zastosowane materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie
- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP,
- wykonawca zobowiązany jest stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach,
- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac uzgadniać na bieżąco z Inspektorem nadzoru z ramienia Inwestora,
- zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.
- wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

inż. Janusz Malinowski
Upr. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewoź. wraz z inż. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
Nr 0280/96/U

LISTOPAD 2020

OŚWIADCZENIE

Projekt budowy kanału technologicznego w związku z planowaną budową drogi gminnej 105878B ul. Wesola w Rydzewie gm. Miastkowo. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

inż. Janusz Malinowski
Upr. bud. w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnych
w telekom. przewod. wraz z infr. tow.
w zakr. linii, instalacji i urz. liniowych
Nr 0280/96/U

Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1989 r. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.), mając na uwadze, iż w obrębie projektowanej drogi gminnej występuje luźna zabudowa wiejska zrezygnowano z Narady Koordynacyjnej.

PROJEKTANT:



ODPIS

GN-II.6630.372.2020
Łomża, dn. 03.12.2020 r.

Starosta łomżyński
Narada Koordynacyjna Uzgodnienia
Sytuowania Projektowanej Sieci
ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża
tel. 086 2156935, fax. 086 2156904

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 03.12.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.), a także Zarządzenia nr 28/2014 Starosty Łomżyńskiego z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie powołania Narady Koordynacyjnej do uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Łomżyńskiego i Miasta Łomży.

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Kanał technologiczny |
| Lokalizacja: | Miastkowo Obręb: Rydzewo, dz.: 303, 562, 563, 565 |
| Wnioskodawca: | ZPI "ŁAZAR" ADAM ŁAZARSKI ul. Kierzkowa 118A, 18-400 Łomża |
| Inwestor: | GMINA MIASTKOWO ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo |
| Projektant: | ADAM ŁAZARSKI Inne upr.: budowlane: UAN.7342-38/92 |
| Przewodniczący: | Bożena Kadłubowska |
| Miejsce narady: | Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27 |
| Sposób przeprowadzenia narady: | stacjonarny |
| Data wpływu: | 27.11.2020 r. |

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika |
|-----|--|------------------|---|
| 1 | WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY | <i>bez uwagi</i> | <i>Janusz Wójcik</i> |
| 2 | WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY | <i>bez uwagi</i> | <i>O. Baryczko</i> |
| 3 | WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY | | |
| 4 | GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REJON W ŁOMŻY | | |
| 5 | P.S.G. SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU GAZOWNIA W ŁOMŻY | <i>h/h</i> | <i>Dariusz Chowaniec</i> |
| 6 | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP. Z O.O. | <i>bez uwagi</i> | <i>Janusz Filipowicz</i> |
| 7 | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O. | <i>bez uwagi</i> | <i>H. Duda</i> |
| 8 | PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA | <i>BEZ uwagi</i> | <i>Zebrowski Andrzej</i> |
| 9 | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY | | |

GN-II.6630.372.2020

| | | | |
|----|--|--|--|
| 10 | MNI TELECOM S.A. | | |
| 11 | PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY | | |
| 12 | TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR W BIAŁYMSTOKU | | |
| 13 | URZĄD GMINY ŁOMŻA | | |
| 14 | URZĄD GMINY MIASTKOWO | | |
| 15 | URZĄD GMINY PIĄTNICA | | |
| 16 | URZĄD GMINY PRZYTUŁY | | |
| 17 | URZĄD GMINY ŚNIADOWO | | |
| 18 | URZĄD GMINY WIZNA | | |
| 19 | URZĄD GMINY ZBÓJNA | | |
| 20 | URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE | | |
| 21 | URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD | | |
| 22 | WODOCIĄGI WIEJSKIE SP. Z O.O. W ŁOMŻY | | |
| 23 | WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA | | |
| 24 | SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH W WIŻNIE | | |
| 25 | PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W JEDWABNEM | | |
| 26 | KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W NOWOGRODZIE | | |
| 27 | ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE | | |
| 28 | BIURO DS. BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY | | |
| 29 | URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO | | |
| 30 | | | |

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY

Bożena Kadłubowska
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.).



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/Inn/4610/1790/04

Warszawa, 2004.07.14

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art.217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art.88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.)
zaświadcza się, że

Janusz MALINOWSKI

uprawniony na mocy decyzji
Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej
nr 0280/96/U, z dnia 21.11.1996 roku
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 335/97/U

Otrzymują :

1. Pan Janusz Malinowski
ul. Kazańska 16/31
18-404 Łomża
2. aa (IWO)

Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIEN
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grzegorz Figiel

Warszawa, dnia 21.11.1996 r. pocz. 80

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4581/96

DECYZJA Nr 0280/96/U

Pan **Janusz Malinowski**
urodzony dnia **16.10.1964 r. w Łomży**

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 **25.04.1996 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**

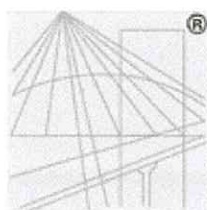
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Wiesław Janusz Malinowski





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-6F1-M9T-U3I *

Pan Janusz Malinowski o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0223/04

adres zamieszkania ul. Kazańska 16/31, 18-404 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

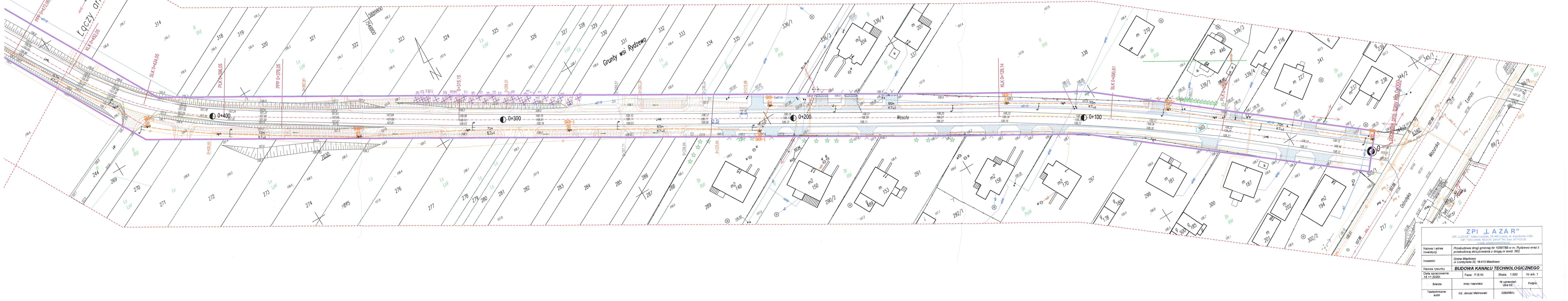
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

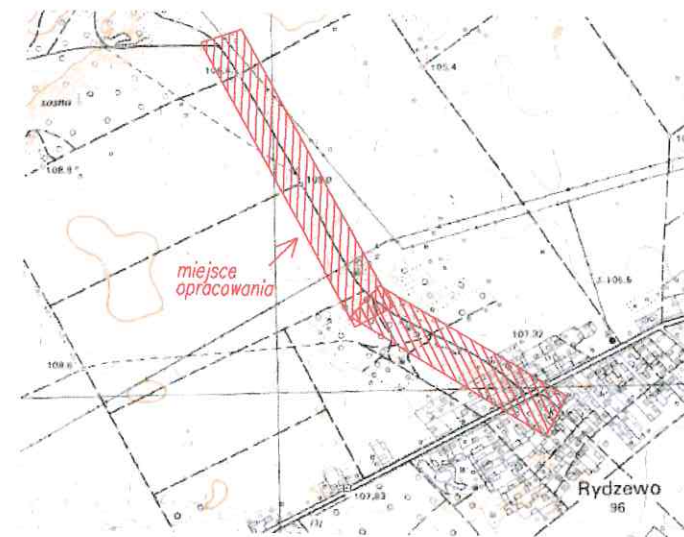
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-02 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.





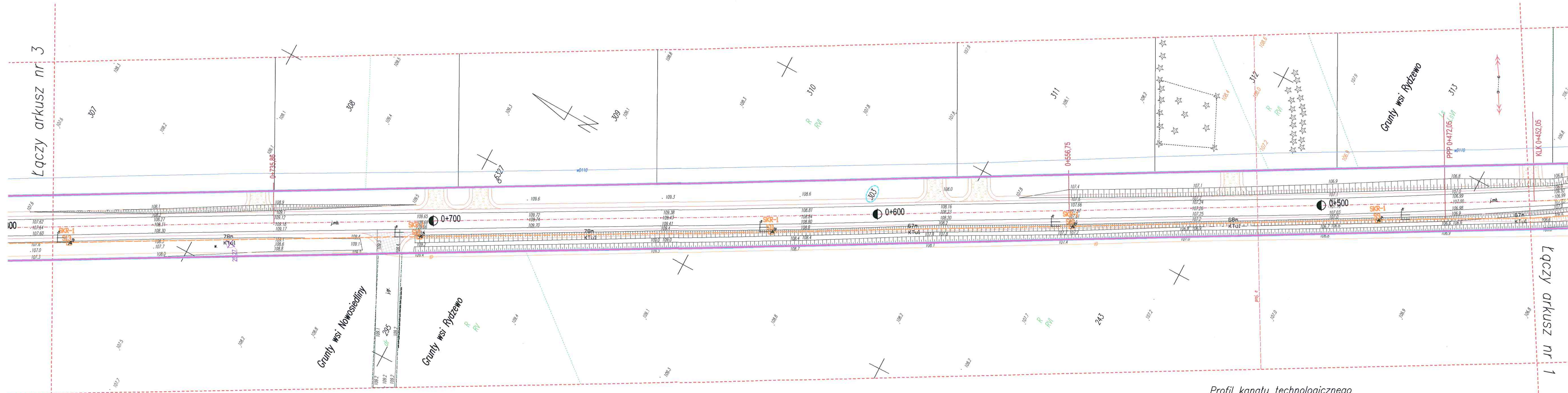
PODZIAŁ NA ARKUSZE

| | | |
|---|---|---|
| ③ | ② | ① |
|---|---|---|

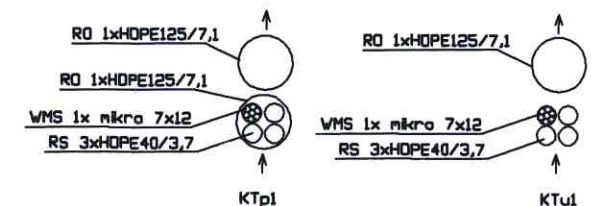
Szkic orientacyjny

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
|--|--|
| oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.II.6640.508.2019 |
| Miejscowość | RYDZEWÓ działka nr. 303 |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator: 200703_2 nazwa: MIASTKOWO |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator: 200703_2_0018 nazwa: RYDZEWÓ |
| Skala mapy | sekcja mapy: 1 : 500 244.134.171,173,174 |
| Nazwa układu współrzędnych | 2000/7 Kronsztadt 86 |
| Data opracowania mapy | 01.04.2019 |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem | |
| Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | nie badano |
| Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | |
| Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę | |
| Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę | |

| | |
|---|---|
| Pozwinięciu się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej i kartograficznej, których rezultaty zawiera opisanie techniczne wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA ŁOMŻY 8841 |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu | P. 2007.2019. 574 |
| Data wypisania opisu technicznego z ewidencji materiałów zasobu | 2019-04-08 |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej wykonawcę | z up. STAROSTY mgr inż. Bogdan Długolecki Główny Specjalista Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami |

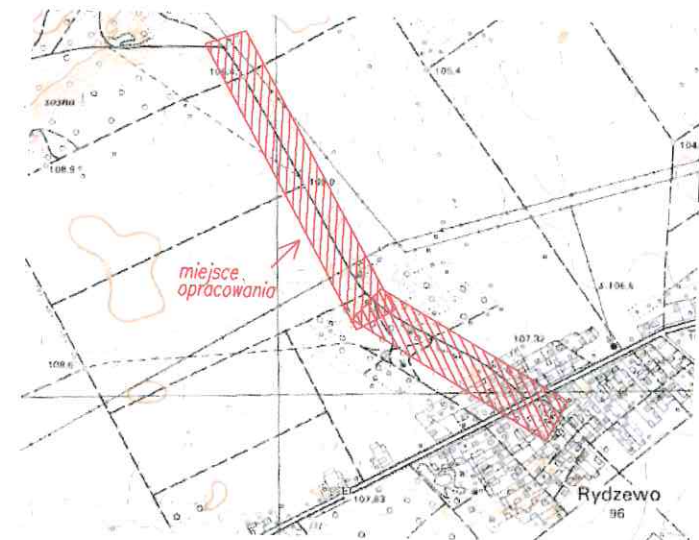


Profil kanalu technologicznego



proj. kanał technologiczny
+P1 - charakt. współrz. punkt. urządzeń i zaleceń trasy kanału technologicznego

| | | | |
|--|--|--------------------------|-----------|
| ZPI „LAZAR” ZPI „LAZAR” Adam Łazarz, 18-400 Łomża ul. Kierowska 118A NIP 7181110686, REGON 200147783, kom. 607913126, e-mail: adam.lazarz@wp.pl | | | |
| Nazwa i adres inwestycji | Przebudowa drogi gminnej Nr 1058788 w m. Rydzewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą nr ewid. 562 | | |
| Inwestor | Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo | | |
| Nazwa rysunku | BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | | |
| Data opracowania: 18.11.2020r. | Faza: P.B.W. | Skala: 1:500 | Nr ark. 2 |
| Bransza | Imię i nazwisko | Nr uprawnień i data inż. | Podpis |
| Telefoniczna: autor | inż. Janusz Malinowski | 0280/96U | |



PODZIAŁ NA ARKUSZE

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|

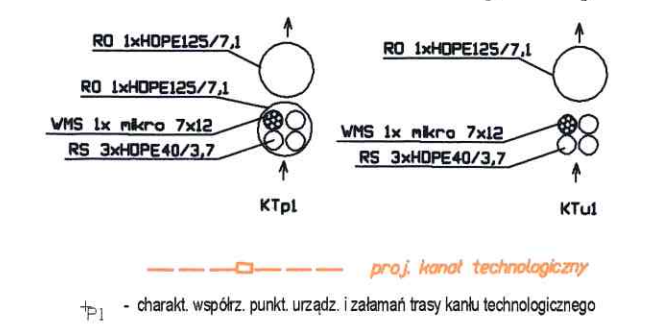
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
|---|---|
| oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.II.6640.508.2019 |
| Miejscowość | RYDZEWO działka nr. 303 |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator: 200703_2 nazwa: MIASTKOWO |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator: 200703_2_0018 nazwa: RYDZEWO |
| Skala mapy | sekcja mapy: 1 : 500 prósta: 244.134.171,173,174 |
| Nazwa układu współrzędnych | wysokości: Kronsztadt 86 |
| Data opracowania mapy | 01.04.2019 |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem | |
| Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji aktualizacji | nie badano |
| Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | |
| Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę | |
| Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę | |

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w bazie danych ewidencji gruntów i budynków państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

| | |
|--|---|
| Opis prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA ŁOMŻYŃSKI |
| Identyfikacja ewidencyjny materiał źródła | P. 2007.2019.574 |
| Data wypisania operatu technicznego z ewidencji gruntów i budynków | 2019-04-08 |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ | mgr inż. Bogdan Długolecki Główny Specjalista Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami |



Profil kanalu technologicznego



| ZPI „LAZAR” | | | |
|---|--|--------------|-----------|
| ZPI „LAZAR” Adam Łazarz, 18-400 Łomża, ul. Kierowska 118A NIP: 718110086, REGON: 14047783, KRS: 000012128 e-mail: lazarski@lazar.pl | | | |
| Nazwa i adres inwestycji | Przebudowa drogi gminnej Nr 1058788 w m. Rydzewo wraz z przebudową skrzyżowania z drogą nr ewid. 562 | | |
| Inwestor | Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo | | |
| Nazwa rysunku | BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | | |
| Data opracowania: 18.11.2020r. | Faza: P.B.W. | Skala: 1:500 | Nr ark. 3 |
| Brancha | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| Telefoniczna: autor | inż. Janusz Malinowski | 0280/69U | |