

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	D A N – T O R ” Spółka z o.o. 14 - 200 Ilawa ul. K. Odnowiciela 18/23 t e l. kom. 793 123 153 e-mail dan-ilawa@wp.pl
-----------------------------	---

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ELEMENT 3: PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w ramach rozbudowy dróg gminnych nr 181008N oraz 181027N na odcinku Gryźliny-Chrośle.
INWESTOR	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1 13-300 Mszanowo
ADRES	miejsowości Chrośle gmina Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA	Elektryczna CPV - 45 31 00 00-3 Kategoria obiektu budowlanego XXVI
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Orzechowski uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0035/POOE/05
SPRAWDZAJĄCY	inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0158/POOE/10

Data sporządzenia projektu 30.09.2024 rok

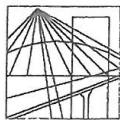
Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	3
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	5
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	7
4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	9

II. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne	9
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu (w zależności od potrzeb)	9
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska (w zależności od potrzeb)	9
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	9
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego)	9
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego)	9
7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:	
a) Ogrzewczych,	
b) Chłodniczych,	
c) Klimatyzacji,	
d) Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,	
e) Wodociągowych i kanalizacyjnych,	
f) Gazowych,	
g) Elektroenergetycznych,	
h) Telekomunikacyjnych,	
i) Piorunochronnych,	
j) Ochrony przeciwpożarowej.	
8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń	10
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową (w zależności od rodzaju obiektu budowlanego)	10
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	12
11. Charakterystyka energetyczna budynku	12
III. Część rysunkowa	12
1. Projekt zagospodarowania terenu, rysunek E1	13
2. Schemat linii kablowej, rysunek nr E2	13
	14



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

WAM/OKK/U/52/05

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2005 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, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 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 SŁAWOMIROWI MIROŚLAWOWI ORZECZOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0035/POOE/05

DO PROJEKTOWANIA 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, 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, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymuje:

1. Pan Sławomir Mirosław Orzechowski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

Pan Sławomir Mirosław Orzechowski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego 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.

PRZEWODNIC
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej;

inż. Janusz Palmowski



Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0057/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 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, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Bartłomiejowi Szymonowi Piaseckiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1973 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny KUP/0158/POOE/10
do projektowania 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



- Otrzymują:
1. Pan Bartłomiej Szymon Piasecki
Pokrzydowo 130
87-312 Pokrzydowo
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Powszechny Związek Zawodowy
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kłodzień



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-R7B-7U1-RDB *

Pan Sławomir Orzechowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0017/06
adres zamieszkania Łąki Bratniańskie 51 ul. null, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AXJ-EF6-XE2 *

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-21 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona
zgodnie z art. 78¹ K.c.

II. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne

Użyto typowe katalogowe rozwiązania konstrukcyjne, tj. słupy stalowe oświetlenie oraz prefabrykowane ustoje do słupów stalowych oświetleniowych.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu (w zależności od potrzeb)

– nie dotyczy.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska (w zależności od potrzeb)

– nie dotyczy.

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

– nie dotyczy.

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego)

– nie dotyczy.

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu (w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego)

7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:

a) Ogrzewczych,

– nie dotyczy.

b) Chłodniczych,

– nie dotyczy.

c) Klimatyzacji,

– nie dotyczy.

d) Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,

– nie dotyczy.

e) Wodociągowych i kanalizacyjnych,

– nie dotyczy.

f) Gazowych,

– nie dotyczy.

g) Elektroenergetycznych,

– nie dotyczy.

h) Telekomunikacyjnych,

– nie dotyczy.

i) Piorunochronnych,

– nie dotyczy.

j) Ochrony przeciwpożarowej.

– nie dotyczy.

8. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń

Przyłączenie projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego do zewnętrznej sieci energetycznej na istniejących warunkach Przedsiębiorstwa energetycznego.

- Moc szczytowa dla projektowanych opraw

Oprawy projektowane:

9 opraw x 0,037 kW = 0,333 kW

4 oprawy x 0,052 kW = 0,208 kW

1 oprawa x 0,069 kW = 0,069 kW

Suma mocy = 0,610 kW

- Prąd szczytowy

$$I_s = P_s / \sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \Phi = 610 / (\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,82) = 1,1 [A]$$

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową (w zależności od rodzaju obiektu budowlanego)

Projektuje się budowę szafki oświetleniowej, z której zasilane będą lampy oświetlenia. Szafkę należy zlokalizować w pobliżu szafki pomiarowej, którą wykona Przedsiębiorstwo Energetyczne.

Z szafki pomiarowej wykonać zasilanie szafki oświetleniowej kablem YKY 5x10 mm². Zabezpieczenia przedlicznikowe dla zasilania oświetlenia o wartości 10A w układzie trójfazowym. Jako zabezpieczenia obwodów oświetlenia zabudować wyłącznik instalacyjny S301C 6A oraz inne urządzenia zgodnie z rysunkiem nr 2.

Z szafki oświetleniowych, wyprowadzić jeden obwód linii kablowej oświetlenia, kablem YAKXS 4x35 mm². W trasie kabla zabudować 14 słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 6 metrów, które zlokalizować w miejscach zgodnych z rysunkami.

Na projektowanych słupach zabudować oprawy oświetleniowe LED o mocy 37, 52 i 69W. Oprawy przy przejściu dla pieszych o mocy 52W stosować z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego.

Należy wykonać uziemienia szafki oświetleniowej i słupów nr 1/4/1, 1/4/2 i 1/12 wykorzystując uziom sztuczny (pręty i bednarka), rezystancja uziemienia o wartości $R \leq 30 \Omega$.

Projektowaną linię kablową należy układać w ziemi zgodnie z Polską Normą PN-76/E-05125.

Głębokość układania kabla 70 cm od powierzchni ziemi do zewnętrznej górnej warstwy powierzchni kabla.

Kabel układać na dnie wykopu, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o ww grubości, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a to z kolei przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanej linii oświetleniowej z siecią wodociagową, kanalizacyjną, energetyczną i telekomunikacyjną, projektowany kabel umieścić w osłonach rurowych o średnicy zewnętrznej 75 mm, natomiast przy skrzyżowaniach z drogą w osłonach rurowych gładkościennych o średnicy zewnętrznej 75 mm.

Górna powierzchnia rury osłonowej z kablem umieścić na głębokości minimum 1 m od powierzchni drogi

Przy wprowadzeniach kabla do osłon rurowych zastosować kapturki ochronne.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Ilość
1.	Szafka oświetleniowa kompletna	1 szt.
2.	Kabel YKY 5x10 mm ²	4 mb
3.	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	523 mb
4.	Ośłona rurowa niebieska karbowana 75 mm	52 m
5.	Ośłona rurowa niebieska gładkościenna 75 mm	49 m
6.	Kapturek ochronny	13 szt.
7.	Pręt 1,5 m	20 szt.
8.	Głowica	4 szt.
9.	Grot	4 szt.
10.	Zacisk krzyżowy	4 szt.
11.	Bednarka ocynkowana 25 × 4 mm	40 kg
12.	Oznacznik kablowy	45 szt.
13.	Grawerowany oznacznik nazwy szafki oświetleniowej	1 szt.
14.	Folia kablowa, niebieska	450 m
15.	Piasek	4 m ³
16.	Słup stalowy cylindryczny h=6m	14 szt.
17.	Wysięgnik jednoramienny 1 m	12 szt.
18.	Fundament F100/200	14 szt.
19.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	14 szt.
20.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	28 szt.
21.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	14 szt.
22.	Wkładka bezpiecznikowa BI-Wts 6 A	14 szt.
23.	Oprawa LED 37W	9 szt.
24.	Oprawa LED 52W	2 szt.
25.	Oprawa LED 52W z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego	2 szt.
26.	Oprawa LED 69W	1 szt.
27.	Przewód YDY 3 × 2,5 mm ²	70 m
28.	Materiał drobny i pomocniczy	

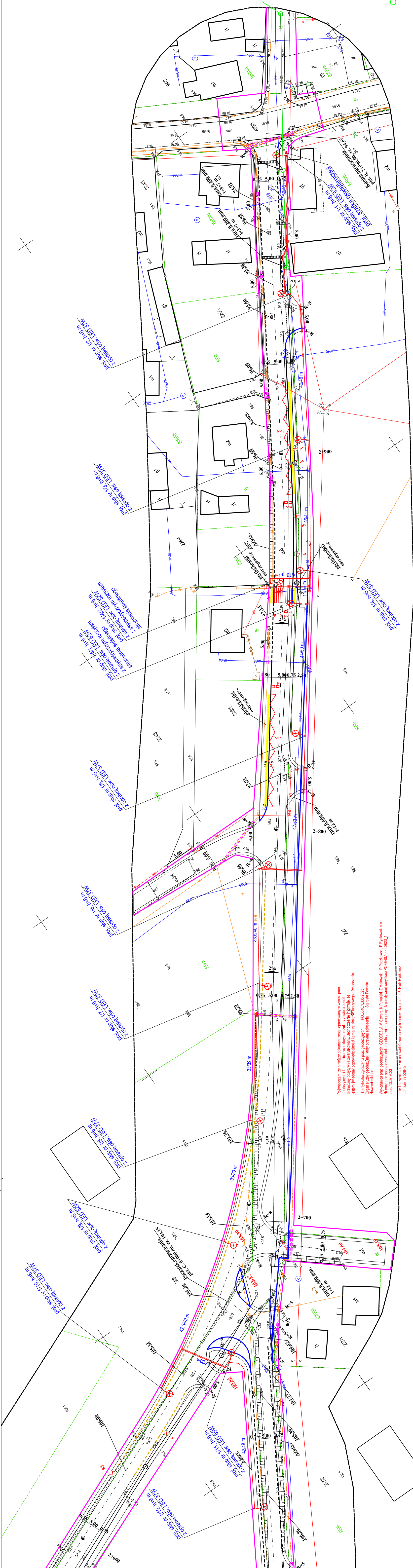
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

– nie dotyczy.

11. Charakterystyka energetyczna budynku

– nie dotyczy.

III. Część rysunkowa



LEGENDA	
	Jezdnia z betonu asfaltowego
	Droga dla rowerów z betonu asfaltowego
	Utworzenie nawierzchni z kostki betonowej
	Trawniki
	Krawężnik betonowy 15x30 cm + 1 cm
	Krawężnik betonowy 15x30 cm + 8 / 12 cm
	Obrazka betonowa 8x30
	ARKUSZ 1
	Oświetlenie z kablen zasilającym

"DAN-TOR" spółka z o.o.	
14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23	
IŁAWA	
kom. 0 793 123 153	
Nazwa obiektu budowlanego	
Rozbudowa dróg gminnych nr 181008N oraz 181027N na odcinku Gryźliny-Chrosle.	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podlesia 1, 13-300 Maszanowo
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Iława
Projektant	mgr inż. Sławomir Orzechowski uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0035/POE/05
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0158/POE/10
Rys. E1.	
30.09.2024 r.	
Skala: 1:500	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
INFORMACJE DODATKOWE:	
1. Informacje o skutkach oddziaływania planowanych inwestycji na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.	
Skala mapy: 1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych: układ prostokątny płaski: 2000/21	
układ wysokości: EVRF2007-NH	
Nr zgł. PO.6640.1.335.2023	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Nazwa miejscowości	Gryźliny - Chrosle
Obreń ewidencyjny	identyfikator: 281205_2.0003
nazwa: Chrosle	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 281205_2
nazwa: Nowe Miasto Lub.	
Powiat	nowomiejski
Województwo	warmińsko - mazurskie

Nowe Miasto Lubawskie dn. 05.07.2023

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i inżynierskich, których skutkiem jest zawarcie opisanego w nim stanu faktycznego i prawnego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Miejsce i data sporządzenia dokumentu: Nowe Miasto Lubawskie, 05.07.2023

Organ nadzoru państwowego: Urząd Gminy Nowe Miasto Lubawskie

Wykonawca: mgr inż. Sławomir Orzechowski, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0035/POE/05

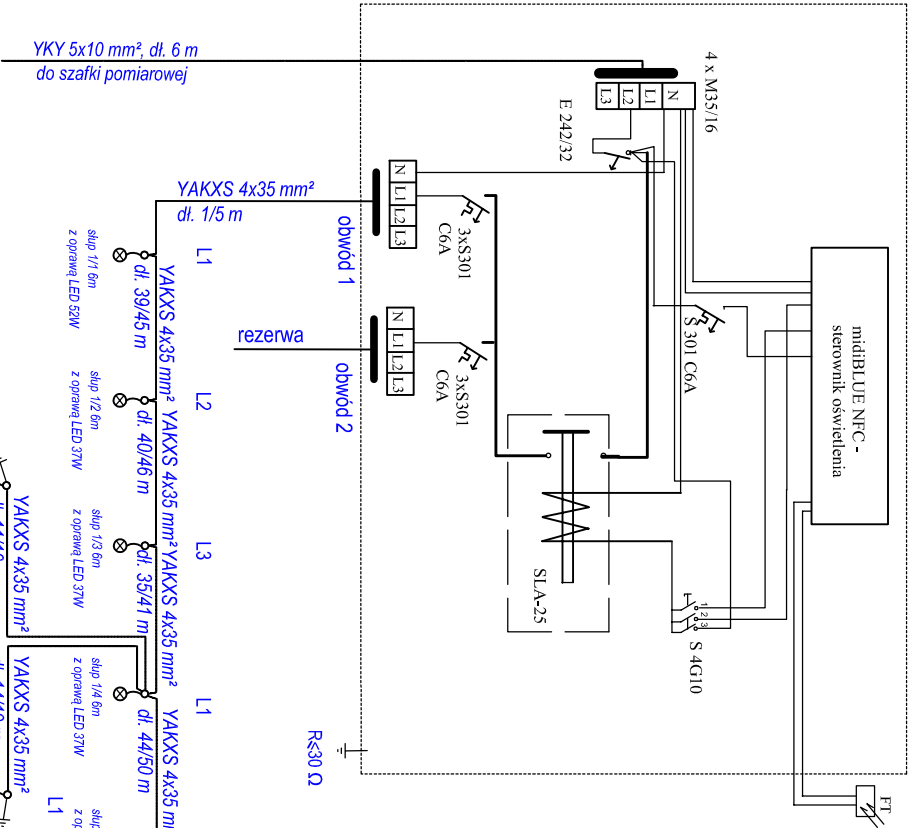
Nr zgł. PO.6640.1.335.2023

z dn. 13.07.2023

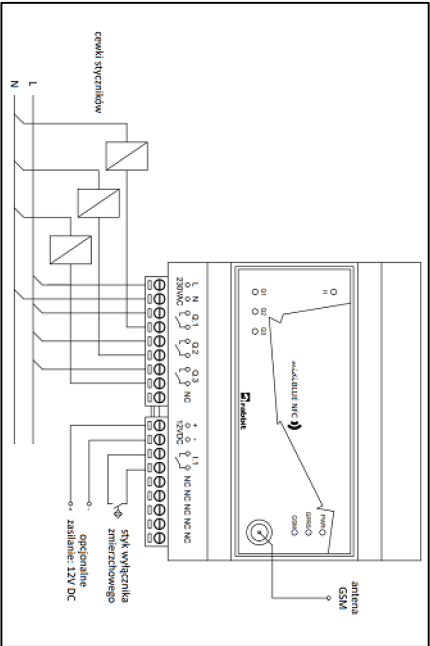
Linia i zakres oraz nr uprawnień zawodowych inżyniera: mgr inż. Piotr Rykowski

upr. zw. nr 22645

proj. SO Chroście



midIBLUE NFC - schemat połączeń



Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu.		Rys. nr E2
Zadanie	Rozbudowa dróg gminnych nr 181008N oraz 181027N na odcinku Gryżliny-Chroście. Schemat linii kablowej oświetlenia drogowego.		Skala
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podlesna 1, 13-300 Mszanowo		30.09.2024 r.
Adres inwestycji	miejscowość Chroście, obręb Chroście, gmina Nowe Miasto Lubawskie		Podpis:
Projektant	mgr inż. Sławomir Orzechowski WAM/0035/POOE/05		
Sprawdzający	inż. Bartłomiej Piasecki KUP/0158/POOE/10		