

Opracowanie: **PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestor: **WÓJT GMINY NOWOSOLNA
92-703 Łódź, Rynek Nowosolna nr 1**

Temat: **BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 106346E
w Natolinie, Gmina Nowosolna**

Branża: **TELETECHNIKA**

Kat. obiektu: **IV i XXV**

Działka nr: **68/1, 81, 92/2, 92/5, 92/10, 92/11, 92/12, 92/13, 92/14, 93/5, 93/6,
82, 80/1, 80/2, 80/4, 80/5, obręb Natolin**

<i>Autor opracowania:</i>	<i>Podpis:</i>
Opracował: Robert Mituła upr. nr LOD/0424/ZH1T/05 Ł.O.I.I.B. Nr ŁOD/BT/7642/06	

ŁÓDŹ, kwiecień 2021 r.

Łódź, dnia 20. 04. 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane Dz. U. z dnia 07. 07. 1994 r., art. 20, tekst jednolity opublikowany w Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, że projekt budowlany dotyczący inwestycji obejmującej:

***budowę kanału technologicznego wzdłuż projektowanej
drogi gminnej nr 106346E, w Natolinie, gmina Nowosolna***

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna.

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Podstawa opracowania.
- 1.3. Zakres rzeczowy projektu.
- 1.4. Inwestor.

2. Część techniczna.

- 2.1. Opis stanu istniejącego
- 2.2. Planowana budowa sieci teletechnicznej
- 2.3. Współrzędne punktów.
- 2.4. Uwagi końcowe.

3. Wykaz rysunków.

- Rys.1. Przebieg projektowanej sieci

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt kanału technologicznego wzdłuż projektowanej drogi gminnej 106346E w msc. Natolin, gm. Nowosolna.

1.2. Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie:

- ◆ zlecenia Inwestora.;
- ◆ wytycznych do projektowania wydanych przez Inwestora;
- ◆ obowiązujące normy i przepisy

Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn 21.04.2015 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne

- ◆ dane z inwentaryzacji terenu,

1.3. Zakres rzeczowy projektu.

Zakresem rzeczowym objęto:

Kanał technologiczny	-	585,0 m
Studnia kablowa typu SKR-1	-	7 szt

1.4. Inwestor.

Inwestorem jest:

Gmina Nowosolna, 92-703 Łódź, Rynek Nowosolna nr 1.

2. Część techniczna.

2.1. Opis stanu istniejącego.

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy kanału technologicznego wzdłuż projektowanej drogi gminnej 106346E w msc. Natolin, gm. Nowosolna.

2.2. Budowa sieci teletechnicznej.

Kanały technologiczne należy zaprojektować i wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne [Dz.U. z 2015 r., poz. 680] (zwane dalej Rozporządzeniem).

Średnice rur należy przyjąć odpowiednio:

- RO (rury osłonowe) - min. \varnothing 110;
- RS (rury światłowodowe) - \varnothing 40;
- WMR (wiązki mikrorur) - \varnothing 40.

Odcinki kanałów technologicznych powinny być połączone ze sobą w jeden, spójny ciąg.

Kanał technologiczny powinien zaczynać i kończyć się w studniach kablowych

Kanał technologiczny należy prowadzić w docelowym pasie drogowym

Prace wykonać zgodnie z rys. 1.

Wyszczególnienie:

	m/szt.	kmotw
Studnia kablowa	- 7	
Rura \varnothing 110	585,0	
Rura \varnothing 40	1755,0	
Wiązka rur 7x12	585,0	

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów), a teren po zakończeniu prac budowlanych doprowadzony będzie do stanu poprzedniego.

Miejsce projektowanych przyłączy telekomunikacyjnych zaznaczono kolorem pomarańczowym na mapce

2.3. Współrzędne punktów.

1. X = 5742296.78 Y = 7404482.73
2. X = 5742296.93 Y = 7404507.51
3. X = 5742309.62 Y = 7404600.00
4. X = 5742320.21 Y = 7404677.13
5. X = 5742322.00 Y = 7404694.70
6. X = 5742330.28 Y = 7404776.01
7. X = 5742338.42 Y = 7404855.91
8. X = 5742348.15 Y = 7404951.34
9. X = 5742359.65 Y = 7405064.22

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 1:

X = 5742297.10 Y = 7404482.27
X = 5742296.97 Y = 7404483.26
X = 5742296.47 Y = 7404483.19
X = 5742296.60 Y = 7404482.20

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 3:

X = 5742309.81 Y = 7404599.47
X = 5742309.94 Y = 7404600.46
X = 5742309.44 Y = 7404600.53
X = 5742309.31 Y = 7404599.53

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 5:

X = 5742322.18 Y = 7404694.17
X = 5742322.31 Y = 7404695.16
X = 5742321.82 Y = 7404695.23
X = 5742321.69 Y = 7404694.24

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 6:

X = 5742330.48 Y = 7404775.49
X = 5742330.58 Y = 7404776.49
X = 5742330.09 Y = 7404776.54
X = 5742329.98 Y = 7404775.54

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 7:

X = 5742338.62 Y = 7404855.39
X = 5742338.72 Y = 7404856.38
X = 5742338.23 Y = 7404856.43
X = 5742338.12 Y = 7404855.44

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 8:

X = 5742348.34 Y = 7404950.82
X = 5742348.45 Y = 7404951.81
X = 5742347.95 Y = 7404951.86
X = 5742347.85 Y = 7404950.87

Pkt współrzędnych studni SKR-1 w pkt 9:

X = 5742359.85 Y = 7405063.70
X = 5742359.94 Y = 7405064.70
X = 5742359.44 Y = 7405064.74
X = 5742359.36 Y = 7405063.74

2.4. Uwagi końcowe.

1. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z Normami Branżowymi.
2. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać protokół przekazania placu budowy.
3. Wszelkie zmiany lub odstępstwa od projektu wykonawca powinien uzgodnić z inspektorem nadzoru, a w szczególnych przypadkach z projektantem.
4. Egzemplarz dokumentacji powykonawczej oraz inwentaryzację geodezyjną należy dla celów paszportyzacji dostarczyć do Inwestora.
5. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
6. Obowiązuje komisyjny odbiór robót.
7. Zlecić służbie geodezyjnej inwentaryzację powykonawczą.

Łódź, dnia 28 czerwca 2006 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/424/05

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Robertowi Mituła

magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji

urodzonemu dnia 29 października 1971 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0424/ZH1T/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 19 sierpnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Robert Mituła posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MK7-T88-EPW *

Pan Robert MITUŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/7642/06

adres zamieszkania ul. Syrenki 9 m. 8, 91-496 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-14 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Starosta Łódzki Wschodni
Starostwo Powiatowe w Łodzi
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź
tel.0-42 205-03-32

ŁÓDŹ 2021-05-18

GiK.6630.162.2021

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 2021-05-12
w przedmiocie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b. ust. 3, 4
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.).

Opis przedmiotu narady: RUROCIĄG TELEKOMUNIKACYJNY

Lokalizacja: Natolin dz. 80/1, 80/2, 80/4, 80/5, gm. Nowosolna

Przedstawiciele podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną:
(oznaczenie podmiotu, imię i nazwisko, podpis)

Wnioskodawca: REMTEL Robert Mituła
91-496 ŁÓDŹ
Syrenki 9 M.8

Przewodniczący: Grażyna Olejnik, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii

Orange Polska ... nie uczestniczył

PGE Dystrybucja S.A. Oddział - Łódźnie uczestniczył

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. ... Jan Anielak

Toya sp. z o. o. ... Sylwester Smolarz

Wójt (Burmistrz) ... nie uczestniczył

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego ... nie uczestniczył

Wydział Rozwoju Gospodarczego, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Starostwa Powiatowego ... nie uczestniczył

Autor opracowania ... nie uczestniczył

Stanowiska uczestników narady:
Brak uwag.

Z up. STAROSTY
Starszy Geodeta

Grażyna Olejnik

.....
podpis przewodniczącego

UWAGA. Nie badano ksiąg w urzędach skarbowych i urządzeniach obciążenia służebności.

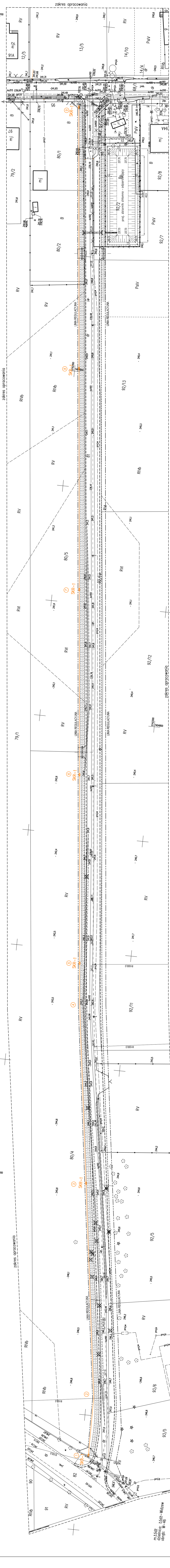
Uwaga: W miejscach oznaczonych * brak danych branżowych i możliwych. Próba wykrycia aparaturę nie dała. Proszę uważać przy pracach z

Mapa do celów projektowych
skala 1: 500

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej gm. Nowosolna w skali 1:50 000, z datą 1990 r. oraz pomiaru z miesiąca listopada 2019 roku.

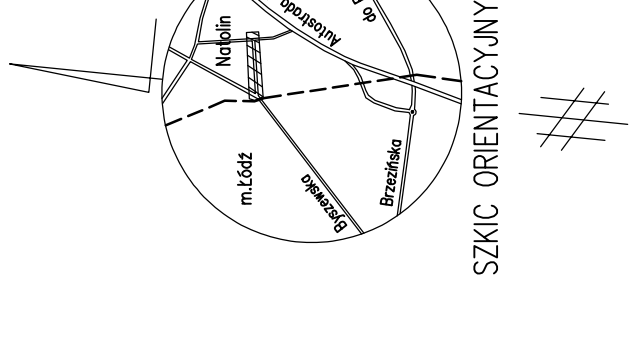
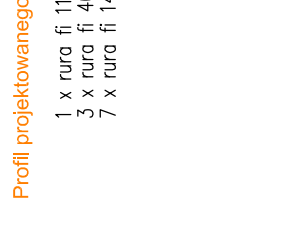
Sekcja 7.164.09.11.3, 4

Układ współrzędnych "2000"

Poziom odniesienia ³⁹ K

①-⑨ projektowan:

Profil projektowanego



S7KIC ORIFN

<p>Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geologicznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłacony egzemplarz wyciągu z ewidencji materiałów geologicznych zasobu górnictwa kopalniczego.</p>	<p>STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI</p>	<p>10.01.2020</p>	<p>10.01.2020</p>
	<p>funkcyjny wydziałowy materiał zasobu opartu technicznego</p>	<p>P. 1006.2020.</p>	<p>83</p>

nar inż. Bartłomiej Wroślała