ewa

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA"

Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta

NIP: 582 115 47 35,
REGON 362825964,
e-mail: plodzik.tadeusz@gmail.com,
tel. 728562293

Projekt zagospodarowania terenu

Temat: Przebudowa sygnalizacji świetlnej wraz z układem zasilającym na skrzyżowaniu ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie.

Nazwa obiektu: Obiekt liniowy - Sieć elektroenergetyczne nN-0,4kV

Adres obiektu: Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo

Identyfikator działki ewidencyjnej:

281001_1.0004.128/1	281001_1.0004.92/36
281001_1.0004.169/2	281001_1.0005.77
281001_1.0004.101/7	281001_1.0005.35/2
281001_1.0004.102/1	281001_1.0005.70/6

Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: GMINA MIASTO MRĄGOWO
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

Branża: Elektryczna

Projektant: mgr inż. Tadeusz Płodzik,
upr. nr WAM/0133/PWOE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

Tadeusz Płodzik

Sprawdzający: inż. Tomasz Gajewski
upr. nr WAM/0059/PWOE/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

Orneta, wrzesień 2026

Spis treści

Oświadczenia projektanta 3
Uprawnienia budowlane 4

Część opisowa

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego 5
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu 5
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu 5
4. Zestawienia 6
5. Informacje i dane 6
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki 7
8. Informację o obszarze oddziaływania obiektu 7

Część rysunkowa

9. PZT 8

Orneta, 22.09.2026 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34, ust.3d. pkt 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2026r. poz. 524, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

Przebudowa sygnalizacji świetlnej wraz z układem zasilającym na skrzyżowaniu ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie, na działkach nr ewid. 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004; 77, 35/2, 70/6 obręb 0005 miasto Mrągowo.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, numer ewidencyjny działki)

opracowano w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Tomasz Gajewski
upr. nr WAM/0059/PWOE/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

(podpis projektanta sprawdzającego)

mgr inż. Tadeusz Płodzik,
upr. nr WAM/0133/PWOE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

(podpis projektanta)

Uprawnienia budowlane

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM.OKK.U.36.17.222.17 Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan TADEUSZ PŁODZIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 03 maja 1968 r. w Ornecie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0133 /PWOE/17

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

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

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

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Płodz

4/1

Pan Tadeusz Płodzik upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Tadeusz Płodzik
   11-130 Orneta, ul. Jana Pawła II 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/81/03

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu TOMASZOWI GAJEWSKIEMU
inżynierowi elektrotechniki
ur. 28 lutego 1976 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Sylwester Rączkiewicz
3. Krzysztof Piotrowski

Otrzymuje:
1. Pan Tomasz Gajewski
   82-340 Tolkmicko, Kamionek Wielki 18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

za zgodność z oryginałem

4/3

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Tomasz Gajewski upoważniony jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mz Janusz Dalmowski

za zgodność z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EGC-Z8L-6EL *

Pan Tomasz Gajewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0807/04
adres zamieszkania Kamionek Wielki 18, 82-340 Tolkmicko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

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

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CDT-IP3-KDT *

Pan Tadeusz Płodzik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0011/18
adres zamieszkania ul. ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-03 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

4|2

Część opisowa

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sygnalizacji świetlnej wraz z układem zasilającym na skrzyżowaniu ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie.

- Zagospodarowanie terenu przewiduje:
  - przebudowę sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV wraz z przebudową sygnalizacji świetlnej:
    -wymianę szafy sterowniczej sygnalizacji świetlnej,
    -wymianę studni kablowych sygnalizacji świetlnej,
    -wymianę kanałów kablowych sygnalizacji świetlnej,
    -wymianę kabli technicznych,
    -wymianę kabli energetycznych,
    -wymianę masztów sygnalizacji świetlnej wraz z montażem dodatkowego osprzętu,
    -wymianę słupów sygnalizacji świetlnej wraz z montażem dodatkowego osprzętu,
    -wymianę sygnalizatorów wraz z osprzętem dodatkowym,
    -wymianę części pętli indukcyjnych detekcji kołowej.
- Projektowana sieć nN-0,4kV będzie budowana:
  - Trasa przebudowywanej sieci kablowego nN-0,4kV przebiega kolejno przez teren działek nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo. (łączna powierzchnia zabudowy S=36m^2).
- Teren, na którym projektowana jest inwestycja **posiada** miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Uchwała nr XI/1/2025 Rady Miejskiej w Mrągowie z dnia 24 kwietnia 2025 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu śródmieścia w Mrągowie.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu

Na obszarze inwestycji „Skrzyżowanie dróg: ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie", usytuowana jest sygnalizacja świetlna. Istniejące studnie techniczne są popękane i zanieczyszczone zanieczyszczeniami oraz piachem. Kanały techniczne są niedrożne. Istniejąca sygnalizacja świetlna jest uszkodzona i pracuję w układzie awaryjnym (żółte migające). Istniejący stan techniczny kabli uniemożliwia prawidłowe funkcjonowanie urządzeń.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

- Sieć sygnalizacji świetlnej nN-0,4kV (~~napowietrzna~~/kablowa)

Istniejącą szafę sterowniczą sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Mrongowiusza, Brzozowej, A. Mickiewicza należy zdemontować. W miejscu zdemontowanej szafy należy zastosować nową szafę sterowniczą wraz z osprzętem. Szczegóły dotyczące szafy sterowniczej przedstawia projekt techniczny. Istniejące latarnie i maszty sygnalizacyjne wraz z osprzętem należy zdemontować. Do demontażu przewidziano również studnie i kanały techniczne wraz z przepustami i kablami. W miejscu zdemontowanych latarni i masztów należy posadowić nowe latarnie i maszty sygnalizacji świetlnej wraz z osprzętem. Szczegóły dotyczące umieszczenia masztów i latarni sygnalizacji świetlnej przedstawia załącznik graficzny, rys E-1. W miejscu zdemontowanych studni technicznych należy posadowić nowe studnie techniczne wykonane z

betonu o wymiarach 0,6mx0,6mx1,2m każda. Do odwodniania studni zastosować filtr obsypkowy wykonany z karamzytu. Kanały techniczne pomiędzy studniami wykonać rurami HDPE. Pod drogami przepusty HDPE 110, HDPE 75, układane będą w układzie pionowym na głębokości 1,0m, 1,2m od powierzchni drogi metodą bezwykopową. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm.W chodnikach rury osłonowe HDPE 110, HDPE 75, układane będą w wykopie odkrytym w układzie pionowym na głębokości 0,5m, 0,7m. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm. Połączenie studni technicznych z kanałami zabezpieczyć masą uszczelniającą. Projektowane rury będą pełniły funkcję kanałów technicznych do zachowania ciągów kablowych kabli elektroenergetycznych, zasilających sygnalizatoty na słupach i masztach oraz kabli technicznych takich jak wideodetekcja, pętle indukcyjne kołowe, przyciski przejąć dla pieszych. Kable elektroenergetyczne umieszczone będą w rurze o średnicy 110mm, natomiast kable techniczne w rurze o średnicy 75mm. Ciągi kablowe sieci energetycznej będą pracowały w układzie pierścienia, natomiast kable techniczne w układzie promieniowym. Szczegóły dotyczące typu i przekroju niezbędnych kabli energetycznych i technicznych oraz sposobu realizowania połączeń kablowych dla kabli energetycznych oraz sposobu realizacji połączeń kablowych technicznych, przedstawia projekt wykonawczy.

- Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Konstrukcje stalowe masztów i latarni sygnalizacji świetlnej należy uziemić. Dopuszcza się uziom szpilkowy lub powierzchniowy. Uziomy szpilkowe należy wykonać z prętów stalowych miedziowanych Φ14,2 mm. Połączenie uziomu szpilkowego z masztami lub latarniami wykonać bednarką Fe/Zn 25x3mm, następnie linką LgY 70mm^2. Uziom powierzchniowy wykonać bednarką Fe/Zn 25x3mm, układając ją w wykopie pod rurami osłonowymi. Połączenie uziomu z latarniami wykonać linką LgY 70mm^2 lub bednarką, w zależności od rozwiązań konstrukcyjnych latarni i masztów. Rezystancja uziemienia dla masztów i latarni powinna wynosić **R≤10Ω.**

- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Obwody linii sygnalizacji świetlnej w szafie sterowniczej nN, zabezpieczone są wkładkami topikowymi cylindrycznymi CH-1gG/2,5A. Szczegóły dotyczące doboru wkładek topikowych przedstawiają obliczenia techniczne. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-IEC 0364-4-41 "Ochrona przeciwporażeniowa". Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C (sieć zasilająca). Konstrukcje stalowe masztów i latarni sygnalizacji świetlnej należy uziemić. Dopuszcza się uziom szpilkowy lub powierzchniowy. Uziomy szpilkowe należy wykonać z prętów stalowych miedziowanych Φ14,2 mm. Połączenie uziomu szpilkowego z masztami lub latarniami wykonać bednarką Fe/Zn 25x3mm, następnie linką LgY 70mm^2. Uziom powierzchniowy wykonać bednarką Fe/Zn 25x3mm, układając ją w wykopie pod rurami osłonowymi. Połączenie uziomu z latarniami wykonać linką LgY 70mm^2 lub bednarką, w zależności od rozwiązań konstrukcyjnych latarni i masztów. Rezystancja uziemienia dla masztów i latarni powinna wynosić **R≤10Ω.**

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – **nie dotyczy,**
c) układ komunikacyjny – **nie dotyczy,**
d) sposób dostępu do drogi publicznej – **nie dotyczy,**
e) parametry techniczne sieci uzbrojenia terenu– **nie dotyczy,**
f) ukształtowanie terenu i układ zieleni – **nie dotyczy,**

4. Zestawienie:

a) powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – **nie dotyczy,**
b) powierzchna dróg, parkingów, placów i chodników – **nie dotyczy,**
c) powierzchna biologicznie czynna – **nie dotyczy**,
d) powierzchna innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – **nie dotyczy**,

5. Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane – **nie dotyczy**,
b) działki lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany **nie są wpisane** do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane **nie jest** lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego – **nie dotyczy**,

o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – **nie dotyczy**,

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej – **nie dotyczy.**

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- roboty wykonywać zgodnie z projektem, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami i norami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić odpowiednim instytucjom oraz właścicielowi sieci rozpoczęcie robót budowlanych w wymaganym terminie,
- w trakcie wykonywania prac stosować się do uwag i uzgodnień branżowych dołączonych do projektu,
- wykonać wytyczenie trasy przyłącza kablowego oraz przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą projektowanej linii w Terenowym Wydziale Geodezji i Kartografii,
- w trakcie budowy utrzymywać ciągły kontakt z inwestorem a w razie odstępstw od projektu utrzymywać kontakt z projektantem i Inspektorem Nadzoru.
- przy wykonywaniu prac podlegających zakryciu, zgłosić zakończenie robót inwestorowi do odbioru etapowego,
- złącza kablowe oraz pomiarowe powinny być opisane i oznaczone w sposób trwały,
- po zakończeniu prac dostarczyć inwestorowi projekt powykonawczy i oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami i normami,
- dostarczyć inwestorowi protokoły pomiaru dotyczące ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemienia

8. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo, (wskazane jako teren inwestycji) i na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dn. 21 marca 1985r. o Drogach Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 320) oraz w oparciu o obszar oddziaływania obiektu mieści się na działkach, na których usytuowana jest sieć elektroenergetyczna nN-0,4 kV w granicach terenu inwestycji (działki nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo). Projektowana sieć elektroenergetyczna nN-0,4 kV nie spowoduje ograniczenia możliwości zagospodarowania terenu lub zabudowy sąsiednich nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022, poz. 1225) oraz Ustawą Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2026, poz. 524). Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1839).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa miejscowości	Mrągowo
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	281001_1 Mrągowo
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0005 Mrągowo
Numer działki	35/2
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1.787.2026
Układ odniesienia współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/21
Układ odniesienia wysokości	PL-EVRF2007-NH
Godło mapy	7.210.23.18.3.4, 7.210.23.23.1.3
Data opracowania mapy	20.08.2026

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK oraz własnej inwentaryzacji i wykonanej aktualizacji. Nie wykluczа się istnienia w terenie innych niewyszczególnionych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Dane w zakresie ewidencji gruntów pozyskano w PODGiK w Mrągowie. Nie dochodzono stanu prawnego granic oraz nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.

GEODETA UPRAWNIONY
nr 19950
1971/60
mgr inż. Paweł Kotowski nr upr. 19371
koncesja prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE Stanisław Kalisz
ul. Warszawska 152A, 10-082 Nowy Dwór Gdański
tel. 504 925 550, e-mail: kalisz.stanislaw@wp.pl
wykonawca prac geodezyjnych

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1.787.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA MRĄGOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Stanisław Kalisz Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	GK.6642.1.787.2026.1 01.09.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	mgr inż. Paweł Kotowski nr uprawnień 19371

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K21+S5-P21a

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K1+S5-P1a

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P21b

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P1b

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K2+S5-P2a

-istn. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy - demontaż
-proj. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy h=6,5m na wysięgniku l=5,8m
-proj. sygnalizator typu S1-K1p

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P2c

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy h=6,5m na wysięgniku l=4,8m
-proj. sygnalizator typu S1-K2p+S5-P2b

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P4d

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P2d

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy h=6,5m na wysięgniku l=4,2m
-proj. sygnalizator typu S1-K4p+S5-P4b

-istn. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy - demontaż
proj. słup sygnalizacyjny-wysięgnikowy h=6,5m na wysięgniku l=7,6m
-proj. sygnalizator typu S1-K3p

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P4c

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P3b

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K4+S5-P4a

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K3+S5-P3a

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S5-P41b

-istn. latarnia sygnalizacyjna- demontaż
-proj. słup latarni h=3m
-proj. sygnalizator typu S1-K41+S5-P41a

-istn. szafa sterownicza - demontaż
-proj. szafa sterownicza w obecnej lokalizacji

Istniejące studnie techniczne podlegają wymienie. Drobne korekty posadowienia studni spowodowane są kolizją z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.
Wymiary studni technicznych – 0,6mx0,6m, wys. 1,0m posadowić w gruncie.

Istniejące przepusty i rury osłonowe wraz z przewodami i kablami podlegają wymianie. Drobne korekty tras spowodowene są kolizją z istniejącymi sieciami uzbrorenia terenu.
Pod drogami rury SRS 110, SRS 75, układane będą w układzie pionowym na głębokości 1,0m, 1,2m od powierzchni drogi metodą bezwykopową. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm.
W chodnikach rury osłonowe DVK 110, DVR 110, DVK 75, DVR 75 układane będą w wykopie odkrytym w układzie pionowym na głębokości 0,5m, 0,7m. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm.
Projektowane rury będą pełniły funkcję kanałów technicznych do zachowania ciągów kablowych dla kabli elektroenergetycznych, zasilających sygnalizatoty na słupach i masztach oraz kabli technicznych takich jak wideodetekcja, pętle indukcyjne kołowe, przyciski przejąć dla pieszych. Kable elektroenergetyczne umieszczone będą w rurze o średnicy 110mm, natomiast kable techniczne w rurze o średnicy 75mm.

Tadeusz Płodzik
WAM/0133/PWOE/17, Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18
.....
podpis projektanta

Legenda:
- projektowane studnie techniczne
- projektowane słupy oraz maszty sygnalizacji drogowej
- proj. przepusty, rury osłonowe do wprowadzenia przewodów
- proj. kamera wideodetekcji
- proj. sygnalizator kołowy
- proj. sygnalizator przejść dla pieszych
- proj. przycisk przejść dla pieszych
- proj. pętle indukcyjne zatopione w masie asfaltowej nawierzchni
- odcinki przepustów oraz studnie techniczne do likwidacji

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczonej przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji Nr GK.6642.1.787.2026.1 z dnia 01–09–2026"

.....
podpis projektanta

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293

Temat	Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV wraz z przebudową sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu dróg: ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza, ul. Brzozowa w Mrągowie				
Inwestor	Gmina Miasto Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo				
Lokalizacja	Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo				
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18		Data	sie.26
				Skala	1/500
				nr rys.	E-1

ewa

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA"

Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta

NIP: 582 115 47 35,
REGON 362825964,
e-mail: plodzik.tadeusz@gmail.com,
tel. 728562293

Załączniki projektu budowlanego

Temat: Przebudowa sygnalizacji świetlnej wraz z układem zasilającym na skrzyżowaniu ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie.

Nazwa obiektu: Obiekt liniowy - Sieć elektroenergetyczne nN-0,4kV

Adres obiektu: Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo

Identyfikator działki ewidencyjnej:

281001_1.0004.128/1	281001_1.0004.92/36
281001_1.0004.169/2	281001_1.0005.77
281001_1.0004.101/7	281001_1.0005.35/2
281001_1.0004.102/1	281001_1.0005.70/6

Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: GMINA MIASTO MRĄGOWO
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

Branża: Elektryczna

Projektant: mgr inż. Tadeusz Płodzik,
upr. nr WAM/0133/PWOE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

Tadeusz Płodzik

Sprawdzający: inż. Tomasz Gajewski
upr. nr WAM/0059/PWOE/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

Orneta, wrzesień 2026

Spis treści

1.Podstawa opracowania dokumentacji projektowej 3
2.Uzgodniony z Gminą Miasta Mrągowo koncepcja projektu sterowania sygnalizacją świetlną.... 4
3.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 5
4.Uzgodnienia branżowe 6
5.Decyzje – **nie dotyczy**
6. Informacja BIOZ 7

1.Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowa z Gminą Miasta Mrągowo
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy

    - Dz. U. z 2026r. poz.524 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane,
    - Dz. U. z 2022r. poz.1518 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
    - Dz. U. z 2024r. poz. 1130 Ustawa z dnia 27.03.2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
    - Dz. U. z 2022r. poz. 1679 – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dn. 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
    - PN - HD 60364-4-41 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym,
    - N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
    - N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe. Projektowanie i Budowa,
    - Dz. U. z 2017r. poz.1566 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne,
    - Szczegółowe warunki techniczne dla sygnałów i warunki ich umieszczenia na drogach – Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, opublikowane w Dz. U. z 23 grudnia 2003r nr 220 poz. 2181 z późniejszymi zmianami,
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 03.07.2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, opublikowane w Dz.U z 7 września 2015r. poz.1314,
    - PBUE Wydanie IV,
    - ZN-96 / TPSA – 004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
    - ZN-96 / TPSA – 012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
    - ZN-96 / TPSA – 023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
    - Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1935 z dnia 9 października 2018).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa miejscowości	**Mrągowo**
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	**281001_1 Mrągowo**
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	**0005 Mrągowo**
Numer działki	**35/2**
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GK.6642.1.787.2026**
Układ odniesienia współrzędnych prostokątnych płaskich	**PL-2000/21**
Układ odniesienia wysokości	**PL-EVRF2007-NH**
Godło mapy	**7.210.23.18.3.4, 7.210.23.23.1.2**
Data opracowania mapy	**20.08.2026**

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Mrągowie i wykonanej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Dane w zakresie ewidencji gruntów pozyskano z PODGiK w Mrągowie. Nie dochodzono stanu prawnego granic oraz nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Paweł Kotowski nr upr. 15371
kierownik prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE Stanisław Kalisz
ul. Warszawska 15/3, 82-400 Nowy Dwór Gdański
tel. 504 925 550, e-mail: kaliszstanislaw@wp.pl
wykonawca prac geodezyjnych

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GK.6642.1.787.2026**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**STAROSTA MRĄGOWSKI**
Wykonawca prac geodezyjnych	**Stanisław Kalisz** Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	**GK.6642.1.787.2026.1** **01.09.2026 r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	**mgr inż. Paweł Kotowski** nr uprawnień 15371

Elektronicznie podpisany przez
Paweł Kotowski
Data: 2026.09.02 12:44:53 +02'00'

Elektronicznie podpisany przez
Stanisław Paweł Kalisz
Data: 2026.09.02 13:21:24 +02'00'

2.Uzgodniony z Gminą Miasta Mrągowo „Projekt koncepcji sterowania sygnalizacją świetlną”

Urząd Miejski w Mrągowie

Mrągowo, dnia 05.08.2026r.

Przedsiębiorstwo
Projektowo- Handlowo-
Usługowe „EWA"
Tadeusz Płodzik
ul. Jana Pawła II 3
11-130 Orneta

Dotyczy: Umowy Nr BIM/131/2026 z dnia 03.07.2026r.

Odpowiadając na pismo z dnia 30.07.2026 r. informuję, że uzgadniam przedłożoną koncepcję projektu sterowania sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Mrongowiusza, A. Mickiewicza i Brzozowej w Mrągowie.

BURMISTRZ
Jakub Doraczyński

Sprawę prowadzi: Izabela Połeć
Referat Budownictwa i Inwestycji Miejskich
e-mail: i.wojciechowska@mragowo.um.gov.pl
Tel: 89 741 90 27

KLAUZULA RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Gmina Miejska Mrągowo z siedzibą w Mrągowo, 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Mrągowo

2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych, można się z nim kontaktować poprzez adres e-mail: iod@mragowo.um.gov.pl. Z Inspektorem Ochrony Danych można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących danych osobowych przetwarzanych przez administratora.

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:

- realizacji podania, wniosku, skargi oraz innego złożonego pisma, a po realizacji wskazanego celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
- wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
- związanych z ważnym interesem publicznym, na podstawie prawa Unii lub prawa państwa członkowskiego, które są proporcjonalne do wyznaczonego celu, nie naruszają istoty prawa do ochrony danych i przewidują odpowiednie i konkretne środki ochrony praw podstawowych i interesów osoby, której dane dotyczą (art. 9 ust. 2 lit. g RODO),
- w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO).

Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych otrzyma Pani/Pan podczas pierwszej czynności w ramach prowadzonego postępowania.

4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa .

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z obowiązujących przepisów prawa (Ustawa o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach z dnia 14 lipca 1983r., Dz. U. z 2020 r., poz. 164 ze zm.);

w przypadku danych osobowych pozyskanych na podstawie zgody, dane te będą przechowywane przez okres wskazany w zgodzie.

6) Zgodnie z RODO przysługuje Pani/Panu prawo do:

- dostępu do swoich danych osobowych;
- sprostowania swoich danych osobowych;
- żądania usunięcia swoich danych osobowych;
- żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych;
- wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych osobowych;
- żądania przeniesienia swoich danych osobowych;
- wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezes UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa);
- jeżeli przetwarzanie danych odbywa się na podstawie zgody na przetwarzanie, pracownicy mają prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie ich danych osobowych w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

7) W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.

8) Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

9) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

3.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Starosta Mrągowski
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Mrągowo, 17 września 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.1.133.2026

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**
Lokalizacja obiektu	**Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo**

Lista działek ewidencyjnych

Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
m. Mrągowo	04	92/36, 101/7, 102/1, 128/1, 169/2
	05	35/2, 70/6, 77

Wnioskodawca	**Tadeusz Płodzik** reprezentujący(a) podmiot **Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik**, NIP: **5821154735** Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta
Inwestor	**GMINA MIASTA MRĄGOWO**
Projektant	**Tadeusz Płodzik** numer uprawnień: **WAM/0133/PWOE/17**
Data wpływu wniosku	**9 września 2026 r.**
Data rozpoczęcia narady	**10 września 2026 r.**
Data zakończenia narady	**17 września 2026 r.**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	**Jolanta Kalinowska-Koiszewska** Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Burmistrz Miasta Mrągowa**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska S.A. Hurt Zarzadzanie Zasobami Sieci i IT**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Mrągowie**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Jerzy Kuca
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** uzgodnienie 253/2026 z uwagami, treść uzgodnienia w załączniku Do uwagi dodany został załącznik	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazownia w Kętrzynie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Lech Wiśniewski

	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Uzgadniam z poniższymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić pod nr tel. 22 4443333 (pon.-pt. w godz. 700 -1500) nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem 2. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię 3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 mb po obu stronach od osi gazociągu 4. Skrzyżowania z gazociągiem/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni 5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 r poz. 640” 6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym staraniem i kosztem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej prze PSG sp. z o.o. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej sprawca zobowiązany jest bezzwłocznie zgłosić zdarzenie pod numerem • 992 - nr Alarmowy Pogotowia Gazowego (całodobowo, bezpłatnie) • 112 – służby ratunkowe	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Remigiusz Kowalski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
7	*Oznaczenie podmiotu:* **Wydział Organizacji i Kadr Starostwa Powiatowego w Mragowie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Ewa Szulc-Wiśniewska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Dotyczy kolizji (przecięcia) projektowanej sygnalizacji drogowej z istniejącą infrastrukturą na działce nr 101/7 obr. 04 – kanałem technologicznym z siecią światłowodową w przypadku prowadzenia prac ziemnych. W takim wypadku 1. Rozpoczęcie robót należy pisemnie zgłosić w siedzibie Starostwa Powiatowego w Mrągowie, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo - nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac. 2. Prowadzenie prac w bezpiecznej odległości od istniejącej infrastruktury, w szczególności wykonywanie wykopów może odbywać się jedynie z zachowaniem bezpiecznej odległości od kanału technologicznego. W bezpośredniej bliskości instalacji dozwolona jest jedynie odkrywka ręczna. 3. Każde uszkodzenie podziemnej sieci i urządzeń telekomunikacyjnych należy bezzwłocznie zgłosić do Starostwa Powiatowego w Mrągowie. 4. Wszelkie uszkodzenia kanału technologicznego i biegnącej w nim instalacji Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym zakresie na swój koszt. 5. Skrzyżowania z kanałem technologicznym - przed zasypaniem - zgłosić do odbioru w siedzibie Starostwa Powiatowego w Mrągowie, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
8	*Oznaczenie podmiotu:* **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Paweł Stefanowicz
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** -wrysowane rurociągi wod-kan na planie sytuacyjnym stanowią informację o ogólnym przebiegu sieci, -o rozpoczęciu robót powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie, -prace ziemne w pobliżu podziemnych urządzeń poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami, -przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami wod-kan zachować normatywne wymogi poziome i pionowe, wynikłe kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi, -w przypadku nie zachowania w/w warunków lub uszkodzenia urządzeń wod-kan inwestor/wykonawca ponosi koszty ich naprawy	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Tadeusz Płodzik**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

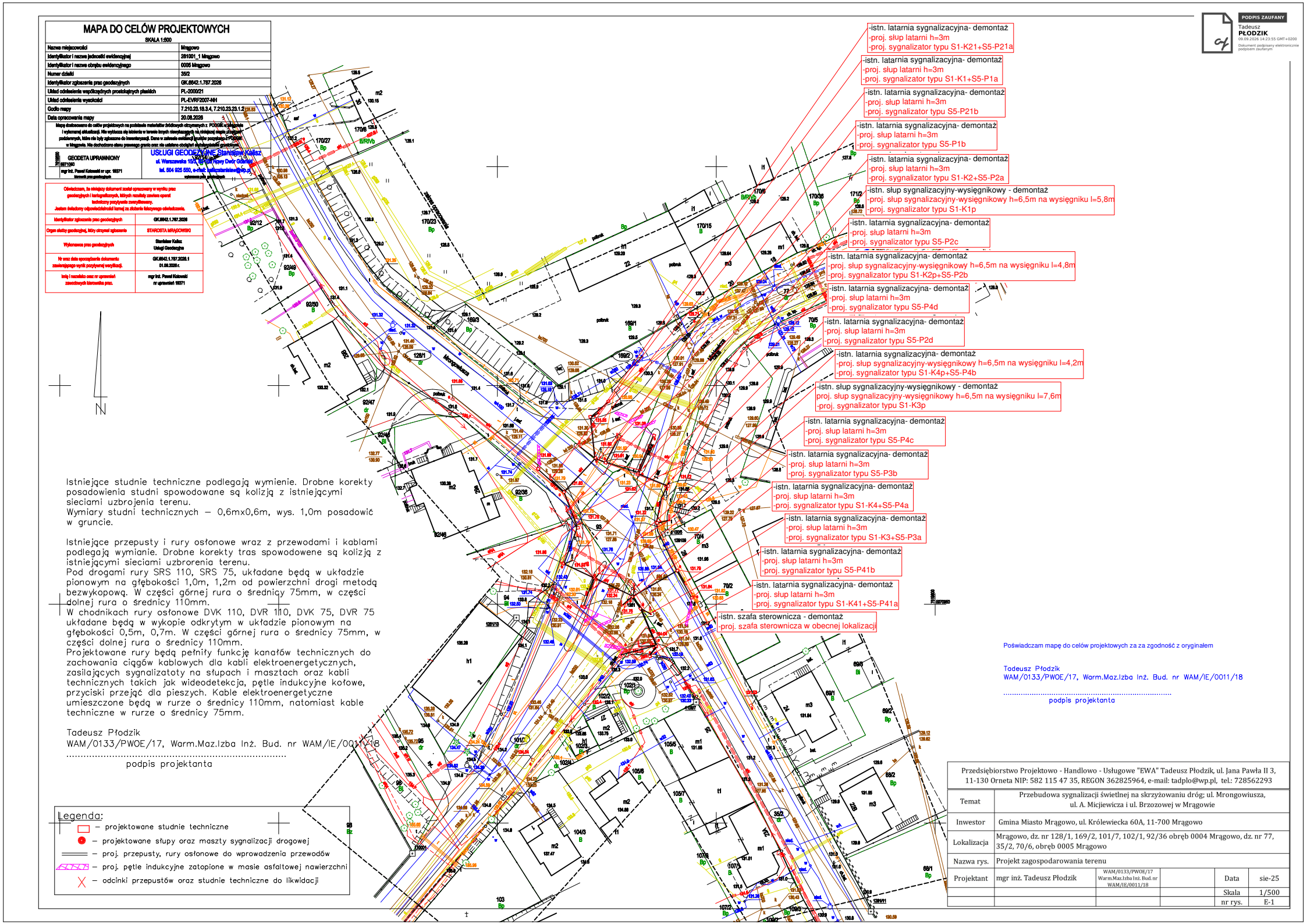
Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

Z up. Starosty
Jolanta Kalinowska-Koiszewska
Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Protokolant
Ewelina Obrycka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 17 września 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczątek.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie **https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl**.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa miejscowości	Mrągowo
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	2810011_1 Mrągowo
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0005 Mrągowo
Numer działki	35/2
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1.767.2026
Układ odniesienia współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000/21
Układ odniesienia wysokości	PL-EVRF2007-NH
Godło mapy	7.210.23.18.3.4, 7.210.23.23.1.2
Data opracowania mapy	20.08.2026

Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Mrągowie i wykonanej aktualizacji. Nie wyłącza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Dane w zakresie możliwej dokładności pozyskania z PODGiK w Mrągowie. Nie dochodzono stanu prawnego gruntu oraz nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.

GEODETA UPRAWNIONY
6971060
mgr Inż. Paweł Kotowski nr upr. 19371
Numer pre-geodezyjny

USŁUGI GEODEZYJNE Stanisław Kaliszewski
ul. Warszawska 19A, 12-200 Nowy Dwór Gdański
tel. 604 925 550, e-mail: geostanislaw@wp.pl
wykonanie pkt. grawimetrycznych

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęty/wydany/zmieniony.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1.767.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA MRĄGOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Stanisław Kaliszewski Usługi Geodezyjne
Nr oraz data opracowania dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	GK.6642.1.767.2026.1 01.09.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	mgr Inż. Paweł Kotowski nr uprawnień 19371

Istniejące studnie techniczne podlegają wymienie. Drobne korekty posadowienia studni spowodowane są kolizją z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.
Wymiary studni technicznych – 0,6mx0,6m, wys. 1,0m posadowić w gruncie.

Istniejące przepusty i rury osłonowe wraz z przewodami i kablami podlegają wymianie. Drobne korekty tras spowodowene są kolizją z istniejącymi sieciami uzbrorenia terenu.
Pod drogami rury SRS 110, SRS 75, układane będą w układzie pionowym na głębokości 1,0m, 1,2m od powierzchni drogi metodą bezwykopową. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm.
W chodnikach rury osłonowe DVK 110, DVR 110, DVK 75, DVR 75 układane będą w wykopie odkrytym w układzie pionowym na głębokości 0,5m, 0,7m. W części górnej rura o średnicy 75mm, w części dolnej rura o średnicy 110mm.
Projektowane rury będą pełniły funkcję kanałów technicznych do zachowania ciągów kablowych dla kabli elektroenergetycznych, zasilających sygnalizatoty na słupach i masztach oraz kabli technicznych takich jak wideodetekcja, pętle indukcyjne kołowe, przyciski przejąć dla pieszych. Kable elektroenergetyczne umieszczone będą w rurze o średnicy 110mm, natomiast kable techniczne w rurze o średnicy 75mm.

Tadeusz Płodzik
WAM/0133/PWOE/17, Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18
.....
podpis projektanta

Legenda:
- – projektowane studnie techniczne
- – projektowane słupy oraz maszty sygnalizacji drogowej
- – proj. przepusty, rury osłonowe do wprowadzenia przewodów
- – proj. pętle indukcyjne zatopione w masie asfaltowej nawierzchni
- – odcinki przepustów oraz studnie techniczne do likwidacji

Poświadczam mapę do celów projektowych za za zgodność z oryginałem

Tadeusz Płodzik
WAM/0133/PWOE/17, Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18
.....
podpis projektanta

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta NIP: 582 115 47 35, REGON 362825964, e-mail: tadplo@wp.pl, tel.: 728562293

Temat	Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu dróg; ul. Mrongowiusza, ul. A. Micjewicza i ul. Brzozowej w Mrągowie				
Inwestor	Gmina Miasto Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo				
Lokalizacja	Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36 obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo				
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Projektant	mgr inż. Tadeusz Płodzik	WAM/0133/PWOE/17 Warm.Maz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18		Data	sie-25
				Skala	1/500
				nr rys.	E-1

PODPIS ZAUFANY
Tadeusz PŁODZIK
09.09.2026 14:23:55 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

T 89 612 13 65 www.energa-operator.pl

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Mrongowiusza, Brzozowej, Mickiewicza w Mrągowie**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2026-09-16 ***Nr uzgodnienia 253/2026***

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
   - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
   - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
   - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998 r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
   - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
   - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych urządzeń z kablem średniego napięcia eSN, prace prowadzić z szczególną ostrożnością.
   - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z kablami niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm .
   - W obszarze objętym projektem znajdują się nieczynne kable elektroenergetyczne zachować ostrożność.
   - W obszarze objętym projektem znajdują się obce kable energetyczne.

- Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż pokazane na podkładzie geodezyjnym.
- W celu założenia rur osłonowych na kablach średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej (min. 14 dni wcześniej) do RD Kętrzyn.
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Wykopy w pobliżu słupów linii elektroenergetycznych zabezpieczyć
- Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
  - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
  - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kV

  należy traktować jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
  - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
  - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
  - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca



podlegają wymienie. Drobne korekty
wane są kolizją z istniejącymi

– 0,6mx0,6m, wys. 1,0m posadowić

słonowe wraz z przewodami i kablami
korekty tras spowodowene są kolizją z
nia terenu.
SRS 75, układane będą w układzie
n, 1,2m od powierzchni drogi metodą
ej rura o średnicy 75mm, w części
n.
DVK 110, DVR 110, DVK 75, DVR 75
krytym w układzie pionowym na
części górnej rura o średnicy 75mm, w
110mm.
ły funkcję kanałów technicznych do
dla kabli elektroenergetycznych,
słupach i masztach oraz kabli
odetekcja, pętle indukcyjne kołowe,
. Kable elektroenergetyczne
średnicy 110mm, natomiast kable
y 75mm.

laz.Izba Inż. Bud. nr WAM/IE/0011/18
.....
ta

4.Uzgodnienia branżowe

STAROSTA MRĄGOWSKI
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Mrągowo, 11.09.2026 r.

Przedsiębiorstwo Projektowo – Handlowe – Usługowe "EWA"
Tadeusz Płodzik
ul. Jana Pawła II 3
11-130 Orneta

Dotyczy: projektu stałej organizacji ruchu drogowego – drogi publiczne gminne w miejscowości Mrągowo;

Nasz znak: KM.7121.69.2026.AB

Nr ewidencyjny: 150/2026

Na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy - *Prawo o ruchu drogowym* z dnia 20 czerwca 1997r. (tekst jednolity Dz. U. Z 2024 r., poz. 1251 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. *w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 784), po rozpatrzeniu projektu stałej organizacji ruchu przedstawionego do zatwierdzenia w dniu 18.08.2026 r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Handlowe – Usługowe "EWA" Tadeusz Płodzik, z siedzibą ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta, który po wezwaniu z dnia 31.08.2026 r. poprawiano o brakującą dokumentację projektową;

zatwierdzam

przedłożony projekt stałej organizacji ruchu drogowego/sterowania sygnalizacją świetlną na drogach publicznych gminnych nr 211096N ul. Mrongowiusza, nr 211064N ul. Mickiewicza, nr 211048N ul. Brzozowa w miejscowości Mrągowo w związku z przebudową istniejącej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ww. dróg, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym;

pod warunkiem

1) stosowania się do regulacji prawnych zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. *w sprawie znaków i sygnałów drogowych* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2310) oraz załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów*

drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2311);

Zatwierdzoną organizację należy wprowadzić do dnia 03 marca 2028 r.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu, objętej zatwierdzonym powyżej projektem, może nastąpić po poinformowaniu organu zarządzającego ruchem na przedmiotowym odcinku drogi oraz właściwego Komendanta Policji, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia.

Z up. STAROSTY
Wioletta Maksymow
Naczelnik
w Wydziale Komunikacji i Transportu

Wykonała: Anna Bumbul, tel. 897410181, e-mail: komunikacja.pj@powiat.mragowo.pl

Otrzymują:
1. adresat,
2. a/a.

Do wiadomości:
1. Komendant Powiatowy Policji w Mrągowie, ul. Wolności 2, 11-700 Mrągowo;
2. Burmistrz Miasta Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo.

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrowy osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L nr 119 z 4.05.2016 r.) – dalej RODO informujemy, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Starosta Mrągowski którego siedziba mieści się w Starostwo Powiatowym w Mrągowo, ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo.
2. Osobą udzielającą wyjaśnień w zakresie ochrony danych osobowych jest Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się poprzez pocztę elektroniczną e-mail iod@powiat.mragowo.pl
3. Celem przetwarzania Pana/Pani danych osobowych jest uzyskanie zatwierdzenia organizacji ruchu.
4. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. I lit c RODO w związku z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. PORD.
5. Pana/Pani dane osobowe nie będą przekazane poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane do śmierci osoby, której dotyczą.
7. Posiada Pan/Pani prawo do dostępu do danych osobowych do sprostowania danych osobowych/do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych.
8. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa).
9. Podanie Pana/Pani danych osobowych jest wymogiem ustawowym oraz jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania ww. danych osobowych jest brak możliwości osiągnięcia celu jakim jest spełnienie ciążącego obowiązku prawnego na Administratorze wskazanego w punkcie 3.
10. Pana/Pani dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Mrągowo, 11 WRZ. 2026

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowo - Usługowe "EWA"

Tadeusz Płodzik, ul. Jana Pawła II 3, 11-130 Orneta

NIP: 582 115 47 35,
REGON 362825964,
e-mail: plodzik.tadeusz@gmail.com,
tel. 728562293

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NR 19/2026

Nazwa obiektu: Sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV

Adres obiektu: Mrągowo, dz. nr 128/1, 169/2, 101/7, 102/1, 92/36
obręb 0004 Mrągowo, dz. nr 77, 35/2, 70/6, obręb 0005 Mrągowo

Identyfikator działki ewidencyjnej:

281001_1.0004.128/1
281001_1.0004.169/2
281001_1.0004.101/7
281001_1.0004.102/1
281001_1.0004.92/36
281001_1.0005.77
281001_1.0005.35/2
281001_1.0005.70/6

Inwestor: GMINA MIASTO MRĄGOWO
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

Projektant: mgr inż. Tadeusz Płodzik,
11-130 Orneta, ul. Jana Pawła II 3
upr. nr WAM/0133/PWOE/17 w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych

Orneta, wrzesień 2026

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA / BIOZ /

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 / Dz. Ust. nr 120 poz. 1126 / „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia", podaje się informacje, które winny być zawarte w „planie bioz". „Plan bioz" należy wykonać po wykonaniu lustracji terenu planowanej budowy oraz po uwzględnieniu podanych uwag:

Zakres robót do wykonania

- Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Sieci uzbrojenia terenu: linia elektroenergetyczna nN-0,4kV znajdująca się w miejscu prowadzenia robót budowlanych, sieć wodna, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna, sieć gazowa,

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Sieci uzbrojenia terenu: linia elektroenergetyczna nN-04kV znajdująca się w miejscu prowadzenia robót budowlanych, droga publiczna, sieć gazowa,

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Porażenie prądem elektrycznym - podczas prac wykonywanych elektronarzędziami oraz w pobliżu urządzeń i instalacji elektroenergetycznych,
- Wpadnięcie do wykopu o głębokości 1,0 m,
- Ryzyko przygniecenia lub uszkodzenia ciała ciężkimi elementami,
- Upadek z wysokości powyżej 5m,
- Wybuch gazu.
- Potrącenie samochodem.

Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac pracownicy powinni być poinformowani o zagrożeniach występujących w trakcie wykonywania prac oraz zostać przeszkoleni w zakresie BHP obowiązujących w miejscu wykonywania prac, a w szczególności przy pracach wykonywanych w pobliżu czynnych sieci elektroenergetycznych oraz podczas wykonywania wykopów. Ponadto należy zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót:

- Kierownik budowy przeprowadzi wizję placu budowy z Inspektorem Nadzoru Inwestora w celu określenia możliwości zagrożeń, sporządzi i dołączy do dziennika budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ,
- Uzyskać dopuszczenie odpowiednich instytucji branżowych do prowadzenia prac w pobliżu czynnego uzbrojenia,
- Pracownicy powinni być poinformowani o zasadach BHP obowiązujących w zakresie przewidzianych robót oraz zagrożeń występujących przy pracach ziemnych i montażowych w pobliżu czynnych sieci elektrycznych, podczas wykonywania wykopów stosować się do wymagań gestora sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR S.A.,
- Teren w obszarze wykopów należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi. Miejsce prac odgrodzić os osób postronnych. Należy zapewnić możliwość sprawnego przejazdu, sprawnej

ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożenia po istniejącej drodze dojazdowej.

W czasie prowadzenia prac:

- Prace na wysokości powinni wykonywać pracownicy posiadający stosowne zaświadczenia dopuszczające do pracy na wysokości a prace wykonywać w hełmach ochronnych przeznaczonych do tejże pracy,
- Zabrania się wykonywania robót po zmroku lub w warunkach złej widoczności,
- Bezwzględnie stosować środki ochrony osobistej asekuracji,
- Stosować się do obowiązujących przepisów BHP,
- Zapewnić sprawną łączność ze służbami, które udzielają pomocy w przypadku powstania zagrożenia,
- Roboty w pobliżu miejsc kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić pod nadzorem instytucji branżowych,
- Pomiary elektryczne oraz prace w złączu kablowym 0,4 kV należy wykonywać dwuosobowo przez pracowników posiadających aktualne i w odpowiednim zakresie uprawnienia energetyczne na stanowisku eksploatacji (SEP),
- Roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- Do transportu materiałów stosować atestowane zawiesia,
- Stosować sprawne urządzenia i narzędzia zgodnie z ich DTR,
- Utrzymywać porządek na stanowisku pracy.

Kierownik budowy zobowiązany jest w oparciu o powyższą informację sporządzić lub zlecić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. "Plan bioz" należy uzgodnić z inwestorem.