

Usługi Elektryczne Piotr Strulak 87-600 Lipno ul. Świerkowa 4

PROJEKT TECHNICZNY

**Budowy kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi,
na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8, położonych
przy ul. Platanowej w mieście Lipnie**

Branża : Elektryczna

**Lokalizacja : Lipno ul. Platanowa działkach nr 1876/9, nr 1875/5,
nr 1876/17 nr obręb nr 8 Lipno**

**Inwestor : Gmina Miasta Lipna
87-600 Lipno
Plac Dekerta 8**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Piotr Strulak uprawnienia budowlane UA-V-7342-5/22/94/Wk o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	

Opracowanie zawiera:**2. Spis treści projektu**

1. Strona tytułowa	str 1
2. Spis treści projektu	str 2
3. Uprawnienia projektanta	str 3
4. Zaświadczenie z KUPOIIB	str 4
5. Oświadczenie projektanta	str 5
6. Protokół narady koordynacyjnej	str 6
7. Zgoda zarządcy drogi i oświadczenia woli właścicieli działek	str 11
8. Wykaz działek objętych inwestycją	str 16
9. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str 17
10. Warunki techniczne zasilania „Energia „	str 25
11. Opis techniczny	str 29
12. Zestawienie podstawowych materiałów	str 32
13. Obliczenia techniczne	str 33
14. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa „bioz”	str 38

Rysunki

Opis do planu zagospodarowania terenu		str 40
Plan zagospodarowania terenu	E-1	str 41
Schemat ideowy budowa linii oświetleniowej	E-2	str 42
Szafka oświetleniowa + schemat połączeń	E-3	str 43
Profil skrzyżowania linii kablowej z ul. Platanowa	E-4	str 44

3. Uprawnienia projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

Włocławek, dnia 18.01. 19 94 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/22/94 WK

DECYZJA

Na podstawie § 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 46, poz. 75 stwierdza się, że

Obywatel **PIOTR STRULAK**
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk,-

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji **inżyniera budowlanego** i **roboty** instalacyjno-inżynierskiej w zakresie specjalności instalacji i sieci elektrycznych, określonej w rozporządzeniu

Piotr Strulak

Obywatel (imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrócie,-

Otrzymuje:

1. Pan **Piotr Strulak**

2. **Va/a**

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/W1, 15-00 2814 1000 A5

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji i sieci elektrycznych.

Z wojewody

mgr inż. Krzysztof Jan
Dyrektor Wydziału Urbanistyki, Architektury i Nieruchomości





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Z1H-DFA-GUB *

Pan PIOTR STRULAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3718/02

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Piotr Strulak**

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

Budowa kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8, położonych przy ul. Platanowej w mieście Lipnie

Opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Miasta Lipna

87-600 Lipno Plac Dekerta 8

- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

STAROSTA LIPNOWSKI

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

Numer : NK.6630.1.85.2026

z dnia : 2026-04-30

dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej
na podstawie art.28b, art.28c ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne
(tj. Dz.U. z 2024 roku, poz. 1151 z póź. zm.)
przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Lipnie

Wnioskodawca : Usługi Elektryczne Piotr Strulak
87-600 Lipno Świerkowa 4

Inwestor : GMINA MIASTA LIPNA
87-600 Lipno Plac Dekerta 8

Lokalizacja : Gmina : MIASTO LIPNO, Obręb ewidencyjny : NR 8, Ulica : PLATANOWA, Dz. wg p.z.t.

Sposób przeprowadzenia narady - za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
W obecności - Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej i Podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu.

Opis przedmiotu narady :

- 1 SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

Zalecenia i uwagi :

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Geodezji i Kartografii - Zawiadomiony	Iwona Rakowska 2026-04-30 08:24:04	brak uwag
2	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE Wydział Środowiska i Architektury - Nie bierze udziału		
3	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W LIPNIE - Nie bierze udziału		
4	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY - Nie bierze udziału		

5	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYDGOSZCZY - Nie bierze udziału		
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LIPNIE - Nie bierze udziału		
7	GMINA MIASTA LIPNA - Zawiadomiony		
8	MIASTO I GMINA DOBRZYŃ N/W - Zawiadomiony		
9	MIASTO I GMINA SKEPE - Zawiadomiony		
10	MIASTO I GMINA BOBROWNIKI - Zawiadomiony	Marek Parzniewski 2026-04-24 12:26:50	brak uwag
11	GMINA CHROSTKOWO - Zawiadomiony	Mariusz Twardowski 2026-04-24 10:42:52	brak uwag
12	MIASTO I GMINA KIKÓŁ - Nie bierze udziału		
13	GMINA LIPNO - Zawiadomiony		
14	GMINA TŁUCHOWO - Zawiadomiony		

15	GMINA WIELGIE - Zawiadomiony		
16	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Rypin - Zawiadomiony	Robert Paczkowski 2026-04-24 11:13:31	1.Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz standardami Energa-Operator S.A. 2.W celu dokładnego ustalenia trasy i głębokości ułożenia kabli należy wykonać przekopy próbne. 3.Prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie (łopata) 4.Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy lub inwestora. 5.Na skrzyżowania projektowanej linii kablowej oświetleniowej z istniejącymi kablami nn na kable należy założyć rurę ochronną AROTA dwudzielną (niebieską) o długości 2m.
17	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Włocławek - Zawiadomiony	Jarosław Walczak 2026-04-24 11:59:46	Nie dotyczy Rejonu Dystrybucji Włocławek.
18	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE Spółka z o.o. - Zawiadomiony	Bartosz Głowacki 2026-04-24 10:30:39	brak uwag
19	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. Oddz. Z.G. w Bydgoszczy Gazownia we Włocławku - Zawiadomiony	Andrzej Gawłowski 2026-04-27 14:02:10	brak uwag
20	Orange Polska S.A. - Nie bierze udziału		
21	Netia S.A. - Nie bierze udziału		
22	MARTON MEDIA Sp. z o.o. - Zawiadomiony		

23	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Lipnie - Zawiadomiony		
24	LEVNET Sp. z o.o. - Nie bierze udziału		
25	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie - Nie bierze udziału		
26	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EUROPOL GAZ SA - Zawiadomiony	Tomasz Pietrak 2026-04-28 12:03:45	brak uwag
27	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku - Zawiadomiony	Piotr Feldmann 2026-04-26 15:49:14	brak uwag

Z up. STAROSTY

Iwona Rakowska
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Dokument podpisany przez
Iwona Rakowska
Data: 2026.04.30 10:16:15 CEST

7. Zgoda zarządcy drogi i oświadczenia woli właściciela działki**BURMISTRZ MIASTA LIPNA**

woj. kujawsko – pomorskie

Lipno, dnia 29 kwietnia 2026 roku

WGK/RG.7226.L.6.2026

DECYZJA NR 7226.L.5.2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 r., poz. 1691 ze zm.) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku:

Usługi Elektryczne**Piotr Strulak****Ul. Świerkowa 4****87-600 Lipno**

wniesionego dnia 21 kwietnia 2026 roku

zezwała się:

1. Na lokalizację linii kablowej wraz z słupami oświetleniowymi w pasie drogowym drogi gminnej ul. Platanowej (działki nr 1875/5, 1876/9, obręb nr 8), stanowiącej własność Gminy Miasta Lipna, zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.
3. Ustala się następujące warunki lokalizacji inwestycji:
 - należy wykonać w/w inwestycje zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 r. poz. 416),
 - odcinki inwestycji zlokalizowane w pasie drogowym odbudować zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi w tym zakresie normami branżowymi,
 - należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano - montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
 - inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
 - przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy powiadomić Urząd Miasta Lipna.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 poz. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którymi w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w

drodze decyzji administracyjnej.

Z powołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację linii kablowej wraz z słupami oświetleniowymi w pasie drogowym drogi gminnej ul. Platanowej (działki nr 1875/5, 1876/9, obręb nr 8), stanowiącej własność Gminy Miasta Lipna, zgodnie z załącznikiem mapowym

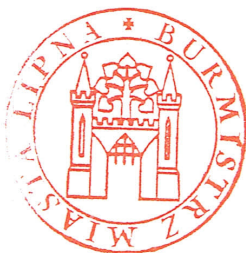
Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.
Decyzję wydano na wniosek strony zgodnie z jej wolą.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Lipna w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Załączniki :

- mapy z planem trasy projektowej



Z up. Burmistrza
Robert Kapuściński
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Usługi Elektryczne
Piotr Strulak
Ul. Świerkowa 4
87-600 Lipno
2. WGK/RG - a/a

Data 24.04.2026

OŚWIADCZENIE WOLI

O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI

zawarte w ...4.05...2026 roku, pomiędzy;

Gminą Miasta Lipna Plac Dekerta 8,

a państwem

1. IWONĄ CACKOWSKĄ [REDACTED]
2. RADOSŁAWEM CACKOWSKIM [REDACTED]

zamieszkałymi w Lipnie ul. Platanowa 18.

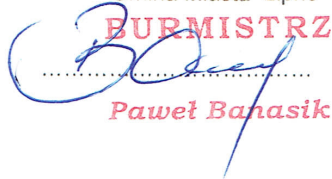
Niniejszym Państwo Cackowscy jako właściciele działki, udostępnią nieodpłatnie Gminie Miasta Lipna nieruchomość położoną w miejscowości Lipno powiat Lipnowski województwo Kujawsko-Pomorskie, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr **1876/17** o powierzchni **0,1084** ha, obręb **008 Lipno**, w celu posadowienia urządzeń elektroenergetycznych w postaci kabla energetycznego YAKY 4x16mm² ułożonego w ziemi i dwóch słupów oświetleniowych.

Państwo **IWONA i RADOSŁAW CACKOWSCY** wyrażają ponadto zgodę na istnienie i pozostawanie na swojej nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwią upoważnionym przedstawicielom Gminy Miasta Lipna dostęp do tych urządzeń, w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwania awarii.

Gmina Miasta Lipna zobowiązuje się do uporządkowania terenu nieruchomości niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej.

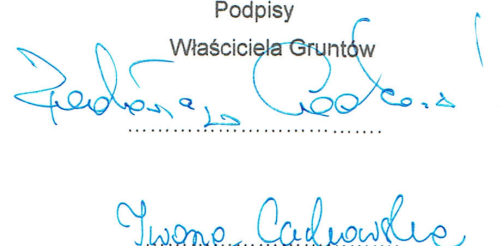
Podpis

Gmina Miasta Lipno

BURMISTRZ
Paweł Banasik

Podpisy

Właściciela Gruntów


Iwona Cackowska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA W PROJEKTOWYCH TERENU

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie
powiat lipnowski
040801_1 Miasto Lipno
obręb nr 040801_10008 Miasto Lipno

dz. nr 1876/9
sekcja 6.187.31.16.14, 16.3.2 i 16.3.1
PODGK.6640.2.17.10.2025
Układ współrzędnych PL-2000 strefa 6 południk 18
Poziom odniesienia PL-EVRF 2007-NH

Mapa do celów projektowych
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 22.08.2025 r.
Nie wykonano sprawdzenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Lp.n, dnia 23.08.2025 r.
wskazawca: **GEDUEZJA SP. z o.o.**

GEDEZJA SP
Barłomiej Perkowski
ul. Rypińska 13A, 87-600 Lipno
NIP: 466 024 99 14 REGON: 388706831
6026 285 730
gedezja@poczta.pl

NE WYPOCZĄ SE W TERENIE
URZĄDZENI PODZIEMNYCH
UCHOPIŃCH A NI: ZGRASZONYCH
DO INWENTARYZACJI GEDCZYJNEJ

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac badawczych i kulturalnych, których rezultaty zawierałaby specjal- nie wydany podręcznik zrealizowany w ramach projektu, do którego świadomy odpowiedniością kamień z marmuru (złoty) oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac badawczych	000-01-0040-2-1140-20-25
Opis skutków gospodarki, który składowy zgłoszenia	Składowy zgłoszenia
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki przebiegu wyprawy	000-01-0040-2-1140-20-25-1 2 dnia 25.08.2025
Imię i nazwisko oraz numer opracowania zgodny z kolumną Składowy	Wojciech Perkowski 000-01-0040-2-1140-20-25-1



John C. C. C.
John C. C. C.

8. Wykaz działek objętych inwestycją w miejscowości Lipno ul. Platanowa

L.P.	Nr działki Miejscowość	Adres właścicieli działki
1	1878/9 Obręb 008\ Lipno	87-600 Lipno Plac Dekerta 8
2	1875/5 Obręb 008 Lipno	87-600 Lipno Plac Dekerta 8
3	1876/17 Obręb 008 Lipno	87-600 Lipno Platanowa 18

9. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

BURMISTRZ MIASTA LIPNA

woj. kujawsko – pomorskie

Lipno, dnia 20 marca 2026 r.

WGK/RG.6733.16.2025/2026

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie przepisów art. 59, art. 60 ust.1 i 4, art. 61 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) w oparciu art. 59 ust. 1 ustawy o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r., poz. 1688) oraz art. 5 ust 2 ustawy o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2025 r. poz. 1668), w związku z art. 5 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2024 poz. 1145 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.);

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 grudnia 2025 r., złożonego przez inwestora **Gminę Miasta Lipna, pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno**, w imieniu którego działa **Burmistrz Miasta Lipna Pan Paweł Banasik** i uzgodnieniu wg art. 53, ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) z właściwymi organami administracji publicznej jak:

1) odnośnie pkt 2a – z Państwową Powiatową Inspekcją Sanitarną w Lipnie (w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych) – zgodnie z art. 122a §2 pkt 1 Kpa (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.) – milcząco załatwienie sprawy;

2) odnośnie pkt 6 - ze Starostą Lipnowskim (w zakresie ochrony gruntów rolnych) postanowienie Nr GZN.6622.3.386.2026 z dnia 13.02.2026 r.

3) odnośnie pkt 6 - z Dyrektorem PGW WP Zarząd Zlewni w Toruniu (w zakresie melioracji i urządzeń wodnych) - zgodnie z art. 122a §2 pkt 1 Kpa (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.) – milcząco załatwienie sprawy;

4) odnośnie pkt 9 – z Burmistrzem Miasta Lipna (w zakresie terenów przyległych do pasa drogowego) nie wymaga odrębnego uzgodnienia, ponieważ jest organem wydającym decyzję;

5) uzgodnienia i opinie w oparciu o przepisy odrębne:

- nie wymaga;

Ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego w granicach określonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na:

budowie kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17, nr 1876/14, obręb nr 8, położonych przy ul. Płatanowej w mieście Lipnie.

1. Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna – linia oświetleniowa.

1.2. Funkcja zabudowy: linia oświetleniowa wraz ze słupami oświetleniowym.

2. Warunki zabudowy wynikające z przepisów szczególnych:

1) należy spełnić wymogi wynikające z przepisów, w tym techniczno-budowlanych, a w szczególności warunków technicznych odnoszących się dróg publicznych, a także obowiązujących Polskich Norm i przepisów branżowych dotyczących zamierzenia, bądź uzyskać zgodę na odstępstwo;

2) projekt budowlany opracować zgodnie z przepisami Prawa budowlanego (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 t.j.) oraz przepisami szczególnymi i zaopatrzyć w niezbędne uzgodnienia dla danego rodzaju inwestycji.

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

2.1.1 dla terenów, na których jest przewidziana budowa obiektów budowlanych lub funkcjonalnie powiązanych zespołów obiektów budowlanych, należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie, zgodnie z wymaganiami art. 5 (przytoczonego niżej prawa), zrealizować je przed oddaniem tych obiektów (zespołów) do użytkowania oraz zapewnić

utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno-użytkowym przez okres istnienia obiektów budowlanych - art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane – (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 t.j.);

2.1.2. należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego, kształtując przestrzeń w sposób tworzący harmonijną całość oraz uwzględniający w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne -art. 1, ust. 2 pkt 1 i art. 2, pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.);

2.1.3. **kształtowanie zabudowy** – w oparciu o § 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116) ustala się:

1) projektować linię oświetleniową o długości do 350,0 m wraz ze słupami oświetleniowymi w ilości do 10,0 sztuk i wysokości do 12,0 m;

2) linia zabudowy – nie ustala się,

3) wskaźnik powierzchni zabudowy (czyli- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu) - nie wyznacza się;

4) szerokość elewacji frontowej – nie wyznacza się;

5) wysokość do górnej krawędzi gzymsu – nie dotyczy;

6) geometria dachu (kształt dachu, wysokość, kąt nachylenia dachu) – nie dotyczy;

2.1.4. kolizje, lub obejścia istniejącej podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej należy uzgodnić z właściwymi gestorami sieci;

2.1.5. rozwiązania techniczne winny być zaprojektowane i wykonane w sposób uwzględniający usytuowanie budowli oraz odnoszących się do nich przepisów z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 t.j.), ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 roku poz. 266 ze zm.).

2.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

2.2.1. ustalenia w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi;

1. Planowane zamierzenie inwestycyjne polegające budowie linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2020 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.),

2. Zgodnie z art. 71. ust 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 t.j.) nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,

3. decyzja została uzgodniona z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lipnie, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych postanowienie nr... z dnia zgodnie z art. 122a §2 pkt 1 Kpa (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.) – milczące załatwienie sprawy;

2.2.2. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;

- podczas prowadzenia prac ziemnych na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17, nr 1876/14, obręb nr 8 - należy zwrócić szczególną uwagę na zawartość mas ziemnych - zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.).

2.2.3. Ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych:

1) Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działki zamierzenia inwestycyjnego posiadają powierzchnie:

- działka nr 1876/9 posiada powierzchnię 0,1922 ha, w tym grunty sklasyfikowane jako: grunty orne RIIB o powierzchni 0,0761 ha, RIVb o powierzchni 0,0373 ha, RV o powierzchni 0,0170 ha, RVI o powierzchni 0,0618 ha;

- działka nr 1875/5 posiada powierzchnię 0,1256 ha, w tym gruntów sklasyfikowanych jako: drogi dr;

- działka nr 1876/17 posiada powierzchnię 0,1084 ha, w tym gruntów sklasyfikowanych jako: grunty zurbanizowane niezabudowane Bp;

- działka nr 1876/14 posiada powierzchnię 0,0905 ha, w tym gruntów sklasyfikowanych jako: tereny mieszkaniowe B;

2) w związku z art. 10a ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82 t.j.) nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ani gruntów leśnych na cele nieleśne, ponieważ grunty działki zamierzenia inwestycyjnego nie podlegają ochronie;

4) decyzja została uzgodniona z Dyrektorem RZGW PGW WP Zarząd Zlewni w Toruniu w zakresie melioracji i urządzeń wodnych zgodnie z art. 122a §2 pkt 1 Kpa (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.) – milczące załatwienie sprawy;

2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

2.3.1. w zakresie infrastruktury :

1) zaopatrzenie w energię elektryczną – planowana budowa linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, zostanie wykonana zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci ENERGA – Operator S. A., Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń,

2) zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy

3) utylizacja odpadów płynnych - nie dotyczy

4) odprowadzenie wód deszczowych - nie dotyczy

5) utylizacja odpadów stałych - nie dotyczy

6) zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy

2.3.2. w zakresie komunikacji:

- nie dotyczy;

2.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1) inwestycje należy projektować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, występujących w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu, w szczególności z zapewnić ochronę:

a) przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu a jeżeli wymaga tego sytuacja uzyskać zgodę właścicieli na jego przebudowę,

b) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – roboty budowlane prowadzić w sposób nie powodujący uciążliwości wywoływanych przez wymienione wyżej czynniki,

c) przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej ,

2) roboty budowlane prowadzić i eksploatować obiekt nie dopuszczając do zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;

3) robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, żeby groziło to nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia (art. 147 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny; Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 ze zm.),

4) właściciel nieruchomości powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych (art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny – Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 ze zm.).

2.5. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- nie dotyczy

2.6. Okres ważności decyzji:

- zgodnie z art. 64c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) niniejsza decyzja wygasa po upływie 5 lat od dnia, w którym stała się ostateczną.

2.7. Inne warunki i zalecenia:

1) projekt opracować na aktualnej mapie zgodnie z przepisami prawa budowlanego (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 t.j.), przepisami wykonawczymi do tego prawa i warunkami opiniującymi z jednostek administracji państwowej,

2) należy posiadać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem – (zgodnie z art. 33 ust. 2 ustawy Prawa budowlanego; Dz. U. z 2025 r., poz. 418 t.j.).

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

- linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:1000,

stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Decyzję opracowano na wniosek **Gminy Miasta Lipna, pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno**, złożonego przez **Burmistrza Miasta Lipna Pana Pawła Banasika**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: **budowie linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17, nr 1876/14, obręb nr 8, położonych przy ul. Platanowej w mieście Lipnie.**

Zamierzenie zalicza się do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2024 r. poz. 1145 ze zm.) i nie koliduje z zadaniami rządowymi służącymi realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym. Zgodnie z art. 143 ust. 2 ustawy jw. przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem z zakresu infrastruktury technicznej – elektroenergetyka, natomiast nie stanowi nowej zabudowy kubaturowej.

Niniejsze zamierzenie wymaga ustalenia lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stosownie do przepisów art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

W trakcie postępowania administracyjnego nie zgłoszono żadnych zastrzeżeń do w/w inwestycji.

Stosownie do art. 53 ust 3 pkt 1 i 2, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) i przepisu rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116), wykonano analizę terenu wskazanego przez inwestora dla ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia na terenie jak we wniosku inwestora.

Analiza terenu:

podstawą dla przeprowadzenia analizy były następujące materiały:

- wniosek inwestora wraz z mapą zasadniczą w skali 1:1000,
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lipna, który utracił moc prawną w oparciu o art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88, ust. 1 ustawy jw.,
- wypis z rejestru gruntów,
- warunki planowanej budowy linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, zostanie wykonana zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci ENERGIA – Operator S. A., Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń,

Analiza stanu faktycznego zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 2, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

1) Wniosek o wydanie decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego **Burmistrz Miasta Lipna Pan Paweł Banasik**, działający w imieniu inwestora **Gminy Miasta Lipna, pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno**,

2) Na podstawie wypisu z rejestru gruntów działki zamierzenia inwestycyjnego stanowią własność:

- działki nr 1876/14 i nr 1876/17 stanowią własność osób prywatnych;
- działki nr 1876/9, nr 1875/5 stanowią własność Gminy Miasta Lipna, pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno;

3) Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działki zamierzenia inwestycyjnego posiadają powierzchnie:

- działka nr 1876/9 posiada powierzchnię 0,1922 ha, w tym grunty sklasyfikowane jako: grunty orne RIIIb o powierzchni 0,0761 ha, RIVb o powierzchni 0,0373 ha, RV o powierzchni 0,0170 ha, RVI o powierzchni 0,0618 ha;
- działka nr 1875/5 posiada powierzchnię 0,1256 ha, w tym grunty sklasyfikowanych jako: drogi dr;
- działka nr 1876/17 posiada powierzchnię 0,1084 ha, w tym grunty sklasyfikowanych jako: grunty zurbanizowane niezabudowane Bp;

- działka nr 1876/14 posiada powierzchnię 0,0905 ha, w tym gruntów sklasyfikowanych jako: tereny mieszkaniowe B;

Warunki wg art. 61, ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.), zgodnie z art. 10a ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82 t.j.) są spełnione.

4) Inwestor we wniosku wskazał obszar oddziaływania i teren wskazany do przekształceń mieszczący się w granicach terenu inwestycji.

Analiza stanu prawnego zgodnie z art. 53 ust. 3 ust. 2, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

1) Działki zamierzenia inwestycyjnego nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17, nr 1876/14, obręb nr 8, położone są w obszarze, który nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w miejscowym planie Miasta Lipna, który utracił moc prawną w oparciu o art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88. ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) teren zamierzenia inwestycyjnego przeznaczony był pod funkcję, która nie znajduje się w obszarze nie przeznaczonym na realizację zadań rządowych lub samorządowych w rozumieniu art. 39, ust. 3, pkt. 3 ustawy jw.

2) w oparciu o Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Lipna, działki będące przedmiotem zamierzeń inwestorskich nie były objęte obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

1. Zgodnie z art. 71 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112 t.j.) nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, ponieważ inwestycja polegająca na budowie linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

2. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 t.j.) art. 43 ust.1 - o odległościach budynków od pasa drogowego określonej kategorii drogi) - linia zabudowy nieprzekraczalna – nie wyznacza się.

3. Zgodnie z art. 6 ust.1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zmianami) teren inwestycji leży poza obszarami chronionymi,

4. Zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2024 r. poz. 1290 t.j.) przedmiotowa działka nie jest położona w obszarze górniczym.

5. zgodnie z art. 6, 7 i 145 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), działka zamierzenia inwestycyjnego leży poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

6. zgodnie z art. 10a ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82 t.j.) nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

7. zgodnie z art. 169 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2001 r. - Prawo wodne – (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.) – działka inwestycyjna nie jest położona w obszarze zagrożenia powodzią,

8. zgodnie z art. 110a ust. 1 ustawy z dnia 21 kwietnia 2017 r. prawo ochrony środowiska – (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) działka zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęta granicą terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

9. zgodnie z art. 3 pkt 1a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416 t.j.) inwestycja spełnia warunki pod względem wymagań higienicznych i sanitarnych;

Decyzja uzyskała wymagane uzgodnienia i opinie instytucji mających wpływ na realizację zamierzenia inwestycyjnego.

Z analizy stanu faktycznego i prawnego wynika, że istnieje możliwość realizacji zamierzenia inwestycyjnego na terenie działek oznaczonych numerem nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17, nr 1876/14, obręb nr 8, położone przy ul. Platanowej, miasta Lipna.

Zgodnie z przepisem art. 50, ust. 4 w związku z art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt przedmiotowej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został przygotowany przez osobę posiadającą uprawnienia zawodowe.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. Udzielona decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę (art. 55);
2. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy.
3. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Zgodnie z ustawą Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.), informuje się, że:

1. Zgodnie z art. 13 § 2 Organ administracji publicznej podejmuje wszystkie uzasadnione na danym etapie postępowania czynności umożliwiające przeprowadzenie mediacji lub zawarcie ugody, a w szczególności udzielają wyjaśnień o możliwościach i korzyściach polubownego załatwienia sprawy.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 przywołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a koniecznym do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie 14 dni od dnia doręczenia im zaświadczenia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki :

- Zał. Nr 1-mapa zasadnicza w skali 1:1000,
Sporządziła (zgodnie z art. 50, ust. 4 w związku z art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.): inż. Dagmara Kurto

Decyzja niniejsza stała się prawomocna

w dniu 13.04.2026 r.
i podlega wykonaniu

Lipno, dnia 21.04.2026 r.

PODINSPEKTOR
podpis
Celmer
Sara Celmer



URBANISTA

inż. Dagmara Kurto

Z up. Burmistrza

Robert Kapiściński
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Gmina Miasta Lipno, pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno
2. Strony w postępowaniu wg. wykazu załączone do akt sprawy
3. WGK/RG U. M. w Lipnie – a/ a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Lipnie, Wydział ŚiA, ul. Sierakowskiego 10B, 87-600 Lipno
2. Dyrektor PGW WP, Zarząd Zlewni w Toruniu, ul. Ks. J. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń
3. PPIS w Lipnie, ul. Kościuszki 18, 87-600 Lipno
4. tablica ogłoszeń UGML

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:2000

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji WGK/RG.6733.16.2025/2026

Sporządziła:

inż. Dagmara Kurto

OBJAŚNIENIA :
 LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI
 URBANISTA

URBANISTA

İnz. Dağmara Kurto

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią orzeczenia sądu.

Opis prowadzący parafę, osob opadeżyny i kartadężyny	STANISŁAW LIPINSKI
---	--------------------

Nazwa materiału zasobu	123	MAPA ZASOBU
------------------------	-----	-------------

identifikatsiya	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50	№ 51	№ 52	№ 53	№ 54	№ 55	№ 56	№ 57	№ 58	№ 59	№ 60	№ 61	№ 62	№ 63	№ 64	№ 65	№ 66	№ 67	№ 68	№ 69	№ 70	№ 71	№ 72	№ 73	№ 74	№ 75	№ 76	№ 77	№ 78	№ 79	№ 80	№ 81	№ 82	№ 83	№ 84	№ 85	№ 86	№ 87	№ 88	№ 89	№ 90	№ 91	№ 92	№ 93	№ 94	№ 95	№ 96	№ 97	№ 98	№ 99	№ 100	№ 101	№ 102	№ 103	№ 104	№ 105	№ 106	№ 107	№ 108	№ 109	№ 110	№ 111	№ 112	№ 113	№ 114	№ 115	№ 116	№ 117	№ 118	№ 119	№ 120	№ 121	№ 122	№ 123	№ 124	№ 125	№ 126	№ 127	№ 128	№ 129	№ 130	№ 131	№ 132	№ 133	№ 134	№ 135	№ 136	№ 137	№ 138	№ 139	№ 140	№ 141	№ 142	№ 143	№ 144	№ 145	№ 146	№ 147	№ 148	№ 149	№ 150	№ 151	№ 152	№ 153	№ 154	№ 155	№ 156	№ 157	№ 158	№ 159	№ 160	№ 161	№ 162	№ 163	№ 164	№ 165	№ 166	№ 167	№ 168	№ 169	№ 170	№ 171	№ 172	№ 173	№ 174	№ 175	№ 176	№ 177	№ 178	№ 179	№ 180	№ 181	№ 182	№ 183	№ 184	№ 185	№ 186	№ 187	№ 188	№ 189	№ 190	№ 191	№ 192	№ 193	№ 194	№ 195	№ 196	№ 197	№ 198	№ 199	№ 200	№ 201	№ 202	№ 203	№ 204	№ 205	№ 206	№ 207	№ 208	№ 209	№ 210	№ 211	№ 212	№ 213	№ 214	№ 215	№ 216	№ 217	№ 218	№ 219	№ 220	№ 221	№ 222	№ 223	№ 224	№ 225	№ 226	№ 227	№ 228	№ 229	№ 230	№ 231	№ 232	№ 233	№ 234	№ 235	№ 236	№ 237	№ 238	№ 239	№ 240	№ 241	№ 242	№ 243	№ 244	№ 245	№ 246	№ 247	№ 248	№ 249	№ 250	№ 251	№ 252	№ 253	№ 254	№ 255	№ 256	№ 257	№ 258	№ 259	№ 260	№ 261	№ 262	№ 263	№ 264	№ 265	№ 266	№ 267	№ 268	№ 269	№ 270	№ 271	№ 272	№ 273	№ 274	№ 275	№ 276	№ 277	№ 278	№ 279	№ 280	№ 281	№ 282	№ 283	№ 284	№ 285	№ 286	№ 287	№ 288	№ 289	№ 290	№ 291	№ 292	№ 293	№ 294	№ 295	№ 296	№ 297	№ 298	№ 299	№ 300	№ 301	№ 302	№ 303	№ 304	№ 305	№ 306	№ 307	№ 308	№ 309	№ 310	№ 311	№ 312	№ 313	№ 314	№ 315	№ 316	№ 317	№ 318	№ 319	№ 320	№ 321	№ 322	№ 323	№ 324	№ 325	№ 326	№ 327	№ 328	№ 329	№ 330	№ 331	№ 332	№ 333	№ 334	№ 335	№ 336	№ 337	№ 338	№ 339	№ 340	№ 341	№ 342	№ 343	№ 344	№ 345	№ 346	№ 347	№ 348	№ 349	№ 350	№ 351	№ 352	№ 353	№ 354	№ 355	№ 356	№ 357	№ 358	№ 359	№ 360	№ 361	№ 362	№ 363	№ 364	№ 365	№ 366	№ 367	№ 368	№ 369	№ 370	№ 371	№ 372	№ 373	№ 374	№ 375	№ 376	№ 377	№ 378	№ 379	№ 380	№ 3
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

Data wykonania kopii: 2. 12. 2000

linię, nazwisko i podpis osoby

MAPA ZASTADNI

ROBERT C. [unclear] *lost*

2. 42. 2005



SID0000000003774656

Numer P/25/104067	Miejscowość Rypin	Data 07-01-2026
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Lipno, ul. Platanowa
gm. Lipno, działka numer Lipno Obręb Nr 8-1876/9
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 2,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lipno [GPZ4-0027]
Linia 15 kV GPZ Lipno - Kamień Kotowy [SN 4-0027-22]
Stacja SN/nn LIPNO OKRZEI 2 [STA4-1679]
Obwód nn Działki [NN 4-1679-02]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Lipno dz. nr 1876/11 [ZK4-07211]
z projektowanej szafki pomiarowej typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9407211
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-1679-02 w stacji: 125 A
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Istniejące złącze kablowo-pomiarowe nN nr ZE-7211 wymienić na szafkę pomiarową typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9407211.
Przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120 SE - istniejące.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
sieć/instalacje odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

 - 7.1.7. Demontaże:

 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Z projektowanej szafki pomiarowej P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9407211 wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0,4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce pomiarowej typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9407211, w rozłączniku zabudować wkładki topikowe NH00/gF 50 A
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 1-fazowy,;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | | |
|----|-------------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Lipno
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracowanie branżowe.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.



- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

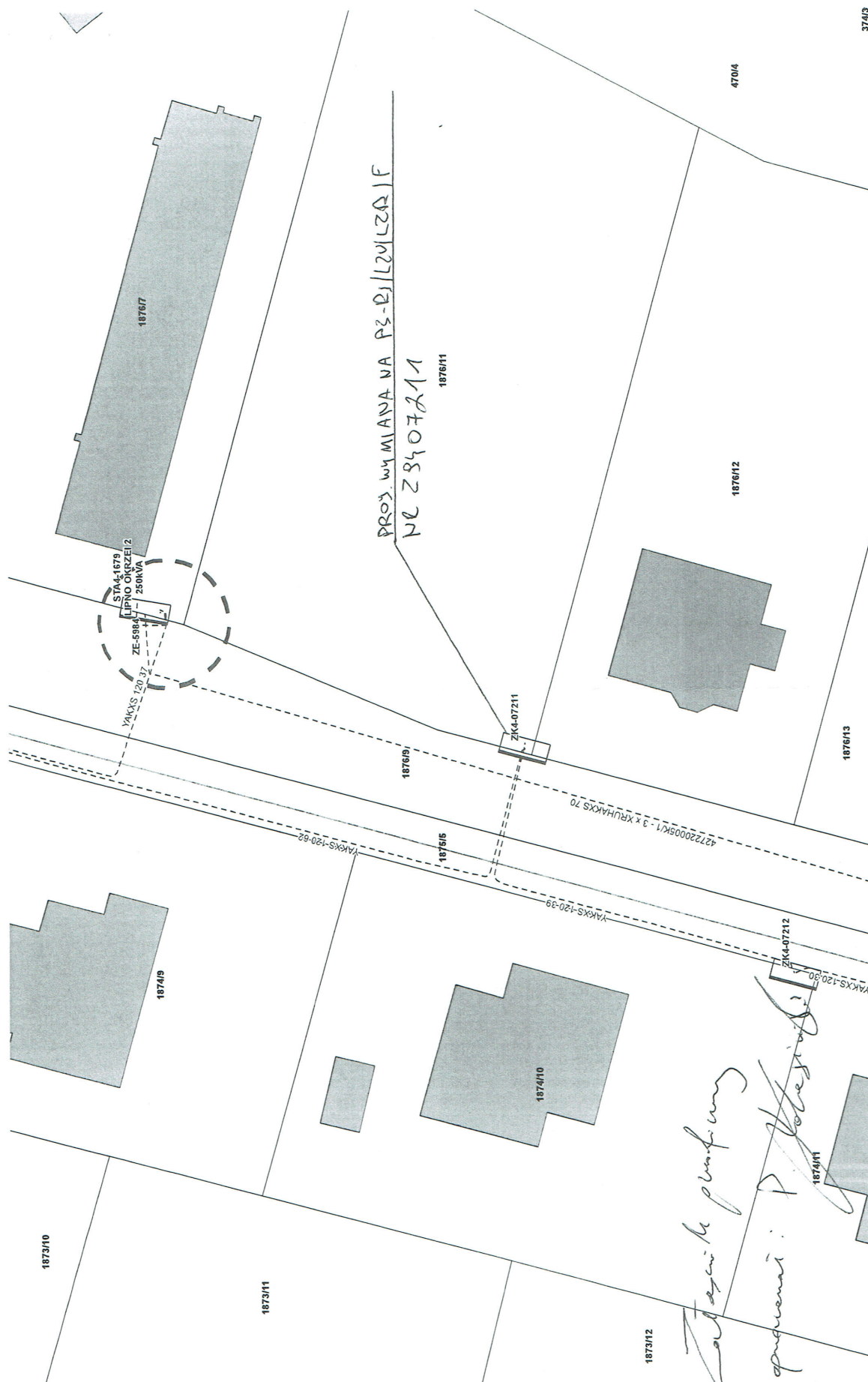
Kolasiński Patryk

OPRACOWAŁ

tel. +48 56 470 6546

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie
ul. Piaski 31, 87-500 Rypin



11. Opis techniczny

11a. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne na budowę oświetlenia drogowego,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500,
- wizja w terenie,
- wykaz właścicieli gruntów
- obowiązujące normy i przepisy.

11b. Zakres dokumentacji

Dokumentacja obejmuje opracowanie projektu budowy kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8, położonych przy ul. Platanowej w mieście Lipnie

Projekt niniejszy obejmuje budowę:

1. Zabudowę i wyposażenie szafki oświetleniowej SO,
2. Budowę zasilającej linii kablowej typu YAKY 4x16mm² 0,4kV dł 2 m,
3. Wykonanie przewiertu sterowanego pod jezdnią ulicy Platanowej,
4. Budowę oświetleniowej linii kablowej typu YAKY 4x16mm² 0,4kV dł 304(344) m,
5. Ustawienie fundamentów i słupów stalowych ocynkowanych sześciokątnych wysięgnikowych typu S 70/6-3 z wysięgnikiem 1metrowym szt. 10
6. Montaż opraw oświetleniowych *ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej 25 W* szt. 10,
7. Wyposażenie słupów oświetleniowych,
8. Ochronę od przepięć łączeniowych i atmosferycznych,
9. Dodatkowy środek ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

11c. Charakterystyka elektroenergetyczna

- Napięcie zasilania $U_n = 230V, 50Hz$
- Napięcie odbiorników $U_o = 230V$
- Moc zainstalowana $P_i = 250 W$
- Układ sieci zasilania TN-C
- Układ instalacji odbiorczej TN-S

11d. Zasilanie elektroenergetyczne

Zasilanie elektroenergetyczne wykonane będzie z szafki pomiarowej typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z9407211 ob.200 stacji Lipno Okrzei 2 po podpisaniu przez Gminę Miasta Lipna umowy na dostarczanie energii elektrycznej. Z zabudowanej szafki pomiarowej nr Z9407211 wyprowadzić kabel YAKY 4x16mm² do projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia drogowego SO.

11e. Szafka sterowania oświetleniem

Szafkę oświetleniową SO wykonać i wyposażać zgodnie z rysunkiem nr E-3. Szafę należy zabudować na działce nr 1876/9 po lewej stronie szafki pomiarowej typu P3-Rs/LZV/LZR/F nr nr Z9407211 „ENERGA” zgodnie z planem zagospodarowania terenu rysunkiem nr E-1. Szafkę oświetleniową SO połączyć kablem YAKY 4x16mm² z szafką pomiarową P3-Rs/LZV/LZR/F-ENERGA. Szyne PEN w szafce oświetleniowej należy uziemić bednarką FeZn 25x4 i połączyć do wybudowanego uziemienia $R < 30 \Omega$.

11f. Obwód oświetlenia ulicznego

Z projektowanej szafki oświetleniowej SO należy wyprowadzić dwa kable YAKY 4x16mm² pozostawiając zapasy kabli przy szafie ok. 1m. Kabel YAKY 4x16mm² jako ob.100 należy wprowadzić do słupa oświetleniowego nr 5. Kabel YAKY 4x16mm² jako ob.200 należy wprowadzić do słupa oświetleniowego nr 6. Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4x16mm² obwodu 100 będzie zasilal lampy oznaczone na rysunku jako: nr 5—nr 1 o łącznej mocy zainstalowanej $P_i = 0,13 kW$ zgodnie ze schematem oświetlenia rysunek nr E-2.

Projektowany kabel oświetleniowy YAKY 4x16mm² obwodu 200 będzie zasilal lampy oznaczone na rysunku jako: nr 6 – nr 10 o łącznej mocy zainstalowanej $P_i = 0,13 kW$ zgodnie ze schematem oświetlenia rysunek nr E-2.

Projektowane obwody oświetleniowe, należy zabezpieczyć w szafie oświetleniowej wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi typu S 301B 10A i zdolności zwarciorowej 6kA. Obwody oświetleniowe załączane będą poprzez styczniki jednofazowe o obciążalności styków 25Aysterowane czujnikiem zmierzchowym i zegarem lub ręcznie.

11g. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oświetlenie drogi miejskiej w miejscowości Lipno przy ulicy Platanowej na działkach 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8 Lipno za pomocą 10 opraw ledowych rozmieszczonych w terenie zgodnie planem zagospodarowania terenu przedstawionym na rysunku E-1 i wytycznymi protokołu narady koordynacyjnej nr NK.6630.1.85.2026. W projekcie przyjęto oprawy LENA model TIARA 2 o mocy jednostkowej $P=25W$. Oprawy należy zamontować do wysięgników 1m słupów sześciokątnych typu S 70/6-3 produkcji Elektromontaż w Rzeszowie. Słupy montować na fundamentach typu F100/200. Kable oświetleniowe YAKY 4x16mm², w celu ich zabezpieczenia przed przecieraniem w ziemi o fundamenty wykonane z betonu, należy wprowadzać do słupów w osłonie z rur osłonowych RDG 40 o długości 0,5 m. Projektowane słupy posiadają otwory technologiczne do zabudowy tabliczek bezpiecznikowych. W słupach należy wykonać połączenie kabli pomiędzy słupami izolowanymi, złączami fazowymi i izolowanymi złączami zerowymi. Oprawę LED z izolowanym złączem bezpiecznikowym IZK-2-01 z wkładką bezpiecznikową BiWTs 4A należy połączyć przewodem OMY 3x1,5mm. W celu zapewnienia ochrony przed dotykiem pośrednim zaciski ochronne słupów połączyć z żyłami PE ułożonych kabli. Przy słupach nr 1 i nr 10 wykonać przy pomocy prętów uziomowych BPUM-K16/1,5 uziemienie o wartości $R < 10 \Omega$ i podłączyć do konstrukcji metalowej tych słupów. Rezystancja uziemienia ochronnego powinna wynosić: **$R < 10 \Omega$**

11h. Układanie kabla

Projektowane kable YAKY 4x16mm² zasilania lamp oświetlenia drogowego należy układać w rowach kablowych na głębokości nie mniejszej niż 0,5m pod chodnikami i 0,7m pod innymi gruntami na podsypce z 10cm warstwy piasku w rurach osłonowych RDG 40. Po ułożeniu kabli w rurach przykryć rury taką samą warstwą piasku, po czym przysypać 15cm warstwą ziemi rodzimej. Tak ułożony kabel należy przykryć folią ochronną niebieską i wykop wypełnić ziemią rodzimą ubijając ją warstwami, do uzyskania współczynnika zagęszczenia $I_S \geq 0,98$. Wytyczenie trasy oraz zinventaryzowanie, należy zlecić jednostce geodezyjnej. Dopuszcza się mechaniczną realizację wykopów pod kable, przy zachowaniu szczególnej ostrożności ze względu na występujące urządzenia podziemne (kable nn, kable telekomunikacyjne oraz sieć wodociagową i kanalizacyjną). W pobliżu miejsc zbliżeń i skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kablami niskiego napięcia, siecią wodociagową, wykop wykonywać ręcznie. Trasę kabli oraz posadowienie poszczególnych słupów można korygować o około 0,1 metra w stosunku do projektu. Kable należy czytelnie opisać we wnękach słupów oświetleniowych. Opis winien być wykonany trwale na tabliczkach informacyjnych, zawierać typ i przekrój kabla oraz kierunek jego ułożenia. Na kablu w odstępach co 10m oraz przy słupach i w miejscach charakterystycznych należy nałożyć opaski opisowe zawierające następujące dane:

- typ kabla,
- długość kabla,
- trasa kabla,
- nazwę użytkownika kabla,
- rok ułożenia.

Projektowany kabel oświetleniowy nn 0,4kV należy prowadzić w odległości :

min. 10cm od innych kabli nn 0,4 kV

min. 50cm od istniejącej sieci wodociagowej

min. 50cm od istniejących kabli telekomunikacyjnych

Gdy powyższe odległości nie będą mogły być zachowane na istniejące kable nałożyć rury ochronne dwudzielne.

Przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi na kable energetyczne nałożyć rury dwudzielne o długości 2m.

Po ułożeniu kabli w ziemi i wprowadzeniu do słupów zabudować i obkurczyć na każdym końcu kabla palczatkę, a następnie dokonać pomiaru ciągłości żył oraz rezystancji izolacji każdego odcinka oddzielnie. Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004.

Pod ulicą Platanową wykonać przewiert sterowany umieszczając rury sztywne do przecisków typu ROS-Z 110/6,3 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rysunek nr E-1 i profilami skrzyżowań rys nr E-4. Po ułożeniu kabli w ziemi i wprowadzeniu do słupów zabudować i obkurczyć na każdym końcu kabla palczatkę, a następnie dokonać pomiaru ciągłości

żył oraz rezystancji izolacji każdego odcinka oddzielnie. Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004.

11i. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującym systemem ochrony od porażeń w sieci jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Zgodnie z wytycznymi normy PN-IEC 60364-4-41 dla projektowanej instalacji oświetleniowej systemem ochrony od porażeń jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-S. Dla zapewnienia ochrony przed dotykiem pośrednim (przy uszkodzeniu) należy połączyć przewodem LgYżo 16 mm² zaciski ochronne wszystkich słupów z żyłą PE kabla. Dokonać pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły pomiarów przekazać Inwestorowi.

11j. Dokumentacja konieczna do odbioru urządzeń elektroenergetycznych

- protokoły odbioru robót zanikających
- protokoły pomiarowe
- dokumentacja powykonawcza
- dziennik budowy z adnotacją uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego o wytyczeniu w terenie linii kablowych
- inwentaryzacja geodezyjna

11k. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z: Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Część D: Roboty instalacyjne elektryczne, zeszyt 4 Linie kablowe niskiego i średniego napięcia. Do odbioru przedstawić protokoły z badań instalacji elektrycznej zgodnie z normą: PN-HD 60364-6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzenie.

- a) protokół z pomiaru oporności izolacji kabli
- b) protokół z pomiaru rezystancji uziemień
- c) protokół z pomiaru skuteczności ochrony od porażeń
- d) protokół z pomiaru natężenia oświetlenia

Prace powinny być wykonane przez jednostkę mającą uprawnienia do wykonywania robót branży elektrycznej. Ze względu na istniejące czynne uzbrojenie podziemne na trasie projektowanej oświetleniowej linii kablowej nn, prace należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem inwestycji należy zgłosić zamiar wykonywania prac w Starostwie Powiatowym w Lipnie.
2. Wykonawca ma obowiązek uzyskania odpowiedniej zgody na zajęcie pasa drogowego.
3. Wytyczenie trasy linii kablowych i stanowisk słupów w terenie oraz inwentaryzację powykonawczą należy zlecić jednostce geodezyjnej.
5. Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru jego ułożenia w ziemi przez właściwych przedstawicieli Inwestora.
6. Przed oddaniem projektowanych urządzeń do eksploatacji należy dokonać pomiarów i badań ochronnych, z których sporządzić odpowiednie protokoły.
7. Stosowane materiały elektrotechniczne i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do stosowania.
8. Całość robót wykonać w sposób staranny i estetyczny.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami i dokładnej weryfikacji, zwłaszcza długości oraz ilości odpowiedniego osprzętu, który będzie instalowany bezpośrednio na realizowanej budowie.
10. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy firmowe materiałów / producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia firm równorzędnych technicznie, o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.
11. Obszar oddziaływania zgodny z art.3 punkt 20 P.B.

Obszar oddziaływania inwestycji zawierający się w granicach działek nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8 Lipno na terenie, których będzie realizowana opisana w opracowanym projekcie inwestycja nie wpłynie ujemnie na

obiekty sąsiadujące, środowisko oraz zdrowie ludzi. Wyżej wymieniona inwestycja nie powoduje uciążliwości dla środowiska i nie stanowi zagrożenia ekologicznego oraz nie podlega pod tereny górnicze i konserwatora zabytków.

12. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Kabel YAKY 4x16 mm	m	344
2	Palczatka termokurczliwa 4 żyłowa PT 16-35mm ²	m	20
3	Słup oświetleniowy wysięgnikowy sześciokątnych typu S 70/6-3 Elekrtomontaż Rzeszów z wysięgnikiem 1 m	szt	10
4	Fundament słupa F100/200 /0,3x0,3x1,0/	szt	10
5	Kapturek fundamentu słupa	komp	10
6	Izolowane złącze bezpiecznikowe IZK-2-01a	szt	10
7	Izolowane złącze fazowe IZK-2-02a	szt	10
8	Izolowane złącze zerowe IZK-4-03	szt	10
9	Wkładka BiWTs 4A	szt	10
10	Oprawa Tiara 2 25W	szt	10
11	Przewód OWY 3x1,5	m	90
12	Folia ostrzeg. niebieska grubości- 0,5, szerokości 40cm	m	350
13	Oznaczniki na kabel	szt	40
14	Opaska TK do oznacznika	szt	40
15	Rura osłonowa RDG 40	m	330
16	Rura osłonowa DVK-50 AROT	m	
17	Rura osłonowa ROS-Z 110/6,3	m	10
18	Rura osłonowa dwudzielna	m	20
19	Piasek nienormowany	m ³	15
20	Pręt uziomowy BPUM-K16/1,5	szt	12
21	Grot utwardzony GT-16	szt	3
22	Uchwyt krzyżowy UKPP35Zn/16	szt	3
23	Płaskownik ocynkowany FeZn 25x4	kg	8
24	Krawat kablowy grawerowany	szt	20
25	Szafka oświetleniowa SO	komp	
	Obudowa Emite r OSZ40x80/4+4+F/	1 szt	
	Czujnik zmierzchowy	1 szt	
	Przełącznik 25A 1 faz I-0-II	1 szt	
	Wyłącznik FR 301 25A	1 szt	
	Wyłącznik S 301B 10A	2 szt	
	Wyłącznik S 301C 1A	1 szt	
	Wyłącznik P312B 16A-0,03	1 szt	
	Stycznik 1 faz 25A	2 szt	
	Gniazdo 1 faz 10A na szynę TH	1 szt	
	Listwa zaciskowa 4x16	3 szt	
	Zamki Master Key	2 szt	
	Lampka LK 711	1 szt	
	Listwa PEN	1 szt	
	Ogranicznik przepięć DS250VG	1 szt	
	Płyta montażowa	2 szt	
	Przewód Lgy 16	3 m	
	Przewód Lgy 1,5	3 m	1
26	Przewód LgYżo 16	m	5
27			
28			

13. Obliczenia techniczne

13a. Wytyczne producenta opraw Lena z ilościami opraw TIARA₁ jakie można podłączyć pod jeden bezpiecznik danej klasy.

Typ zabezpieczenia	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Ilość opraw	18	24	28	34	9	12	14	17

13b. Obliczenie mocy zainstalowanej.

Całkowita moc opraw zainstalowanych wzdłuż ulicy drogi ul. Platanowa w miejscowości Lipno wyniesie $P=0,25$ kW

Moc zainstalowana na jednym obwodzie $P 0,125$ kW

Do obliczeń przyjęto moc zapotrzebowaną

$$P_{obl} = k_i \times k_j \times P_o [W]$$

gdzie

k_i - współczynnik jednoczesności (przyjęto 1)

k_j - współczynnik rozruchu (przyjęto 1,8)

Moc obliczeniowa w momencie rozruchu jednego obwodu wynosi;

$$P_{obl} = 1 \times 1,8 \times 125 = 225 \text{ W}$$

13c. Dobór przewodów i zabezpieczeń.

Prąd obciążenia linii zasilającej

$$I_b = \frac{P}{U \cdot f \cdot \cos \varphi} \text{ A}$$

P_{obl} - moc obliczeniowa [W]

U_{nf} - napięcie znamionowe fazowe [V]

$\cos \varphi$ - współczynnik mocy

$$I_b = \frac{225}{230 \times 0,9} = 1,1 \text{ A}$$

Projektowany kabel YAKY 4x16 mm² musi spełniać następujące warunki:

$$I_B < I_n < I_z$$

$$I_z < 1,45 \times I_n$$

I_n - prąd znamionowy bezpiecznika

I_z - obciążalność długotrwała przewodów

I_z - Prąd zadziałania zabezpieczeń

Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla kabla YAKY 4x16mm² wynosi $I_z=85$ A.

Budowany kabel zabezpieczony będzie projektowanym wyłącznikiem nadmiarowo prądowym typu

S301B 10A w zabudowanych szafce oświetleniowej

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_z=k \times I_n=5 \times 10 =50$ A

czyli

$$1,1 \text{ A} < 10 \text{ A} < 85 \text{ A}$$

$$50 \text{ A} < 123 \text{ A}$$

Warunki są spełnione

13d. Dobór przewodu zasilającego oprawy w słupach

Maksymalna wartość prądu, która popłynie w obwodzie jednej oprawy wyniesie :

$$I_B = \frac{P}{U_f \cdot x \cdot \cos \varphi} = \frac{25}{230 \times 0,9} = 0,12 \text{ A}$$

Projektowany przewód OWY 3x2,5mm² musi spełniać następujące warunki:

$$I_B < I_n < I_z$$

$$I_z < 1,45 \times I_n$$

Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla przewodu OWY 3x1,5mm² wynosi $I_z=17$ A.

Przewód zabezpieczony jest bezpiecznikiem instalacyjnym BiWTs 4A

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_z=k \times I_n=1,9 \times 4=7,6$ A

czyli

$$0,12 \text{ A} < 4 \text{ A} < 17 \text{ A}$$

$$7,6 \text{ A} < 24,6 \text{ A}$$

Warunki są spełnione

13e. Dopuszczalny spadek napięcia

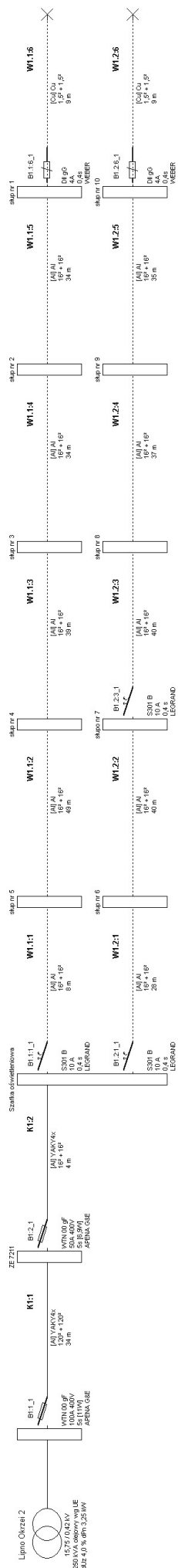
1. Dopuszczalny spadek napięcia obliczenia

Lp	Obwód	Długość obwodu [m]	Przekrój S[mm ²]	Prąd I[A]	Zastosowany wzór $\Delta U=$	Spadek napięcia ΔU [%]
1	Oprawa nr 1 OWY 3x1,5	9	1,5	0,1	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 56xSx230	0,01
2	YADY 4x16 od słupa nr 1 do słupa nr 2	34	16	0,1	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,00
3	YADY 4x16 od słupa nr 2 do słupa nr 3	34	16	0,2	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,01
4	YADY 4x16 od słupa nr 3 do słupa nr 4	39	16	0,3	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,02
5	YADY 4x16 od słupa nr 4 do słupa nr 5	40	16	0,4	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,02
6	YADY 4x16 od słupa nr 5 do szafki SO	8	16	0,5	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,01
1	Oprawa nr 1 OWY 3x1,5	9	1,5	0,1	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 56xSx230	0,01
2	YADY 4x16 od słupa nr 10 do słupa nr 9	35	16	0,1	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,01
3	YADY 4x16 od słupa nr 9 do słupa nr 8	37	16	0,2	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,01
4	YADY 4x16 od słupa nr 8 do słupa nr 7	40	16	0,3	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,02
5	YADY 4x16 od słupa nr 7 do słupa nr 6	40	16	0,4	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,02
6	YADY 4x16 od słupa nr 6 do szafki SO	28	16	0,5	$2 \times 100 \times L \times \cos \varphi \times I$ 34xSx230	0,02

Dopuszczalny spadek napięcia dla obwodów oświetleniowych jest zachowany.

13f. Obliczenie skuteczności ochrony od porażień.


obli2017
www.obli2017.pl
 Licencja nr 59851 ver. 1.



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 120 ²	34,0 B1:1_1		WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,053	249,0	13,27	±0,53	230	TAK	4 316,4
K1:2	YAKY4x 16 ²	4,0 B1:2_1		WTN 00 gF 50 A (APENA G&E)	5,0	0,067	122,0	8,21	±0,33	230	TAK	3 418,2
W1:1:1	Al 16 ²	8,0 B1:1:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,100	45,5	4,54	±0,18	230	TAK	2 305,8
W1:1:2	Al 16 ²	49,0 B1:1:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,327	45,5	14,87	±0,59	230	TAK	703,7
W1:1:3	Al 16 ²	39,0 B1:1:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,512	45,5	23,30	±0,93	230	TAK	449,2
W1:1:4	Al 16 ²	34,0 B1:1:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,674	45,5	30,67	±1,23	230	TAK	341,3
W1:1:5	Al 16 ²	34,0 B1:1:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,836	45,5	38,04	±1,52	230	TAK	275,1
W1:1:6	Cu 1,5 ²	9,0 B1:1:6_1		DII gG 4 A (WEBER)	0,4	1,108	17,1	18,95	±0,76	230	TAK	207,6
W1:2:1	Al 16 ²	28,0 B1:2:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,190	45,5	8,67	±0,35	230	TAK	1 207,6
W1:2:2	Al 16 ²	40,0 B1:2:1_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,379	45,5	17,24	±0,69	230	TAK	606,9
W1:2:3	Al 16 ²	40,0 B1:2:3_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,569	45,5	25,90	±1,04	230	TAK	404,1
W1:2:4	Al 16 ²	37,0 B1:2:3_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,745	45,5	33,92	±1,36	230	TAK	308,5
W1:2:5	Al 16 ²	35,0 B1:2:3_1		S301 B 10 A (LEGRAND)	0,4	0,912	45,5	41,51	±1,66	230	TAK	252,1
W1:2:6	Cu 1,5 ²	9,0 B1:2:6_1		DII gG 4 A (WEBER)	0,4	1,184	17,1	20,25	±0,81	230	TAK	194,2

OCHRONA OD PORAZIEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen (cd.):

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- Program korzysta ze stabilizowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
 - wartości skutecznych prądów wyłazających prądów z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$)
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

**14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 21 czerwca 2003 roku)**

I. DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8 położonych przy ul. Platanowej w mieście Lipnie

Nazwa inwestora i adres

Gmina Miasta Lipna

87-600 Lipno Plac Dekerta 8

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Usługi Elektryczne Piotr Strulak ul. Świerkowa 4; 87-600 Lipno

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- wytyczenie geodezyjne słupów, kablowej linii oświetleniowej i przyłącza kablowego nn, lokalizacji szafki oświetleniowej,
- wykonanie wykopów i ułożenie kabli w ziemi,
- wykonanie przewiertu sterowanego,
- ustawienie szafki oświetleniowej SO,
- zabudowa fundamentów słupów i słupów oświetleniowych,
- ustawienie słupów oświetleniowych,
- wykonanie uziomów pionowych,
- wykonanie podłączeń linii oświetleniowej,
- wykonanie pomiarów elektrycznych i prób napięciowych,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
- odbiór wykonanych robót,
- załączenie oświetlenia ulicznego.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- Wytyczenie geodezyjne projektowanej oświetleniowej linii kablowej nN. 0,4kV, lokalizacji słupów oraz szafki sterowania oświetleniem,
- Wykonanie przepustów kablowych,
- Wykop rowu kablowego i ułożenie kabla w wykopie,
- Montaż szafki sterowania oświetleniem,
- Montaż fundamentów i słupów wraz montażem wysięgników,
- Montaż opraw oświetleniowych,
- Wykonywanie podłączeń i połączeń,
- Badania techniczne i sprawdzenia oraz odbiór techniczny,
- Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót

- Linie kablowa nn,
- Lina kablowa SN,
- Linie napowietrzne SN,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć kanalizacyjna,
- Sieć telekomunikacyjna,
- W pasie prowadzonych robót występują drogi miejskie z czynnym ruchem pojazdów mechanicznych.
- Nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanych urządzeń, sieci znajdujących się w pasie prowadzonych robót.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące podziemne uzbrojenie terenu,
- Prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem,
- Prace w wykopach kablowych,
- Prace na wysokości,
- Prace w pobliżu istniejących sieciach podziemnych,
- Prace wzdłuż i poprzek dróg miejskich.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Prace wykonywane będą na urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia i uziemionych,
- W pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzysty.
- Brygadzysta i co najmniej dwóch elektromonterów powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego „E” na napięcie do 1kV.

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, szelki.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w samochód ciężarowy, dźwig, podnośnik, lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest.
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

Projektant

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
(wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 22 września 2015r.)

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Budowa kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi na działkach nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 obręb nr 8, położonych przy ul. Platanowej w mieście Lipnie

2. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Działki nr 1876/9, nr 1875/5, nr 1876/17 nr obręb nr 8, położone przy ul. Platanowej w mieście Lipnie

3. INWESTOR INWESTYCJI:

Gmina Miasta Lipna ul. Dekerta 8 87-600 Lipno

4. WYKONAWCA DOKUMENTACJI:

Usługi Elektryczne Piotr Strulak 87-600 Lipno ul. Świerkowa 4

5. PODSTAWA PRAWNA:

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane,

- a. Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną konserwatora zabytków
- b. Działki związane z inwestycją nie znajdują się w granicy terenu górniczego
- c. Budowa sieci oświetleniowej nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.
- d. Teren inwestycji nie jest objęty wycinką drzew.
- e. Inwestycja przebiega terenami utwardzonymi odpadami budowlanymi i kostką brukowa części chodnikowej oraz pod nawierzchni bitumiczną ulicy Platanowej oraz terenami nieutwardzonymi działki prywatnej.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie
powiat lipnowski
040801_1 Miasto Lipno
obręb nr 040801_10008 Miasto Lipno

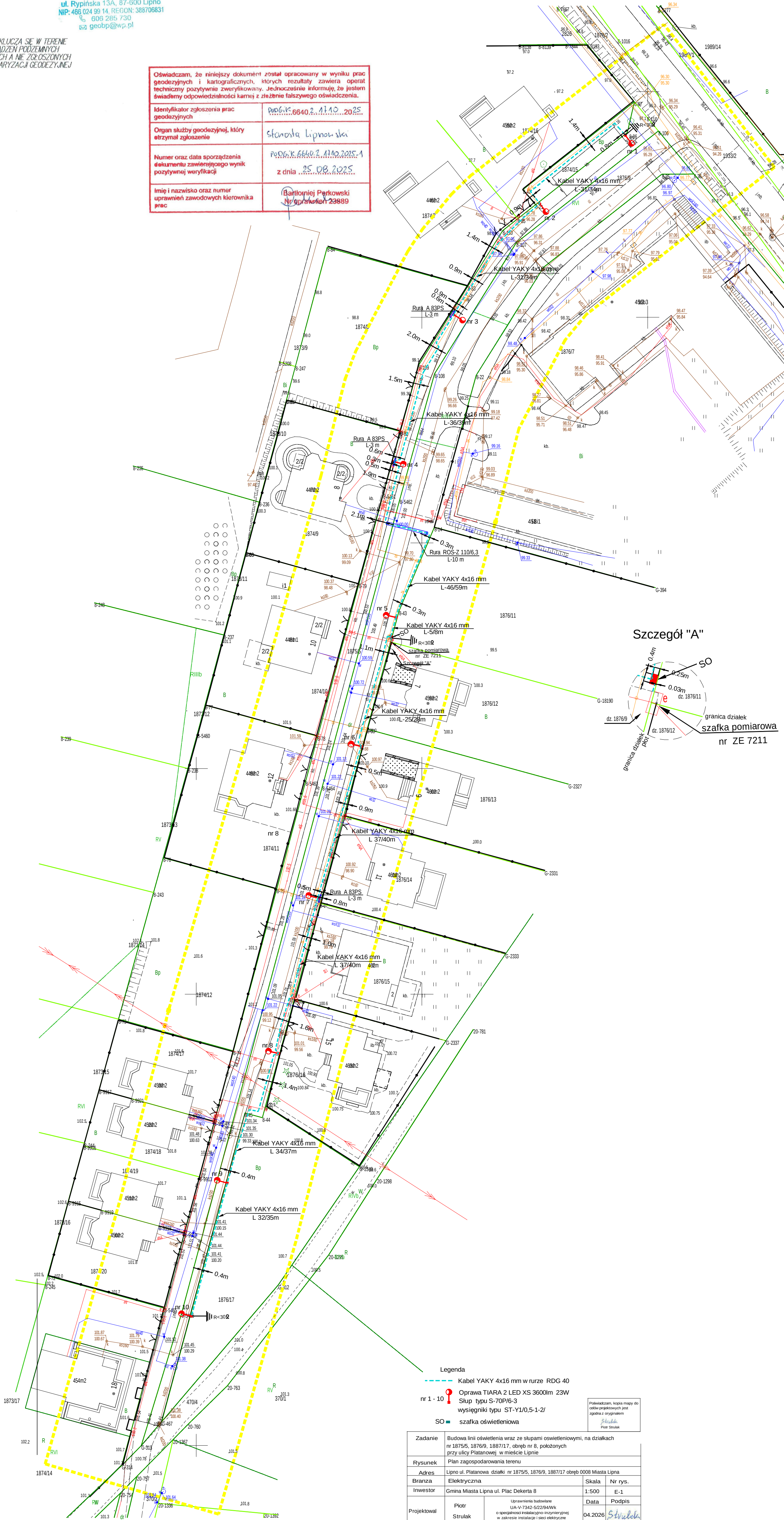
dz. nr 1876/9
sekcja 6.187.31.16.14, 16.3.2 i 16.3.1
PODGK.6640.2.17.10.2025
Układ współrzędnych PL-2000 strefa 6 południk 18
Poziom odniesienia PL-EVRF 2007-NH

Mapa do celów projektowych
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 22.08.2025 r.
Nie wykonano sprawdzenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Lipno, dnia 23.08.2025 r.
wykonawca:

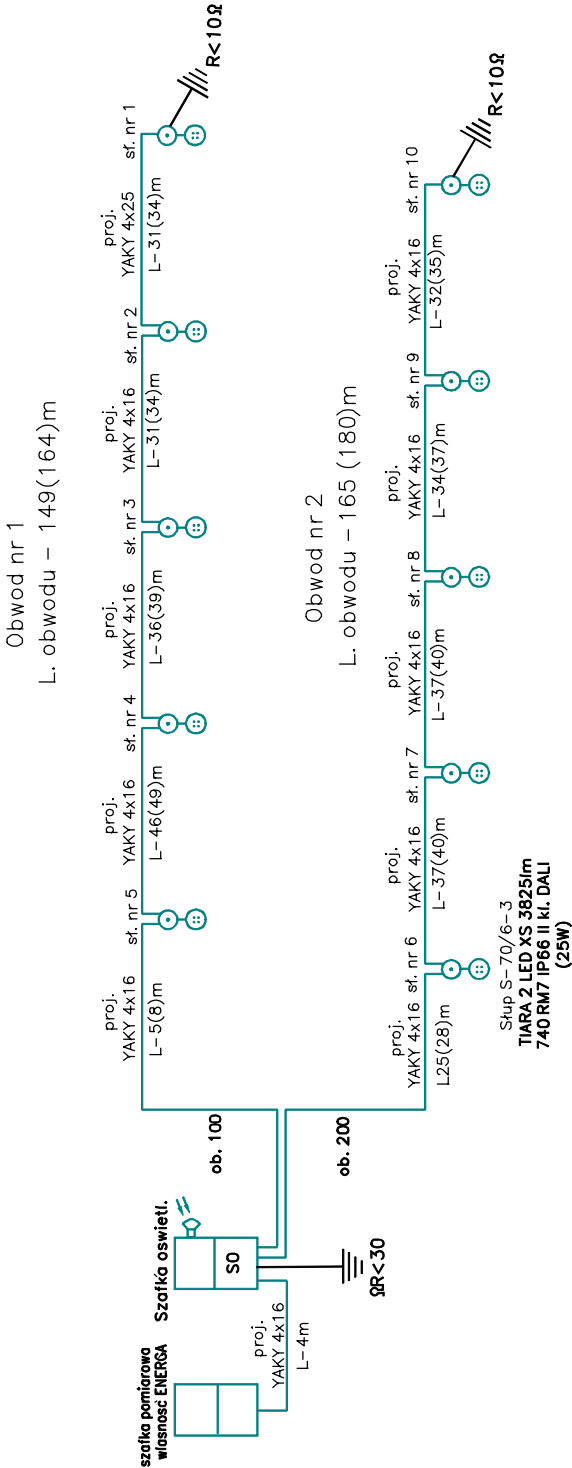
GEODEZJA BP
Bartłomiej Perkowski
ul. Rypińska 13A, 87-600 Lipno
NIP: 466 024 99 14, REGON: 388708831
606 285 730
geobp@wp.pl

NE WYKŁUCZA SIĘ W TERENIE
URZĄDZEN PODZIEMNYCH
UKŁADZONYCH A NE ZGŁOSZONYCH
DO INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej z tytułu fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGK.6640.2.17.10.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lipnowski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PODGK.6640.2.17.10.2025.1 z dnia 25.08.2025
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Perkowski Nr uprawnień 23889



Legenda	
	Kabel YAKY 4x16 mm w rurze RDG 40
	Opława TIARA 2 LED XS 3600lm 23W
	nr 1 - 10
	Słup typu S-70P/6-3
	wysięgniki typu ST-V1/0,5-1-2/
	szafka oświetleniowa
Polewaczkam, kopii mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem Piotr Strulak	
Zadanie	
Budowa linii oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1875/5, 1876/9, 1887/17, obręb nr 8, położonych przy ulicy Płatanowej w mieście Lipno	
Rysunek	
Plan zagospodarowania terenu	
Adres	
Lipno ul. Płatanowa działki nr 1875/5, 1876/9, 1887/17 obręb 0008 Miasta Lipna	
Branża	
Elektryczna	
Inwestor	
Gmina Miasta Lipna ul. Plac Dekerta 8	
Projektował	
Piotr Strulak	
Uprawnienia budowlane UA-V-7342-5/22/94Wk o spełnieniu kwalifikacji inżynierskiej w zakresie instalacji sieci elektrycznej	
Skala	
1:500	
Nr rys.	
E-1	
Data	
04.2026	
Podpis	



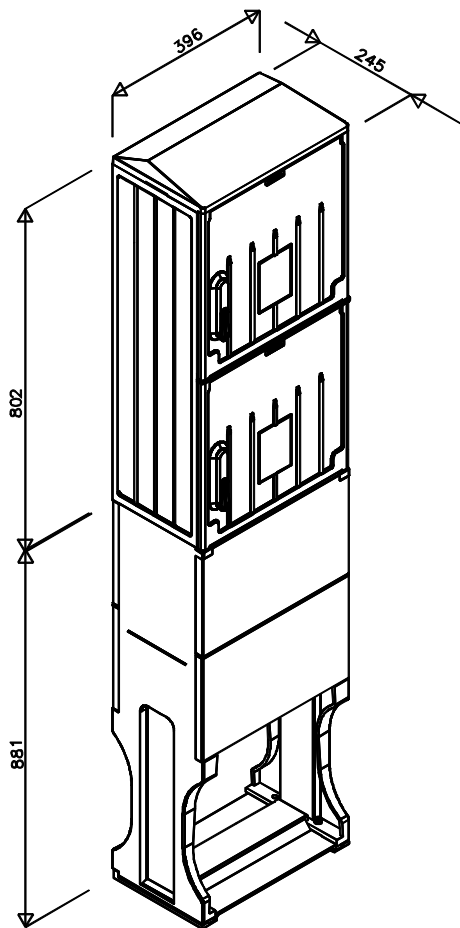
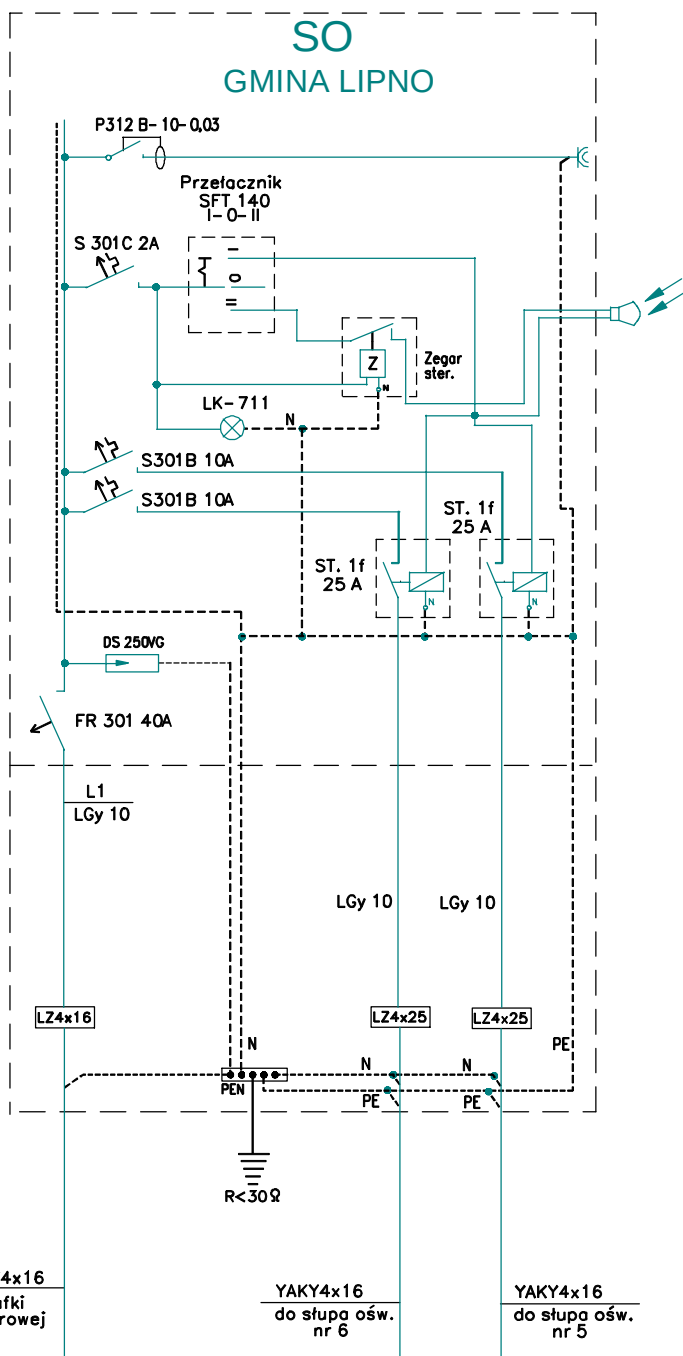
str.

Zadanie	Budowa linii oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1875/5, 1876/9, 1887/17, obręb nr 8, położonych przy ulicy Płatanowej w mieście Lipnie		
Rysunek	Schemat ideowy kablowej linii oświetleniowej		
Adres	Lipno ul. Płatanowa działki nr 1875/5, 1876/9, 1887/17 obręb 0008 Miasta Lipna		
Branża	Elektryczna		
Investor	Gmina Miasta Lipna ul. Plac Dekerta 8		
Projektował	Piotr Strulak	Uprawnienia budowlane UA-V-7342-5/22/94WK o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektryczne	Nr rys.
			E-2
			Podpis
			04.2026

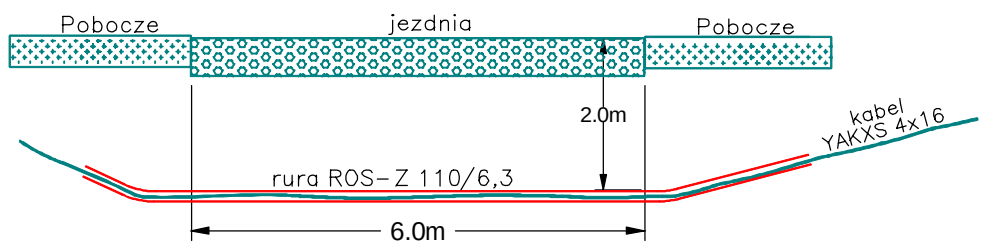
Czujnik zmierzchowy

S0 ■ szafka oświetleniowa

Strulak



Zadanie	Budowa linii oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1875/5, 1876/9, 1887/17, obręb nr 8, położonych przy ulicy Platanowej w mieście Lipnie			
Rysunek	Szafka oświetleniowa + schemat			
Adres	Lipno ul. Platanowa działki nr 1875/5, 1876/9, 1887/17 obręb 0008 Miasta Lipna			
Branża	Elektryczna	Skala	Nr rys.	
Inwestor	Gmina Miasta Lipna ul. Plac Dekerta 8		E-3	
Projektował	Piotr Strulak	Uprawnienia budowlane UA-V-7342-5/22/94/Wk o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci elektryczne	Data	Podpis
		04.2026		<i>Strulak</i>



Zadanie	Budowa linii oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi, na działkach nr 1875/5, 1876/9, 1887/17, obręb nr 8, położonych przy ulicy Platanowej w mieście Lipnie			
Rysunek	Profil skrzyżowania linia kablowej z ulica Platanową			
Adres	Lipno ul. Platanowa działki nr 1875/5, 1876/9, 1887/17 obręb 0008 Miasta Lipna			
Branza	Elektryczna	Skala	Nr rys.	
Inwestor	Gmina Miasta Lipna ul. Plac Dekerta 8		E-4	
Projektował	Piotr Strulak	Uprawnienia budowlane UA-V-7342-5/22/94/Wk o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacje i sieci elektryczne	Data	Podpis
			04.2026	<i>Strulak</i>