

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu

Branża:

elektryczna

*Kat. obiektu
budowlanego*

XXVI

ZAMIERZENIE/OBIEKT:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4kV

Linia kablowa oświetlenia – Boruja Kościelna ul. Szkolna

ADRES BUD.:

jednostka ewidencyjna 301504_5 Nowy Tomyśl

obręb ewidencyjny 0001 Boruja Kościelna

dz. ewidencyjna 455/2

INWESTOR:

Gmina Nowy Tomyśl

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

Projektant:

mgr inż. Dawid Furmaniak

upr. w spec. elektroenergetycznej bez ograniczeń

upr. Nr WKP/0192/POOE/17

SPIS ZAWARTOŚCI NA STR 2

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
1. Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie WOIB	4-5
3. Część opisowa	6-10
4. Część rysunkowa	
E1. Projekt zagospodarowania terenu	11

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany dla:

Gmina Nowy Tomyśl

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

dotyczący:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4kV

Linia kablowa oświetlenia – Boruja Kościelna ul. Szkolna

jednostka ewidencyjna 301504_5 Nowy Tomyśl

obręb ewidencyjny 0001 Boruja Kościelna

dz. ewidencyjna 455/2

stosownie do art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ze zmianami,

Oświadczam że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

30.08.2022

mgr inż. Dawid Furmانيak

upr. w spec. elektroenergetycznej bez ograniczeń

upr. Nr WKP/0192/POOE/17

UPRAWNIENIA BUDOWALANE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-197/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 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, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 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

Dawid Mikołaj Furmaniak

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 03 grudnia 1986 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWALNE nr ewidencyjny WKP/0192/POOE/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

- Praczenie
1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Mikołaj Furmaniak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 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 takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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: *[Signature]*

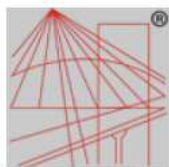
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *[Signature]*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *[Signature]*

Otrzymują:

1. Pan Dawid Mikołaj Furmaniak
62-068 Rostarzewo, ul. Topolowa 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZAŚWIADCZENIE WOIB



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:

WKP-J8R-UEG-8W1 *

Pan Dawid Mikołaj Furmaniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0243/17
adres zamieszkania ul. Topolowa 6, 62-068 Rostarzewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane z dnia 7.07.2020. Dz.U. 3.08.2020 Poz. 1333, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu nie stosuje się przepisów ust. 3 pkt 2 i 3.

I DANE PODSTAWOWE

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci elektroenergetycznej 0,4kV (linii kablowej oświetlenia drogowego) w miejscowości Boruja Kościelna ul. Szkolna

Projekt obejmuje:

- budowę linii kablowej oświetlenia;
- montaż latarni ulicznych wraz z oprawami;
- montaż szafki oświetleniowej z przyłączem

1.2. Adres całej inwestycji

jednostka ewidencyjna 301504_5 Nowy Tomyśl

obręb ewidencyjny 0001 Boruja Kościelna

dz. ewidencyjna 455/2

1.3. Właściciel ww. nieruchomości

Starostwo Powiatowe

2. Podstawa opracowania

- a) zlecenie i wytyczne inwestora;
- b) mapa do celów projektowych;
- c) obowiązujące normy, przepisy, rozporządzenia wykonawcze i wiedza techniczna;
- d) przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych

3. Stan istniejący zagospodarowania.

3.1. Lokalizacja ogólna inwestycji.

Projektowany obiekt budowlany zlokalizowany jest w gminie Nowy Tomyśl, w obrębie geodezyjnym 0001 Boruja Kościelna. Przedmiotowa linia oświetleniowa zlokalizowana jest w strefie częściowej zabudowy jednorodzinnej i terenów uprawnych.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki/terenu inwestycji.

Działki będące przedmiotem opracowania to działki drogowe. Cały teren w obrębie opracowania jest użytkowany, o nie znacznych różnicach poziomiu. Obecnie teren objęty inwestycją częściowo posiada zabudowane oświetlenie.

3.3. Elementy zagospodarowania przeznaczone do rozbiórki.

W obrębie przedmiotowej inwestycji, w ramach niniejszego opracowania nie występują obiekty, elementy zagospodarowania przeznaczone do rozbiórki.

3.4. Przeznaczenie wg Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Działki ujęte w niniejszym opracowaniu, nie są objęte planem zagospodarowania przestrzennego. Została wydana pozytywna decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego. Działki objęte przedmiotem opracowania nie wymagają zgody na wyłączenie z produkcji rolnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektowana linia oświetleniowa zasilana będzie z projektowanej szafki oświetleniowej. Szafkę zasilić przyłączem z projektowanego złącza kablowego (złącze kablowe projektowane wg. odrębnego opracowania). Szafkę oświetleniową lokalizować zgodnie z rysunkiem.

Kable układać zgodnie z planem zagospodarowania. Przy przejściach przez drogi i ze skrzyżowaniami z innym uzbrojeniem terenu należy kable chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, rurami typu arot DVK-75. Końcówki rur osłonowych należy uszczelnić. Linię oświetleniową wykonać kablem YAKY 4x25mm². Przy projektowanych latarniach zostawić zapasa kabla minimum 1,5m. Kabel układać w ziemi zgodnie z normami.

We wskazanych miejscach na rysunkach należy posadowić latarnie oświetleniowe drogowe. Należy zabudować komplety: słup, oprawa z kloszem. Wykonawca jest odpowiedzialny za stabilny montaż słupów. Powinny być one odpowiednio mocno utwierdzone do podłoża, tak aby nie nastąpiło przechylenie słupa.

Załączanie oświetlenia z projektowanej szafki oświetleniowej za pomocą sterownika.

Po wykonaniu w/w zakresu robót, teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Ochrona od porażeń.

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza przewodów oraz osłony zewnętrzne urządzeń i rozdzielnic. Ochrona przed dotykiem pośrednim dla projektowanej instalacji zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Wszystkie części przewodzące urządzeń, instalacji i słupów powinny być połączone z przewodem PEN linii zasilającej przewodem DY 10mm². W wybranych słupach należy wykonać uziemienie przewodu PEN, rezystancja $R < 30\Omega$.

4.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

4.3. Układ komunikacyjny

Przedmiot i zakres niniejszego opracowania nie wprowadzają zmian w zakresie układu komunikacyjnego na terenie działki Inwestora i poza nim

4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy

4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- napięcie znamionowe zasilania 230V, 50Hz
- moc przyłączeniowa 3,0 kW
- rząd izolacji – strona nN 1kV
- układ pracy sieci nN TN-C
- wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej $\text{tg}\varphi \leq 0,4$
- Ochrona przed dotykiem bezpośrednim - izolacja przewodów i osprzętu.
- Ochrona przed dotykiem pośrednim - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.

5. Zestawienie podstawowych projektowanych elementów

- kablowa linia oświetlenia **około 787 m**
- latarnie oświetleniowe ulicy **19 kpl.**

- Komplet szafka oświetleniowa z przyłączem **1 kpl**

6. Ogólne uwagi do budowy.

6.1. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza działki przez które przebiega projektowana inwestycja. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponad to nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Opracowano na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 471 z późn. zmianami)
- Ustawa Prawo energetyczne (Dz.U. 2019 poz. 755 z późn. zmianami) m.in. art. 51 ustawy
- Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065. z późn. zmianami) m.in. §12, §13, §182 rozporządzenia
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. 2020 poz. 470 z późn. zmianami) m.in. art. 38 pkt 1 i 2 oraz art. 39 pkt 1a ustawy
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami)

oraz stosując przepisy szczegółowe zawarte w normach branżowych:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- PN-HD 60364-4-41:2009 (ochrona dla bezpieczeństwa przed porażeniem elektrycznym),
- PN-HD 60364-4-41 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym”

ponadto inwestycja nie narusza wymagań określonych w:

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 817 z późn. zmianami)

6.2. Oddziaływanie na środowisko oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana linia kablowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza. Inwestycja nie wpływa ujemnie na środowisko naturalne i nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 09 listopada 2019r w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco

oddziaływać na środowisko, nie zostało wyszczególnione w katalogu przedsięwzięć, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

6.3. Dane o ochronie zabytków.

Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską **NIE**

Działki wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków **NIE**

Kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie powiadomić Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe – Burmistrza.

6.4. Dane o eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

6.5. Charakterystyka ekologiczna. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska, oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i okolicznych mieszkańców.

6.6. Wpływ projektowanego obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Obiekt ze względu na płytkie zagłębienie w niewielkim stopniu narusza układy korzeniowe drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Wszystkie prace w pobliżu drzew wykonywać ręcznie, bez uszkodzeń korzeni.

6.7. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Projektowane przedsięwzięcie ze względu na funkcję, nie wywołuje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Nie ogranicza korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności dla obiektów lokalizowanych na innych działkach. Realizacja inwestycji nie zmienia stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Wszelki interes osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego został uwzględniony i zachowany.

6.8. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Dla terenu objętego inwestycją nie występują ograniczenia w zabudowie lub zagospodarowaniu w odniesieniu do przedmiotu opracowania.

6.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy. Drogi pożarowe, zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.

W miejscu po wykonaniu prac gruntowych zagęścić, układać zgodnie z projektowaną trasą, nakreśloną na planie zagospodarowania. Miejsce prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

7. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w oparciu o albumy przyjętych aparatów elektrycznych i niniejszą dokumentacją. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z uwagami podanymi w zgodach i uzgodnieniach branżowych, dostosowując się w trakcie budowy do wszystkich wymagań zawartych w w/w dokumentach.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien dokonać wizji w terenie.

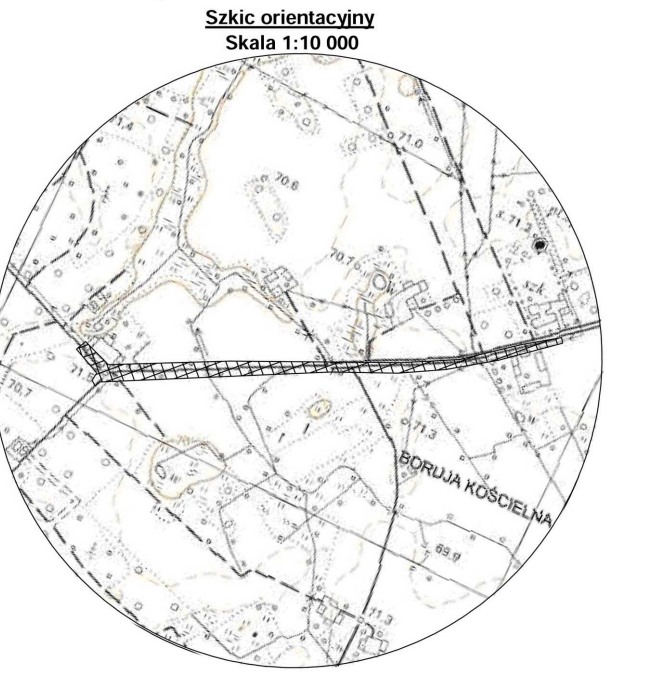
Do realizacji zadania inwestycyjnego stosować wyłącznie nowe materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Projekt dopuszcza zastosowanie innych elementów konstrukcji, osprzętu itp., niż użyte w niniejszym opracowaniu, pod warunkiem ich zgodności z normami, posiadaniem atestów dopuszczających do użytkowania oraz nie pogorszenia parametrów technicznych określonych w tym opracowaniu.

Po zakończeniu inwestycji, należy ją zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.nr 30 poz. 163).

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy sporządzić dokumentację powykonawczą. Po zakończeniu prac montażowych, przed załączeniem urządzeń do ruchu, należy wykonać niezbędne próby i pomiary pozwalające na stwierdzenie gotowości urządzeń instalacji do eksploatacji.



Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Położenie obszaru opracowania: Borka Kościelna
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 301504.5, Gmina Nowy Tomys
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0001, Borka Kościelna
Gmina: Nowy Tomys

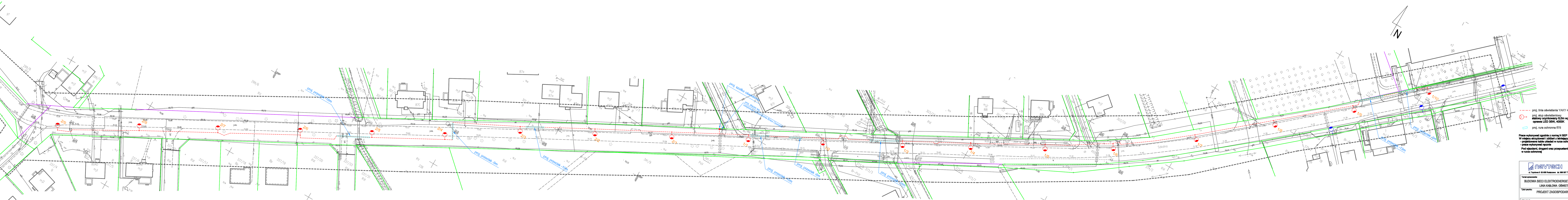
Niniejsza mapa sporządzona została przez firmę GEO-PASJA-SULECHÓW KRZYSZTOF GUPAŁO z siedzibą w Sulechowie, na podstawie istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:500 sekc. 5.174.30.09.3.1, 5.174.30.09.4.4, 5.174.30.13.2.1, 2.2.2.1 oraz na podstawie pomiaru uszczelnającego wykonanego dnia 21.06.2022 r.
Nie wyklucza się istnienia sieci utrzepań podziemnego nie zgłoszonego do pomiaru przed zasyceniem odpowiedniej jednostki geodezyjnej.
Granica w zakresie opracowania mapy do celów projektowych nanieśiona na podstawie mapy ewidencyjnej, nie spełniającej wymagań dokładnościowych, granica nieustalona oznaczona została kolemką fiktowną.
Nie ustalono składowości gruntu w zakresie mapy.
W zakresie mapy brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz informacji o linii zabudowy.
Układ współrzędnych PL 2000. Układ odniesienia PL 1992 (BRS-44).
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji zaznaczono linią przerywaną na mapie do celów projektowych.
Cel pracy: sporządzenie mapy do celów projektowych.
GK.6642.1496.2022

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych:
GEO-PASJA-SULECHÓW KRZYSZTOF GUPAŁO

66-100 Sulechów, ul. Bolesława Chrobrego 1
tel. 530-548-148, e-mail: biuro@geo-pasja.pl
NIP 9730986248 REGON 369204915

Oświadczam, że operat techniczny zarejestrowany pod identyfikatorem zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6642.1496.2022 w Sądzie Powiatowym w Nowym Tomysku, został zweryfikowany pozytywnie Protokół z 2. dnia 04.08.2022 r.
Wykonawca prac geodezyjnych: GEO-PASJA-SULECHÓW KRZYSZTOF GUPAŁO
Kierownik prac geodezyjnych: mgr inż. Krzysztof Gupało, w. uzw. zaw. 22963
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Krzysztof Gupało
upr. zaw. 22963



- proj. linia oświetlenia YAKY 4x25mm²
- proj. skup oświetleniowy stałowy oświetlony 8,0m wysięgnik 1,0m oprawa LED 35W, 4000K
- proj. ruza ochronna 17x5

Prace wykonywać zgodnie z normą N SEP E-004
W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym urządzeniem terenu:
- projektowane tabele układać w ruza ochronnej
- prace wykonywać ręcznie
Pod wjazdami, drogami oraz przepustami kabel układać w ruza ochronnej

nevech ul. Topolowa 6 62-098 Rostkowo tel. 695 087 772 biuro@nevech.pl		
Temat opracowania: BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ N 0,4kV LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA		
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
Adres bud.: Borka Kościelna ul. Szkolna dz. 4552		
Inwestor: Gmina Nowy Tomys ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomys		
Pobawiam się zgodność z oryginałem, kopie mapy do celów projektowych.		
Projektant: mgr inż. Dawid Fumaniak WKP0189POE017		
Data: 08-2022	Skala: 1:500	Wersja / rysunek: elektryczna / E1

PROJEKT BUDOWLANY

Załączniki

Branża:

elektryczna

*Kat. obiektu
budowlanego*

XXVI

ZAMIERZENIE/OBIEKT:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4kV

Linia kablowa oświetlenia – Boruja Kościelna ul. Szkolna

ADRES BUD.:

jednostka ewidencyjna 301504_5 Nowy Tomyśl

obręb ewidencyjny 0001 Boruja Kościelna

dz. ewidencyjna 455/2

INWESTOR:

Gmina Nowy Tomyśl

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

Projektant:

mgr inż. Dawid Furmaniak

upr. w spec. elektroenergetycznej bez ograniczeń

upr. Nr WKP/0192/POOE/17

SPIS ZAWARTOŚCI NA STR 2

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
1 Informacja BIOZ	3-5
2 Warunki przyłączenia 36502/2022/OD5/ZR10	6
3 Uzgodnienia:	
1) Decyzja 37/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	7-10
2) Protokołu z narady koordynacyjnej – GK.6630.402.2022	11-14
3) Zarząd Powiatu Nowotomyskiego – Decyzja DR.7130.1.75.2022	15-18
4) Enea Operator – OD5/RD5/MU/PS/WE022E193128	19-20

INFORMACJA BIOZ

*OBIEKT:***BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4kV**

Linia kablowa oświetlenia – Boruja Kościelna ul. Szkolna

ADRES BUD.:

jednostka ewidencyjna 301504_5 Nowy Tomyśl

obręb ewidencyjny 0001 Boruja Kościelna

dz. ewidencyjna 455/2

*INWESTOR:***Gmina Nowy Tomyśl**

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

Projektant:

mgr inż. Dawid Furmaniak

upr. w spec. elektroenergetycznej bez ograniczeń

upr. Nr WKP/0192/POOE/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA do wykonania oświetlenia ulicznego.

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego do uwzględnienia przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla przedmiotowej Inwestycji należy wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej „Planem bioz”, zawierający:

- stronę tytułową
- część opisową
- część rysunkową

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie geodezyjne trasy kabla
- wykonanie wykopów dla kabli oraz słupów
- montaż uziemień
- ułożenie w wykopie kabli zgodnie z technologią układania i rur osłonowych
- montaż słupów
- wykonanie połączeń kabli w słupach
- zamontowanie i połączenie opraw oświetleniowych na słupach
- zinventoryzowanie wybudowanej linii przez geodetę

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- uzbrojenie techniczne innych branż

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenia wynikające z prac przy urządzeniach elektroenergetycznych
- zagrożenia wynikające z prac budowlanych (wykopy, załadunek, rozładunek, układanie kabli itp.)
- zagrożenia wynikające z niewiedzy, braku przeszkolenia pracowników, ignorowania przepisów BHP
- zagrożenia wynikające ze strony niezidentyfikowanych urządzeń podziemnych

Wskazania sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami istniejących sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w pionie i poziomie. Przy braku rozeznania uzbrojenia terenu, wykopy o głębokości powyżej 0,4m prowadzić ręcznie.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób trzecich należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem.

Ponadto należy:

- wskazać pracownikom miejsca i urządzenia stanowiących potencjalne zagrożenie
- skompletować zespół pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia i doświadczenie
- kontrolować stosowanie sprzętu ochronnego, roboczego, stosowanie zasad BHP, sprawowanie bezpośredniego nadzoru w czasie wykonywania prac
- używać materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie z atestami
- wykonywać prace zgodnie z projektem branżowym, planem bioz, obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu:

- stosowanie odpowiednich technik pracy
- zabezpieczenie miejsca pracy
- synchronizacja prac w związku z pracami na urządzeniach elektroenergetycznych (dopuszczanie do pracy przerwy w pracy, likwidacja miejsc pracy itp.)
- oznaczenie miejsca pracy: tablice informacyjne, barierki, taśmy ostrzegawcze itp.

W przypadku wystąpienia pożaru, katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy, należy niezwłocznie powiadomić specjalne służby:

- | | |
|-------------------------------------|-----|
| • Pogotowie energetyczne | 991 |
| • Pogotowie gazowe | 992 |
| • Policja | 997 |
| • Straż pożarna | 998 |
| • Pogotowie ratunkowe | 999 |
| • Centrum powiadamiania ratunkowego | 112 |

Obowiązek sporządzenia planu „bioz” przed rozpoczęciem budowy spoczywa na kierowniku budowy. Szczegółowy zakres i forma planu „bioz” musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury dnia 27 sierpnia 2002r. (Dz. U. z dnia 17 września 2002r.)