

ENERGO projektowanie
Patryk Szambelan
UL. PADNIEWSKA 7H
88-300 MOGILNO

Załącznik do zgłoszenia
nr. AS.6400.P.85.2023
z dnia 30.05.2023

Projekt Budowlany

Obiekt : Oświetlenie drogowe

Temat : Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne (etap 3)

Adres : obręb 0001 Strzelno
gmina: Strzelno
powiat: mogileński
woj.: Kujawsko-pomorskie

**Identyfikator
dz. ewid :** 040904_4.0001.3 040904_4.0001.14,, 040904_4.0001.4/5,
040904_4.0001.5/1, 040904_4.0001.977, 040904_4.0001.965

Branża : Elektryczna

Inwestor : Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2,
88-320 Strzelno

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	<i>mgr inż. Patryk Szambelan</i> Upewnienie do projektu i kierowania przez niego pracami w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	15.05.2023
--------------------	--	--	------------

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. TOM 1. Projekt zagospodarowania terenu str.
2. TOM 2. Projekt architektoniczno-budowlany str.
3. TOM 3. Załączniki projektu budowlanego str.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI (sieci elektroenergetyczne)

Mogilno, dnia 20 czerwca 2023r.

AS.6740.Z.85.2023

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 682 z późn. zm.) w związku z art. 30. ust. 4c. oraz art. 29. ust. 1 pkt. 2 lit. a oraz na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775 z późn. zm.)
po rozpatrzeniu zgłoszenia pełnomocnika inwestora z dnia 22.05.2023r. (data wpływu 30.05.2023r.)

zaświadczam

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu na wykonanie robót polegających na budowie sieci elektroenergetycznej nn. 0,4 kV – oświetlenie uliczne na terenie działek o nr ewid. 3, 14, 4/5, 5/1, 977 i 965 obręb Strzelno, gmina Strzelno, objętych obowiązkiem zgłoszenia.

Projekt budowlany sporządził mgr inż. Patryka Szambelan.

Wydanie niniejszego zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych,

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 2142 z późn. zm.) za wydanie zaświadczenia nie pobrano opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Gmina Strzelno
ul. Cieśliewicza nr 2
88-320 Strzelno
pełnomocnik
Patryk Szambelan
ul. Padniewska nr 7H
88-300 Mogilno

z up. STAROSTY
[Podpis]
mgr inż. Marcin Łączny
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska, Architektury,
Budownictwa, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mogilnie
ul. M. Konopnickiej nr 20
88-300 Mogilno
2. a/a

Pouczenie:

Zabezpieczyć strefę niebezpieczną wokół budynku i urządzeń mechanicznych pracujących bezpośrednio przy robotach budowlanych.

Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie przepisów BHP.

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w drodze decyzji administracyjnej (art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.))

Zaświadczenie przygotował:

Bogumił Ruciński

tel. 52 58 88 326

TOM 1/3 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt : Oświetlenie drogowe


Temat : Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne

Adres : obręb 0001 Strzelno
gmina: Strzelno
powiat: mogileński
woj.: Kujawsko-pomorskie

**Identyfikator
dz. ewid :** 040904_4.0001.3 040904_4.0001.14, , 040904_4.0001.4/5,
040904_4.0001.5/1, 040904_4.0001.977, 040904_4.0001.965

Branża : Elektryczna

Inwestor : Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2,
88-320 Strzelno

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	 mgr inż. Patryk Szambelan Urząd Powiatowy w Mogilnie ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno i urz. KUP/0203/PBE/18 nr upr. KUP/0203/PBE/18	15.05.2023
-------------	--	--	------------

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Spis zawartości :

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu 1
2. Plan zagospodarowania terenu 3
3. Oświadczenie projektanta 4

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TEREN

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne na dz. nr: 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania

Teren inwestycji przebiegał będzie w obrębie dróg gminnych. Teren pokryty jest szatą roślinną znikomo, pospolitymi odmianami traw.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje:

- zabudowę słupów oświetleniowych wraz z oprawami
- wybudowanie odcinków linii kablowej nn 0,4 kV

Planowana inwestycja nie spowoduje nadmiernej degradacji gleb. Inwestycja nie będzie zagrażać istniejącej szacie roślinnej, a jej budowa nie będzie ingerować w ten obszar. Projektowana inwestycja nie wpłynie na zmianę zagospodarowania terenu.

1.4. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym nie jest położony na obszarze ochrony archeologicznej.

1.5. Informacja dotycząca ochrony terenu inwestycji

Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Teren planowanego przedsięwzięcia nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

1.7. Informacja o zagrożeniach środowiska

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 03.10.2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z (Dz.U. nr 199, poz. 1227 ze zmianami) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r Nr 213, poz.1397).

1.8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

1.8.1. Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza

Planowana budowa nie zwiększy niekorzystnego oddziaływania na środowisko naturalne.

1.8.2. Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na wartości przyrodnicze i krajobrazowe. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią zagrożenia w omawianym zakresie. Planowana inwestycja nie leży w obszarze ochronnym Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.

1.8.3. Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby

Proponowane rozwiązanie projektowe nie będzie miało wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby ze względu na to, że wierzchnia warstwa gruntu zostanie zagospodarowana w obrębie obszaru budowy.

1.8.4. Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne

Ze względu na charakter inwestycji (brak posadowienia na większych głębokościach) nie wystąpią niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

1.8.5. Wpływ w zakresie wód powierzchniowych

Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na wody powierzchniowe.

1.8.6. Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury

Projektowane rozwiązanie nie będzie powodowało niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu.

1.9. Obszar oddziaływania inwestycji

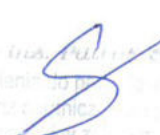
Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. oraz normą PN-EN 61936-1:2011 Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach dz. nr: 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno.

[Faint, illegible text and a large blue signature mark]

Mogilno, dnia 15.05.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 35 ust. 3d pkt 3. oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości Strzelno na dz. nr 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965, obręb 0001 Strzelno** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	 mgr inż. Patryk Szambelan Upoważnienie do projektowania branż elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18 15.05.2023	15.05.2023
--------------------	--	---	------------

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Cieslewicza 1
88-300 Mogilno

**TOM 2/3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY**

Obiekt : Oświetlenie drogowe


Temat : Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne

Adres : obręb 0001 Strzelno
gmina: Strzelno
powiat: mogileński
woj.: Kujawsko-pomorskie

**Identyfikator
dz. ewid :** 040904_4.0001.3 040904_4.0001.14,, 040904_4.0001.4/5,
040904_4.0001.5/1, 040904_4.0001.977, 040904_4.0001.965

Branża : Elektryczna

Inwestor : Gmina Strzelno
ul. Cieslewicza 2,
88-320 Strzelno

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	 15.05.2023
-------------	--	---

Spis zawartości :

Oświadczenie projektanta 1

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

1. Część techniczna: 2

1.1 Opis techniczny 2

1.1.1 Podstawa opracowania 2

1.1.2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 2

1.1.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego 2

1.1.4. Zgodność z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 2

1.1.5. Charakterystyczne parametry obiektu 2

1.1.6. Zakres opracowania 2

1.1.7 Linia kablowa YAKY 4 x 25 mm² 3

1.1.8 Słupy, oprawy, przewody oświetleniowe 3

1.1.9 Sterowanie oświetleniem 3

1.1.10 Uziomy 3

1.1.11 Ochrona dodatkowa od porażeń elektrycznych 4

1.1.11 Opinia Geotechniczna 4

1.1.12 Charakterystyka ekologiczna 4

1.1.13 Uwagi końcowe 5

1.2 Obliczenia 6


2. Zestawienie podstawowych materiałów 8

3. Rysunki i schematy techniczne 9

Mogilno, dnia 15.05.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 35 ust. 3d pkt 3. oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości Strzelno na dz. nr 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	 mgr inż. Patryk Szambelan 15.05.2023
--------------------	--	--

1. Część techniczna

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

1.1 OPIS TECHNICZNY

1.1.1 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków technicznych przyłączenia do sieci
- uzgodnień trasy kabla,
- obowiązujących norm i przepisów,
- wizji lokalnej w terenie.

1.1.2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości Strzelno, na dz. 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965, obręb 0001 Strzelno.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI (sieci elektroenergetyczne)

1.1.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Linia kablowa nn 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi i szafką oświetleniową użytkowana będzie przez Gminę Strzelno w celu oświetlenia dróg w miejscowości Strzelno, dz. nr: 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno.

1.1.4. Zgodność z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Projekt jest zgodny z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr. 14/2023 z dnia 11.04.2023 wydaną przez Burmistrza Strzelna.

1.1.5. Charakterystyczne parametry obiektu

- Długość inwestycji – ok. 540 m,
- Słupy oświetleniowe – 12 szt. o wysokości 6m,
- Linia kablowa nn 0,4 kV – długość całkowita 595 m.

1.1.6. Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę linii kablowej typu YAKY 4x25 mm² od (proj. wg oddzielnego opracowania) słupa oświetleniowego nr 2.1 do proj. słupów oświetleniowych nr 2.1.1 i 2.1.2 oraz budowę linii kablowej typu YAKY 4x25 mm² od szafki oświetleniowej SO3 (wg oddzielnego opracowania) do proj. 10 słupów oświetleniowych - proj. obwód nr 3.

Z proj. wg oddzielnego opracowania słupa oświetleniowego nr 2.1 wyprowadzić kabel YAKY 4x25 mm² o łącznej dł. 95 m oraz zabudować 2 słupy oświetleniowe stalowe o wysokości 6 m z wysięgnikami WPS1/1/10 z oprawami URBINO LED 37W 4500lm 4000K O59.

Z proj. wg oddzielnego opracowania szafki oświetleniowej SO-3 wyprowadzić kabel YAKY 4x25 mm² o łącznej dł. 508 m (obwód nr 3) oraz zabudować 10 słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 6 m z wysięgnikami WPS1/1/10 z oprawami URBINO LED 37W 4500lm 4000K O59.

WYKONANIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogiła

1.1.7 Linia kablowa YAKY 4 x 25 mm²

Projektowane kable YAKY 4 x 25 mm² należy ułożyć wg trasy przedstawionej na mapie sytuacyjnej terenu (rys. nr 1) w wykopie na głębokości 0,8 m na 0,1 m podsypce z piasku. W celu uziemienia słupów należy wbić pręty ocynkowane Ø 16 mm i połączyć je z taśmą za pomocą spawu lub elementów łączeniowych przeznaczonych dla danego systemu uziemiającego. Po ułożeniu kabel należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe typu Oki z naniesionymi cechami identyfikacyjnymi kabla. Oznaczniki zamontować przy słupach, przepustach, szafkach oraz na trasie kabla co 10 m. Pozostawić zapas kabla w postaci pętli o długości 2,5 m każda przy złączach oraz słupach. Promień zgięcia kabla powinien być większy lub równy jego 20-krotnej średnicy zewnętrznej. Kabel należy przykryć warstwą piasku o grubości 0,2 m i rodzimym gruntem o grubości 0,25 m. Następnie należy ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego o szerokości min. 0,1 m i zasypać wykop ubijając ziemię warstwami. Pod istn. infrastrukturą kable układać w rurach osłonowych o średnicy 75 mm. Rury układane pod drogami uszczelnić poprzez wkłady uszczelniające.

Prace montażowe wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125.

1.1.8 Słupy, oprawy, przewody oświetleniowe

Z (proj. wg oddzielnego opracowania) szafki oświetleniowej wyprowadzony będzie obwód nr 3 realizowany kablem o przekroju dostosowanym do obciążenia. Przyjęto kable typu YAKY 4x25mm². Kable zakończyć w słupach głowicą termokurczliwą typu SKE 3M lub równoważną. Oświetlenie realizowane będzie URBINO LED 37W 4500lm/740 O59 mocowaną do słupa stalowego o wysokości 6 m z wysięgnikiem WPS1/1/10. Słup zamontowany będzie na fundamencie FP2. W słupie stosować tabliczki IZK (lub równoważne). Od tabliczki do oprawy doprowadzić przewody YDY 3x2,5mm². Oprawa zabezpieczona będzie poprzez złącza (np IZK lub równoważne) wkładką BiWts 6A/gF.

1.1.9 Sterowanie oświetleniem

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie poprzez zegar sterujący radiowy współpracujący z przekaźnikiem. Przekaźnik steruje oprawami umieszczonymi na słupach. Załączanie oświetlenia zewnętrznego może odbywać się automatycznie (dzięki zastosowaniu zegara sterującego) jak i ręcznie poprzez przycisk w szafce SO-3.

1.1.10 Uziomy

Projektuje się wykonanie uziomu od szafki SO-3 (proj. wg oddzielnego opracowania) do proj. słupów projektowanej linii oświetleniowej przy wykorzystaniu płaskownika płaskiego stalowego ocynkowanego FeZn 25x4mm.

Rezystancja uziomu powinna spełniać warunek $R < 10\Omega$. Jeżeli ze względu na uwarunkowania glebowe taka wartość nie zostanie osiągnięta należy wbijać kolejne pręty łącząc je z płaskownikiem i powtarzając pomiary. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przeciw korozji.

1.1.11 Ochrona dodatkowa od porażen elektrycznych

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach słupa i oprawy.

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIE
ul. Na Zamku 1
58-300 Mogilno

1.1.11 Opinia Geotechniczna

1.1.11.1 Skrócony opis zamierzenia budowlanego

Projektowane słupy oświetleniowe o prostej konstrukcji, statycznie wyznaczalne wykonane wg. opracowania katalogowego. Miejsce posadowienia słupów pokazano na projekcie zagospodarowania.

1.1.11.2 Ogólna charakterystyka terenu

Analizowany teren położony jest w m. Strzelno, gm. Strzelno. W trakcie wizji lokalnej, w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych. Wybudowane w bliskim sąsiedztwie budynki, sieć napowietrzna SN nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

1.1.11.3 Wnioski końcowe

W miejscu posadowienia projektowanego obiektu **warunki gruntowe należy określić jako proste**, z uwagi na płaski teren i strop warstw geotechnicznych, braku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia, braku występowania gruntów słabonośnych oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych. Słupy należy posadzić na głębokości określonej w katalogach.

1.1.11.4 Oznaczenie kategorii geotechnicznej

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji projektowanych linii kablowych a także prostego ich oddziaływania na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego **pierwszą kategorię geotechniczną**.

1.1.12 Charakterystyka ekologiczna

Projektowana stacja transformatorowa spełnia normy dotyczące wymagań ekologicznych w tym zapewnia poziom ochrony obudowy, ochronę przeciwpożarową, jak również emisje pola elektromagnetycznego i hałasu zgodnie z normami.

1.1.13 Uwagi końcowe

- Całość prac prowadzić zgodnie z PBUE.
- Wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem projektu.
- Bezwzględnie stosować się do uwag protokołu narady koordynacyjnej
- Przed przystąpieniem do prac wyznaczyć geodezyjnie miejsca montażu słupów i szafki oświetleniowej.
- Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych wykonać pod nadzorem osób do których należą dane urządzenia.
- Należy dokonać etapowego odbioru kabla.
- Po zakończeniu robót montażowych dokonać niezbędnych badań i pomiarów, a protokoły z ich wynikami przekazać użytkownikowi urządzeń w czasie odbioru ostatecznego.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Uprawni
be
instalac
i urządzeń
nr upr. KUP

1.2 OBLICZENIA

1.2.1. Dane do obliczeń

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

• moc oprawy P_1	-	37 W
• moc szczytowa proj. obwodu nr 3	-	$10 \cdot (37 \cdot 1,5) = 555 \text{ W}$
• moc szczytowa wszystkich opraw P_s (wg oddzielnego opracowania)	-	$33 \cdot (37 \cdot 1,5) = 1831,5 \text{ W}$
• długość sieci (proj. odcinki)	-	595 m
• ilość proj. opraw	-	12 szt.
• nap. zasilania	-	230V
• wsp. mocy	-	0,91

4.2.1.1. Prąd obliczeniowy szczytowy

$$I_s = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\phi} = \frac{1831,5}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,91} = 2,90 \text{ A}$$

$$I_{s3 \text{ proj obwód}} = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\phi} = \frac{555}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,91} = 0,88 \text{ A}$$

$$I_{\text{oprawy}} = \frac{P_1 \cdot k}{U \cdot \cos\phi} = \frac{37 \cdot 1,5}{230 \cdot 0,91} = 0,27 \text{ A}$$

$$I_{\text{z kabla (zasilający szafkę SO)}} = 99 \text{ A} > 2,90 \text{ A}$$

Dobrano kabel YAKY 4x25 mm²

4.2.1.2. Dobór przewodów i zabezpieczeń

a) Sprawdzenie kabla zasilającego rozdzielnię oświetleniową

Maksymalna wartość prądu 3-faz, która popłynie w obwodach wyniesie :

$$I_s = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\phi} = \frac{1831,5}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,91} = 2,90 \text{ A}$$

Projektowany kabel YAKY 4x25mm² musi spełniać następujące warunki:

$$I_s < I_n < I_z$$

$$I_2 < 1,45 \cdot I_z$$

Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla kabla YAKY 4x25mm² wynosi $I_z = 99 \text{ A}$.

Obwód w złączu ENEA Operator zabezpieczony będzie ogranicznikiem mocy 3x1p10A.

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = k \cdot I_n = 10 \cdot 1,45 = 14,5 \text{ A}$ czyli

$$2,90A < 10A < 99A$$

$$14,5A < 143,55$$

Warunki są spełnione.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

b) Sprawdzenie przewodu w słupie oświetleniowym

Maksymalna wartość prądu, która popłynie w obwodzie wyniesie :

$$I_1 = \frac{P_1 * kr}{U * \cos\phi} = \frac{37 * 1,5}{230 * 0,91} = 0,27A$$

Projektowany kabel YDY 3x2,5mm² musi spełniać następujące warunki:

$$I_B < I_n < I_Z$$

$$I_2 < 1,45 \cdot I_Z$$

Dopuszczalna obciążalność długotrwała YDYp 3x2,5mm² wynosi
 $I_Z=28A$.

Przewód zabezpieczony będzie bezpiecznikami instalacyjnymi BiWts 6A

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2=k \cdot I_n=1,9 \cdot 6=11,4A$ czyli

$$0,27A < 6A < 28A$$

$$11,4A < 40,60A$$

Warunki są spełnione.

c) Sprawdzenie maksymalnego spadku napięcia

Obliczenia przeprowadzono dla odcinka od szafy oświetleniowej do najdalej położonej oprawy oświetleniowej obwodu nr. 3.

Zasilanie opraw realizowane jest 1-fazowo

Sprawdzenia dokonano za pomocą metody odcinkowej wg. ogólnej zależności:

- obwód oświetleniowy nr 1

$$\Delta U = \frac{2}{\gamma} \sum \frac{I \cdot l}{S}$$

$$\Delta U = \frac{2}{33} * \left(\frac{2,65 * 72 + 2,38 * 48 + 2,1 * 46 + 1,83 * 45 + 1,57 * 53 + 1,2 * 49 + 0,9 * 48 + 0,6 * 59 + 0,3 * 70}{25} \right) + \frac{2}{56} * \left(\frac{0,2 * 8}{2,5} \right) = 1,76V$$

Procentowy spadek napięcia wynosi:

$$\Delta U_{4\%} = \frac{1,76 * 100}{230} = 0,76\%$$

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia został spełniony (dla obwodów oświetleniowych dopuszczalny procentowy spadek napięcia wynosi 4%).

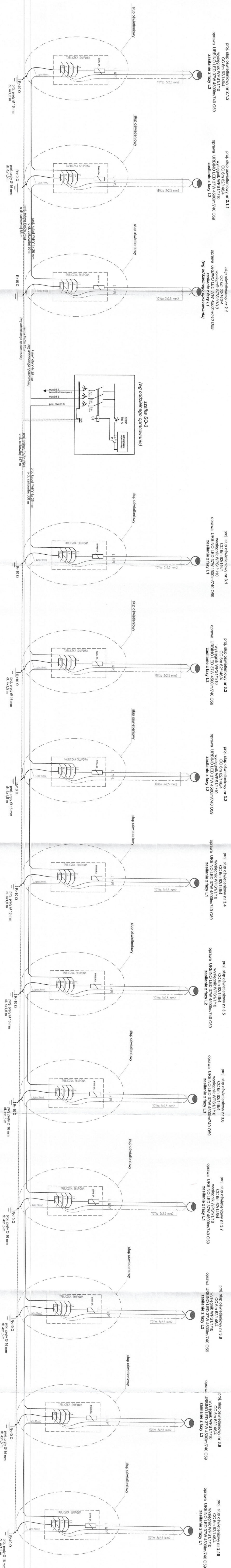
WYKŁAD. PRACOWNIA ELEKTRYCZNA
Uprawnienia do projektowania i kierowania
bud. instal. elektrycznych i elektroinstalacyjnych
Instal. elektrycznych i elektroinstalacyjnych
Instal. elektrycznych i elektroinstalacyjnych
Instal. elektrycznych i elektroinstalacyjnych

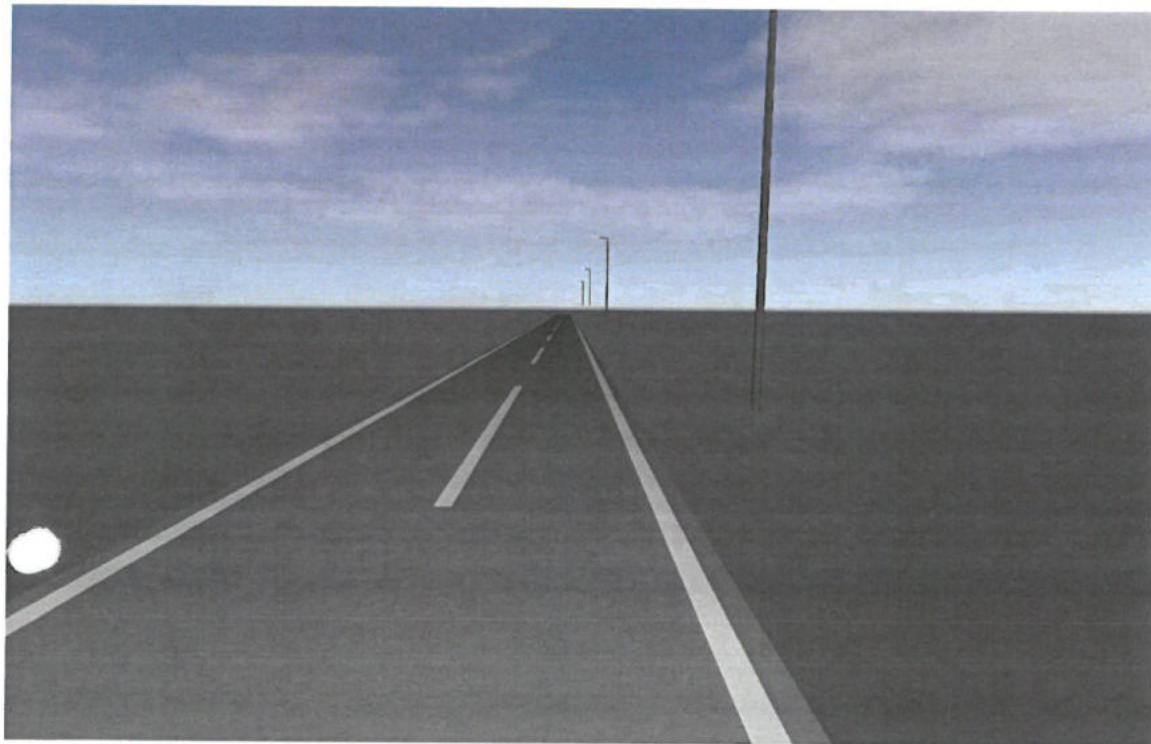
2. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

1. Kabel YAKY 4 x 25 mm ²	603 m
2. Przewód YDY 3x2,5 mm ²	96 m
3. Słup h=6 m 6m 62/146/4	12 szt.
4. Wysięgnik WPS1/1/10	12 szt.
5. Złącza IZK	12 kpl
6. Fundament FP2	12 szt.
7. Oprawa URBINO LED 37W 4500lm/740 O59	12 kpl
8. Rury osłonowe Ø 75 mm	126,5 m
9. Wkłady uszczelniające	22 szt.
10. Pręty ocynkowane Ø 16 mm l=1,5 m	48 szt.
11. Taśma Fe-Zn 25x4 mm	532 m
12. Folia koloru niebieskiego	532 m
13. Opaski kablowe	64 szt.
14. Piasek	63 m ³
15. Inne drobne materiały	wg potrzeb

Wykonać przecisk pod drogą gminną (dz. nr 977) o długości 18 m.





Strzelno Zakrzewskiego - Etap 3

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

1. Sytuacja 1 · Alternatywa 1

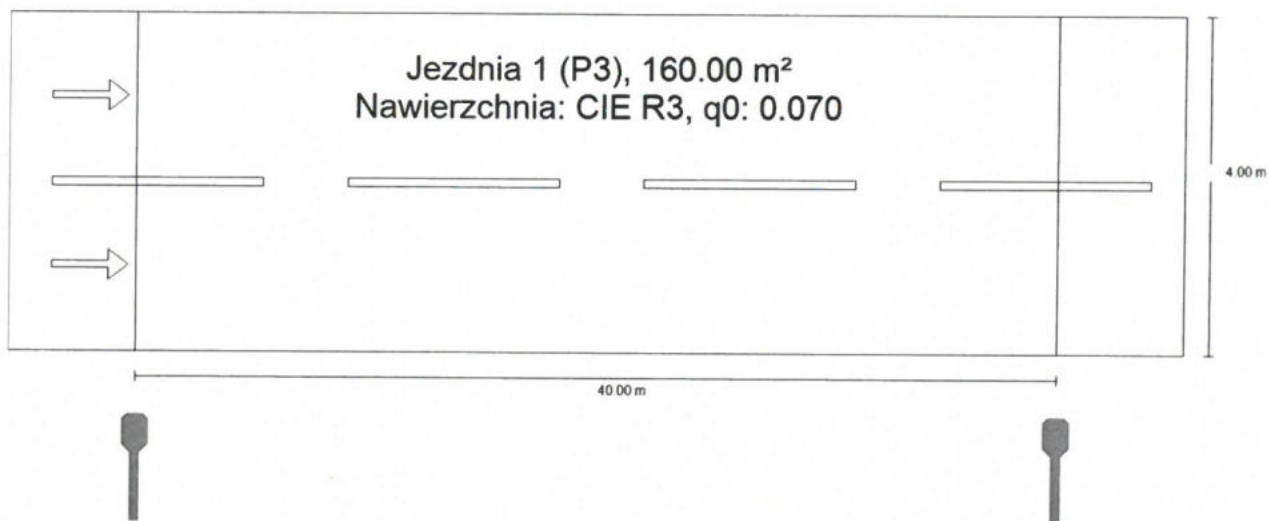
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
---------------------------------------	---

2. Sytuacja 2 · Alternatywa 2

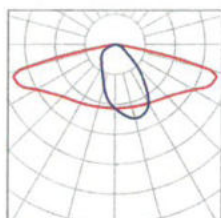
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	6
---------------------------------------	---

1. Sytuacja 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



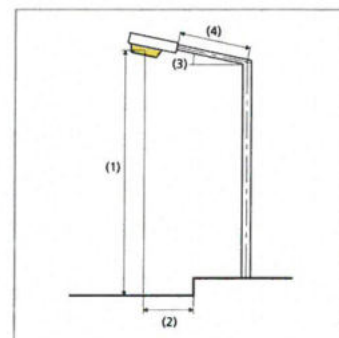
1. Sytuacja 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	LUG Light Factory	P	37.0 W
Numer artykułu	130222.5L132.351	Φ_{Lampa}	4500 lm
Nazwa artykułu	URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa	Φ_{Oprawa}	4500 lm
Wypożyczenie	1x LED 4000K	η	100.00 %

URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Zużycie	925.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 637 cd/klm $\geq 80^\circ$: 309 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.10 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



1. Sytuacja 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

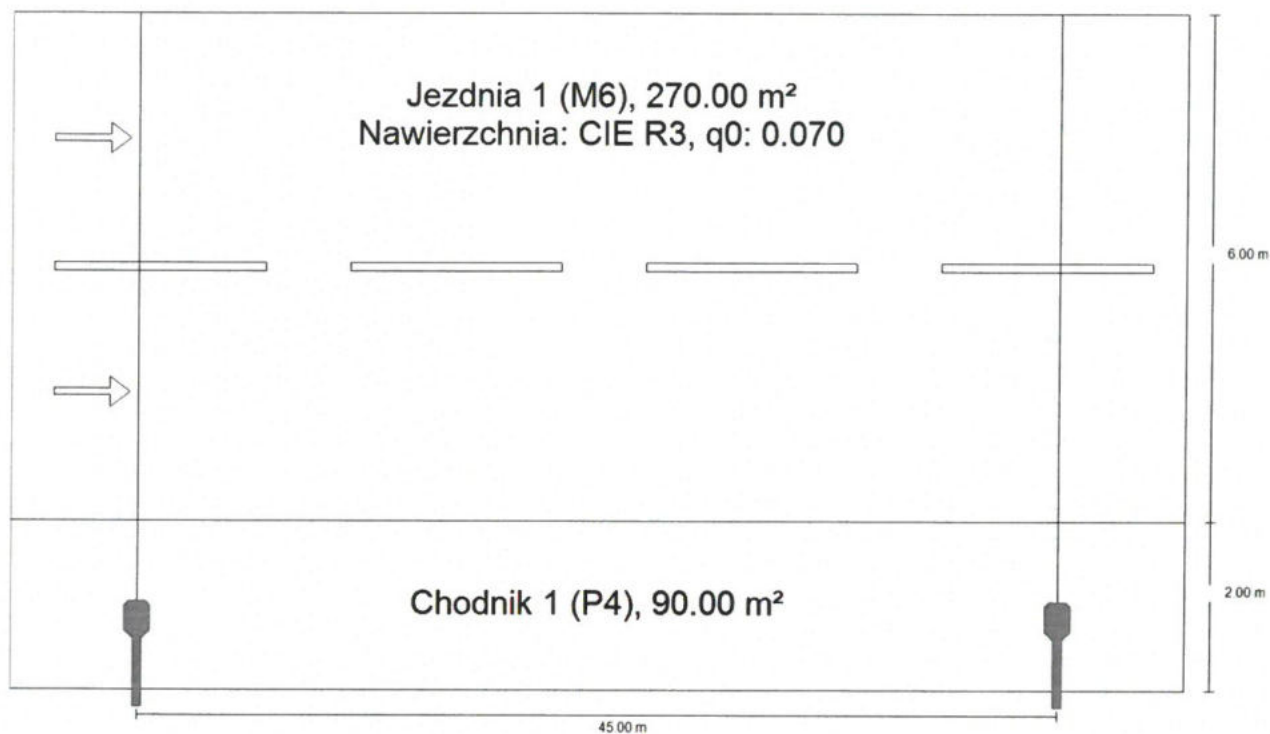
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	8.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.88 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

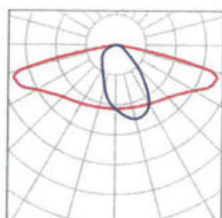
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
1. Sytuacja 1	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa (z jednej strony na dole)	D_e	0.9 kWh/m ² rok	148.0 kWh/rok

2. Sytuacja 2 · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



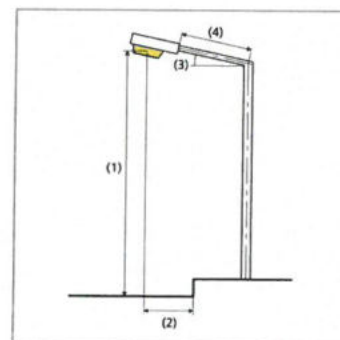
2. Sytuacja 2 · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	LUG Light Factory	P	37.0 W
Numer artykułu	130222.5L132.351	Φ_{Lampa}	4500 lm
Nazwa artykułu	URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa	Φ_{Oprawa}	4500 lm
Wypożyczenie	1x LED 4000K	η	100.00 %

URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Zużycie	814.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 637 cd/klm $\geq 80^\circ$: 309 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.10 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



2. Sytuacja 2 · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.43 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.39	≥ 0.35	✓
	U_l	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	20 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P4)	E_m	6.87 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
2. Sytuacja 2	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
URBINO LED ED 4500lm/740 O59 szary II klasa (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	148.0 kWh/rok

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

MATERIAŁY

Fundamenty prefabrykowane wykonane są z betonu zbrojonego klasy C-30 z odpowiednimi otworami do wprowadzenia kabli o przekroju max. $4 \times 95 \text{ mm}^2$. Beton w formie zagęszczany jest mechanicznie i stanowi jednolity blok, w którym osadzone są kotwy do mocowania stopy słupa.

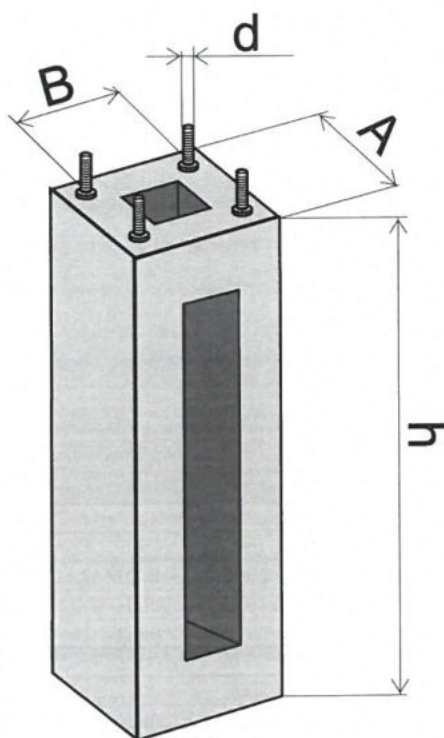
Elementy stalowe fundamentu (kotwy, nakrętki, podkładki) zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie.

NORMY I CERTYFIKATY

Fundamenty prefabrykowane spełniają wymogi zharmonizowanej normy PN- EN 14991:2010

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Bloki fundamentów zabezpieczone fabrycznie preparatem hydroizolacyjnym typu ABIZOL. Stalowe elementy złączne zabezpieczone kołpakami z polietylenu odpornego na promieniowanie UV oraz niskie temperatury zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.



Typ fundamentu	A	h	B	d	m	Mg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kNm]
FP1 (F-100/30)	300	1000	200	M18	160	9,30
FP2 (F-100/43)	430	1000	300	M24	250	18,50
FP3 (F-120/43)	430	1200	300	M24	308	22,40
FP4 (F-150/43)	430	1500	300	M24	372	31,50
FP4-1 (F-150/47)	470	1500	300	M24	467	31,50
FP4-2 (F-150/47)	470	1500	350	M24	467	31,50
FP5 (F-160/43)	430	1600	300	M24	410	46,80
FP6 (F-200/43)	430	2000	300	M24	480	64,90

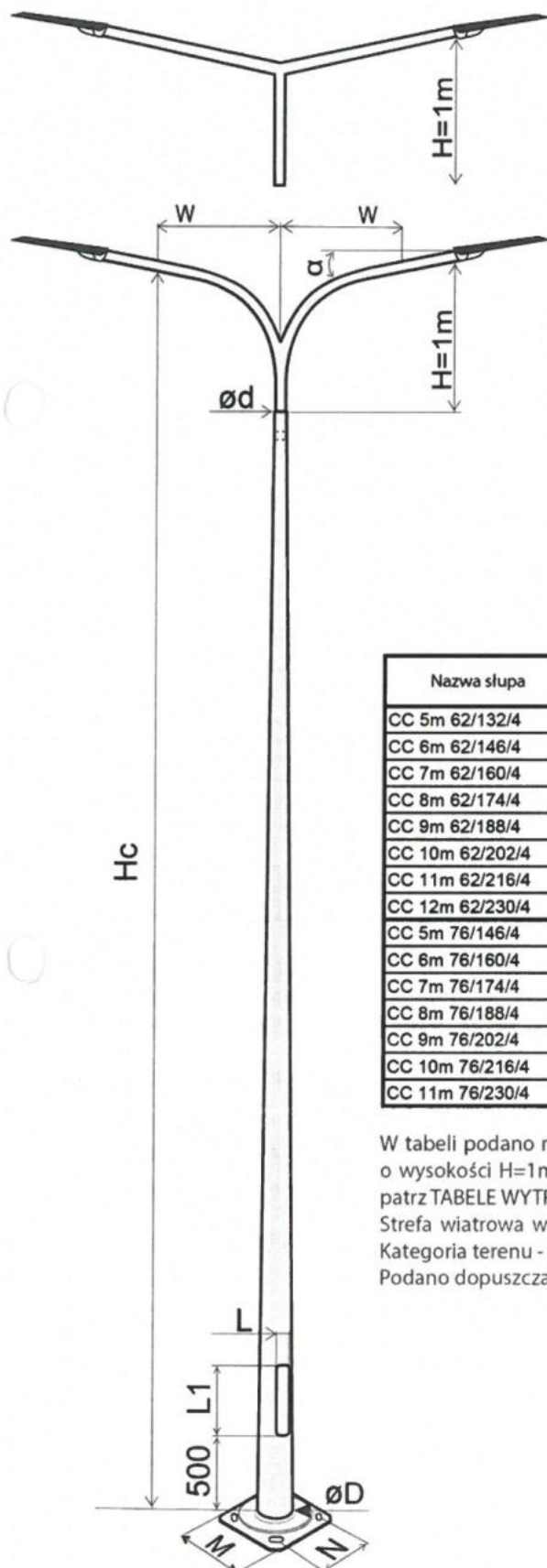
Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych, których moment utwierdzenia nie przekroczy wartości Mg, dla przeciętnej kategorii gruntu ($G_{min}=390 \text{ kN/m}^2$).

Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.



STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogiła

zbieżność 1:14 blacha 4mm



MATERIAŁY

Trzony słupów oraz płyty podstawy wykonane ze stali S235JRG2 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990

NORMY I CERTYFIKATY

Słupy oświetleniowe posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5. Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - patrz SŁUPY Z BEZPIECZEŃSTWEM BIERNYM

FUNDAMENTY

Podane fundamenty dobrane zostały dla przeciętnej kategorii gruntu. Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.

								Dane wytrzymałościowe	
Podstawowe dane techniczne						Strefa wiatrowa			
Nazwa słupa	t	d	L/L1	M/N	Typ fundamentu	W	Hc	I	II
	[mm]	[mm]	[mm/mm]	[mm/mm]		[m]	[m]	[m2]	[m2]
CC 5m 62/132/4	4	62	75x450	410x300	FP2	1,5	6	0,38	0,23
CC 6m 62/146/4			7				0,27	0,14	
CC 7m 62/160/4			8				0,39	0,22	
CC 8m 62/174/4			9				0,36	0,19	
CC 9m 62/188/4			130x600	450x300	10		0,27	0,13	
CC 10m 62/202/4					11		0,22	0,09	
CC 11m 62/216/4					12		0,30	0,14	
CC 12m 62/230/4					13		0,21	0,08	
CC 5m 76/146/4	4	76	75x450	300x200	FP1	1,5	6	0,34	0,19
CC 6m 76/160/4			410x300	FP2	7		0,51	0,31	
CC 7m 76/174/4					8		0,51	0,30	
CC 8m 76/188/4					9		0,45	0,26	
CC 9m 76/202/4			130x600	450x300	F4-1		10	0,33	0,17
CC 10m 76/216/4							11	0,41	0,23
CC 11m 76/230/4							12	0,31	0,15

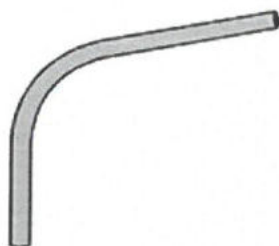
W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie m=15kg zamontowanej na wysięgniku o wysokości H=1m i wysięgu W=1,5m. Dane wytrzymałościowe dla innych wartości wysięgu wysięgników - patrz TABELE WYTRZYMAŁOŚCIOWE SŁUPÓW Z WYSIĘGNIKAMI

Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1977/ Az1:2009) do wysokości 300m n.p.m. Kategoria terenu - 2

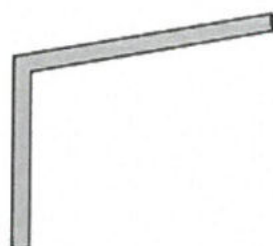
Podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia dla klasy 2 wg PN-EN 40-3-3



gięte (łukowe)
typ WG



proste
typ WP

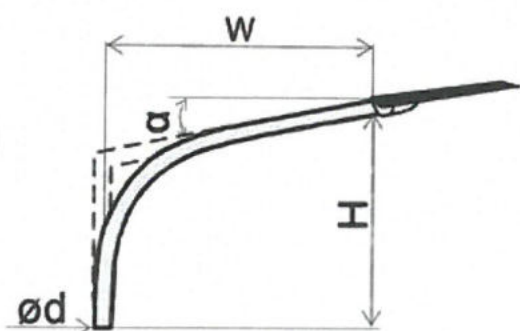
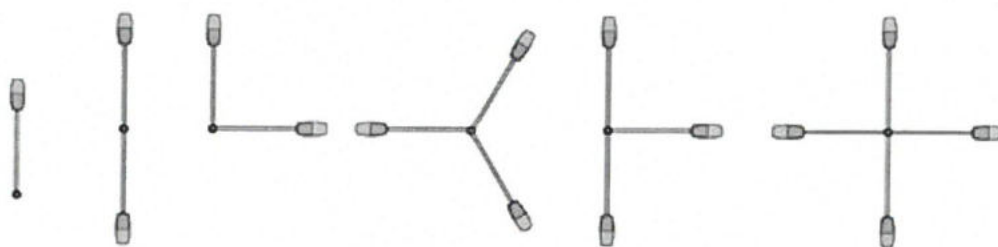


STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza
88-300 Mogilno

krótkie
typ WR



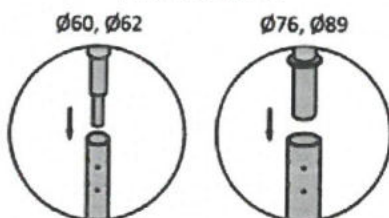
Przykłady konfiguracji przestrzennej



Dane techniczne		Typ		
		WG	WP	WR
ilość ramion/konfiguracja	1	S		1
	2	D (standard 180°)		2
	3	T (standard 120°)		3
	4	Q (standard 90°)		4
wysokość wyniesienia	H	1m, 2m	1m, 2m	0,3m
wyśięg	W	0,5m - 2,5m(*)		
kąt wyniesienia	α	0° - 15°(*) (standard 10°)		
średnica nasadzenia	Ød	60mm, 62mm, 76mm, 89mm		
przykład oznaczenia		WGS 1/1/10	WPD 2/1,5/15	W3R1

(*) - możliwe wykonanie niestandardowe

SPOSÓB MONTAŻU
NA SZCZYT:





Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø60/76mm, na słupie ø60/48mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji 0° ... +15°) - modyfikacja .834, na wysięgniku ø60/76mm, na wysięgniku ø60/48mm (tylko dla opraw o stopniu regulacji 0° ... +15°) - modyfikacja .834

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.049 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Sprawność zasilacza: >93%

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm², przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: asymetryczny

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O50 - do dróg ekspresowych, O51

- do dróg gminnych, O52 - do dróg miejskich, O53 - do dróg

osiedlowych, O54 - do oświetlenia obszarowego, O55

- do dróg miejskich i gminnych, O1 - do autostrad, O2

- do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg

miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O7 - do oświetlenia

obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik

zmierzchu, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze

NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 2200K; 2700K

Gwarancja: 5 lat

Zastosowanie: autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, lotniska, parkingi

Informacje dodatkowe: Regulacja pochyleń co 5°, złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy. CRI/Ra > 70

Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

Wypożyczenie dodatkowe: dodatkowe zabezpieczenie

antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), oprawa

z uchwytem do montażu na słupie ø60/48mm (tylko dla

opraw o stopniu regulacji 0° ... +15°) - rozszerzenie indeksu:

.834



Kod	Klasa ochronności	Odporność mechaniczna	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Regulacja 0° ... +15° (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)								
13019X.5L31.1X.X	I	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L31.2X.X	II	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L32.1X.X	I	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L32.2X.X	II	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L33.1X.X	I	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L33.2X.X	II	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L34.1X.X	I	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L34.2X.X	II	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L35.1X.X	I	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L35.2X.X	II	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L36.1X.X	I	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczególne informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Narutowicza 1
68-300 Mogilno

Kod	Klasa ochronności	Odporność mechaniczna	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Regulacja 0° ... +15° (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)								
13019X.5L36.2X.X	II	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
Typ: Regulacja -15° ... 0° (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)								
13019X.5L31.1X1.X	I	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L31.2X1.X	II	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L32.1X1.X	I	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L32.2X1.X	II	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L33.1X1.X	I	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L33.2X1.X	II	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L34.1X1.X	I	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L34.2X1.X	II	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L35.1X1.X	I	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L35.2X1.X	II	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L36.1X1.X	I	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
13019X.5L36.2X1.X	II	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
Typ: Regulacja 0° ... +15° (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)								
13019X.5L05.1X.X	I	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L05.2X.X	II	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L06.1X.X	I	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L06.2X.X	II	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L08.1X.X	I	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L08.2X.X	II	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L09.1X.X	I	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L09.2X.X	II	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L11.1X.X	I	IK09	200	22900	114	4000	>70	* max +35
13019X.5L12.1X.X	I	IK09	200	22900	114	5700	>70	* max +35
Typ: Regulacja -15° ... 0° (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)								
13019X.5L05.1X1.X	I	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L05.2X1.X	II	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L06.1X1.X	I	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L06.2X1.X	II	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L08.1X1.X	I	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L08.2X1.X	II	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L09.1X1.X	I	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L09.2X1.X	II	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L11.1X1.X	I	IK09	200	22900	114	4000	>70	* max +35
13019X.5L12.1X1.X	I	IK09	200	22900	114	5700	>70	* max +35

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

13019 .5L05.1 .

Typ oprawy

- 985 Oprawa z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym - na zamówienie
834 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$ - na zamówienie (tylko dla opraw o stopniu regulacji $0^\circ \dots +15^\circ$)

Typ optyki

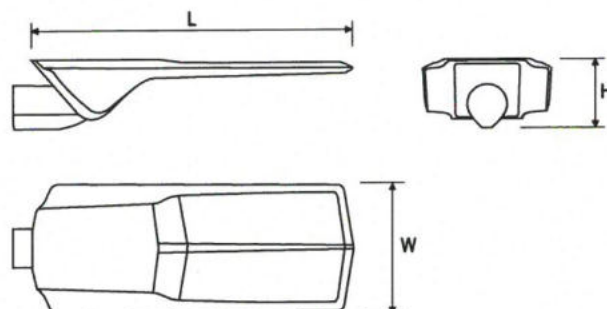
- 1 O1 - do autostrad
2 O2 - do dróg ekspresowych
3 O3 - do dróg gminnych
4 O4 - do dróg miejskich
5 O5 - do dróg osiedlowych
7 O7 - do oświetlenia obszarowego
8 O8 - do dróg miejskich i gminnych
10 O50 - do dróg ekspresowych
11 O51 - do dróg gminnych
12 O52 - do dróg miejskich
13 O53 - do dróg osiedlowych
14 O54 - do oświetlenia obszarowego
15 O55 - do dróg miejskich i gminnych

Kolor

- 2  szary
5  grafit

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Regulacja $0^\circ \dots +15^\circ$ (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)				
13019X.5L31.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L31.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L32.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L32.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L33.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L33.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L34.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L34.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L35.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L35.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L36.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L36.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
Typ: Regulacja $-15^\circ \dots 0^\circ$ (Optyka O50, O51, O52, O53, O54, O55)				
13019X.5L31.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L31.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L32.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L32.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L33.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L33.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L34.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L34.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L35.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L35.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L36.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L36.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
Typ: Regulacja $0^\circ \dots +15^\circ$ (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)				
13019X.5L05.1X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L05.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L06.1X.X	730 295 135	24	1	11,0



* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C , w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznym Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznym Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego $\pm 10\%$.

Tolerancja mocy $\pm 5\%$.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

Kod	Wymiary [mm] LWH	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Regulacja 0° ... +15° (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)				
13019X.5L06.2X.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L08.1X.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L08.2X.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.1X.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.2X.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L11.1X.X	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L12.1X.X	730 295 135	24	1	12,4
Typ: Regulacja -15° ... 0° (Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8)				
13019X.5L05.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L05.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L06.1X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L06.2X1.X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L08.1X1.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L08.2X1.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.1X1.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.2X1.X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L11.1X1.X	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L12.1X1.X	730 295 135	24	1	12,4

POZOSTAŁE ZDJĘCIA



AKCESORIA



- ☐ 150170.00818
☒ 150173.00906

Uchwyt ścienny ø60mm

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

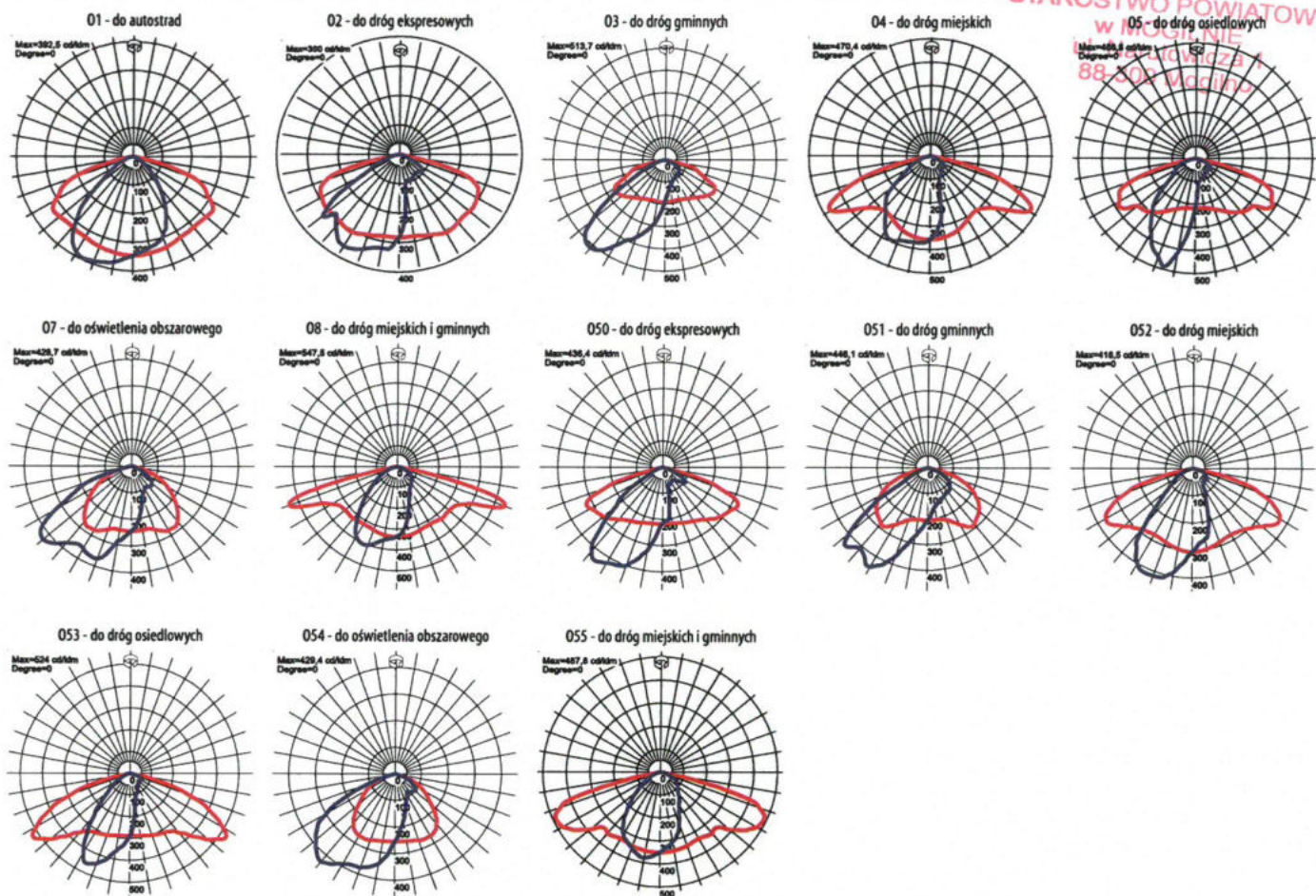
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

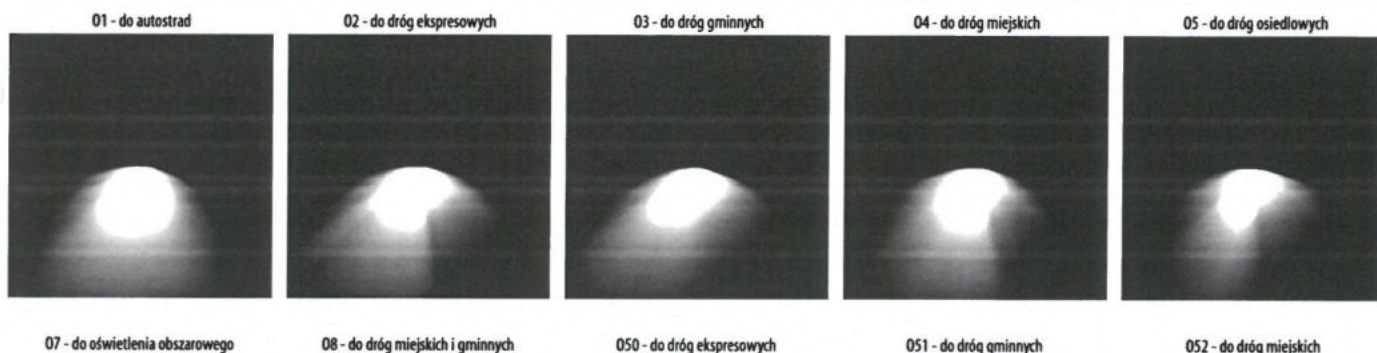
Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



SPOSÓB ŚWIECENIA



* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznym Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznym Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych



053 - do dróg osiedlowych

054 - do oświetlenia obszarowego

055 - do dróg miejskich i gminnych



PRZYKŁADOWE REALIZACJE



ul. Gorzowska, Zielona Góra, Polska

Al. Zjednoczenia, Zielona Góra, Polska

Podwarpie, Polska

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Data utworzenia dokumentu: 27-12-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

TOM 3/3 ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt : Oświetlenie drogowe

Temat : Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne

Adres : obręb 0001 Strzelno
gmina: Strzelno
powiat: mogileński
woj.: Kujawsko-pomorskie

Identyfikator

dz. ewid : 040904_4.0001.3 040904_4.0001.14, , 040904_4.0001.4/5,
040904_4.0001.5/1, 040904_4.0001.977, 040904_4.0001.965

Branża : Elektryczna

Inwestor : Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2,
88-320 Strzelno

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	<i>mgr inż. Patryk Szambelan</i> upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	15.05.2023
-------------	--	--	------------

Spis zawartości :

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

1. Warunki przyłączenia str¹
2. Oświadczenie, uprawnienia projektanta i przynależność do izby str.²
3. Informacja BIOZ str.⁵
4. Tabelaryczne zestawienie własności str.....⁹
5. Uzgodnienie z Gminą Strzelno str.¹⁰
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego str¹²
7. Uzgodnienie z narady koordynacyjnej str.²¹

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Mogilno
ul. Obrońców Mogilna 5
88-300 Mogilno
tel. 48 / 52 313 23 10

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
Mogilno, 06.06.2023 r.
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

27060/2023/OD1/ZR5

Gmina Strzelno
ul. dr. Jakuba Cieślewicza 2
88-320 Strzelno

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
Oświetlenie uliczne, Strzelno, , dz. nr 3
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **3 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Miejszem przyłączenia będzie obwód 600 ze stacji transformatorowej nr 50602 o nazwie Strzelno Cegielnia z transformatorem o mocy 63 kVA, istniejące złącze kablowo pomiarowe SKP4-1P nr 0020048.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Wykonać przyłącze NAYY-1 4x35mm² od istniejącego złącza kablowo pomiarowego SKP4-1P nr 0020048 do projektowanego złącza kablowo pomiarowego ZK1x-1P.

Zabudować złącze kablowo pomiarowe ZK1x-1P przy istniejącym złączu kablowo pomiarowym SKP4-1P nr 0020048.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

Sieć istniejąca -bez zmian.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Wykonać linię kablową zalicznikową (o przekroju wg. potrzeb) od projektowanego złącza kablowo pomiarowego Z1x-1P do szafki sterowania oświetleniem ulicznym.

Przy projektowanym złączu kablowo pomiarowym ZK1x-1P zabudować szafkę sterowania oświetleniem ulicznym.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

W projektowanym złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie główne 3x10A (ogranicznik mocy) w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:

Instalowane urządzenia w sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń w pracy sieci i instalacji innych odbiorców, ani też powodować pogorszenia parametrów technicznych energii elektrycznej, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623).

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

k/o

a/a ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
Dyrektor
Remigiusz Grabiński
Remigiusz Grabiński

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
88-300 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna 5
tel. 52 313 23 10
Regon 300455398, NIP 782-23-77-160
(2)



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOLIIB/KK-0054-0092/18

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

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, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Patryk Mateusz Szambelan
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 30 września 1991 r. w Mogilnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0203/PBE/18

do projektowania bez ograniczeń

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

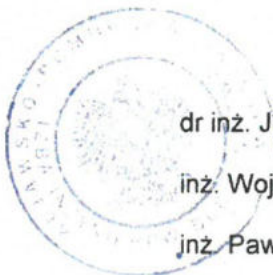
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096):

§ 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



dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Handwritten signature: Sobczak-Piąstka
Handwritten signature: Klatecki
Handwritten signature: Gonczewicz
Handwritten number: 2

Otrzymują:

1. Pan Patryk Mateusz Szambelan
ul. Padniewska 7H
88-300 Mogilno
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 § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Patryk Mateusz Szambelan** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi

uprawnieniami
bez ograniczeń.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Justyna Sobczak-Piąstka
Wojciech Klatecki
Paweł Gonczorzewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TDP-EH7-181 *

Pan Patryk Szambelan o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0049/19
adres zamieszkania m. Padniewko 101, 88-300 Mogilno
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 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 wystarczy 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Mogilno, dnia 15.05.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 35 ust. 3d pkt 3. oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości Strzelno dz. nr 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965, obręb 0001 Strzelno** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	 15.05.2023
--------------------	--	---

Mogilno, dnia 15.05.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 35 ust. 3d pkt 3. oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany: **Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości Strzelno dz. nr 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	mgr inż. Patryk Szambelan upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	<i>mgr inż. Patryk Szambelan</i> Upoważnienia do projektowania i kierowania bez ograniczeń w szczególności w zakresie sieci, instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. KUP/0203/PBE/18	15.05.2023
--------------------	--	--	------------

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003r.

w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz
planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. nr 120, poz. 1126)

Nazwa i adres obiektu:

Budowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV – oświetlenie uliczne w miejscowości
Strzelno dz. nr 14, 3, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb 0001 Strzelno

Inwestor:

Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2,
88-320 Strzelno

Projektant:

mgr inż. Patryk Szambelan

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
44-200 Mogilno

Projekt obejmuje budowę oświetlenia drogi w następującej kolejności:

- Wybudować linie kablową n. n.
- Zabudować słupy oświetleniowe
- Połączyć przewody
- Wykonać pomiary końcowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Sieć elektroenergetyczna
- Sieć gazociągowa
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć telekomunikacyjna
- Droga gminna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Obiekty wyszczególnione w p. 2

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV w trakcie przygotowywania miejsca pracy, likwidacji miejsca pracy, ewentualnym przecięciu kabli znajdujących się w rejonie prowadzonych wykopów,
- Wpadnięcie do wykopu kablowego w trakcie wykonywania wykopów oraz układania kabla
- Przygniecenie stopy, drgania mechaniczne i hałas podczas zagęszczania gruntu stopą wibracyjną.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- Wykopy zabezpieczyć poprzez wykonanie balustrady z taśmy z tworzywa sztucznego na wysokości 1,1m i w odległości 1m od krawędzi wykopu.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, niebezpiecznych tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - przed rozpoczęciem robót kierownik robót jest zobowiązany przeszkolić wszystkich pracowników zatrudnionych na

budowie w zakresie BHP z uwzględnieniem specyfiki wykonywanych prac,

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy kierujący zespołem jest zobowiązany przeprowadzić szczegółowe pouczenie pisemne wszystkich pracowników zatrudnionych przy pracach szczególnie niebezpiecznych, prowadzonych przez obiektach wymienionych w p.3.
- w trakcie występowania zagrożeń (np. pojawienia się napięcia w miejscu pracy, wystąpienie pożaru, natrafienie na nieznany kabel, niewypał) należy prace przerwać, a zagrożenie zgłosić kierownikowi robót; ponownie do prac można przystąpić po usunięciu zagrożenia
- w przypadku, gdy powstrzymanie od wykonywania prac nie zapewni pracownikom bezpieczeństwa, należy opuścić miejsce pracy, ostrzec pozostałych pracowników, rejon prac zabezpieczyć przed możliwością dostępu osób postronnych
- zaistniały wypadek przy pracy zgłosić bezpośrednio przełożonemu, a poszkodowanemu zapewnić pomoc medyczną
- pracowników zatrudnionych na budowie wyposażać w apteczkę pierwszej pomocy
- w przypadku pracy w pobliżu poruszających się środków transportu drogowego pracownicy powinni być ubrani w kamizelki ostrzegawcze.

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

- stosować ochronniki słuchu i rękawice antywibracyjne przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- stosować indywidualny sprzęt ochrony osobistej chroniący przed upadkiem z wysokości

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Do sprawowania nadzoru należy wyznaczyć imiennie osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie i kwalifikacje.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

a) środki organizacyjne:

- wykonywanie prac przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,
- zapewnienie bezpośredniego nadzoru przy pracach wykonywanych w warunkach szczególnie niebezpiecznych,
- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie objętym robotami

b) środki techniczne

środki wymienione w p 6a, a ponadto:

dla prac wykonywanych w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem:

- wyłączenie urządzenia spod napięcia
- zabezpieczenie się przed przypadkowym (pomyłkowym) podaniem napięcia poprzez założenie blokad łączników, sygnalizowanie łączników tablicami ostrzegawczymi o treści „nie włączać!” lub zabezpieczenie miejsca zainstalowania łączników przed dostępem osób postronnych
- zabezpieczenie się przed skutkami nieprzewidzianego podania napięcia poprzez założenie uziemiaczy ochronnych,

dla robót ziemnych:

- wykonywanie robót na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane i sposobu wykonywania tych robót
- jeżeli wykop kablowy osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, to należy wykonać zejście (wejście) do wykopu
- składowanie urobku, materiałów wyrobu jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, składować min 1m od za klinem
- ruch środków transportu w pobliżu wykopu powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu
- przestrzegać ustaleń wynikających z instrukcji obsługi urządzeń technicznych.
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości od niego.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
58-500 Mogilno

mgr inż. Paweł Szumbelert
Upoważnienie do projektowania i tworzenia
dokumentacji technicznej
Instalacje elektryczne, instalacji
i elektroenergetycznych
Znak: 123456789, KUP/0123/NEE/19

Tabelaryczne zestawienie działek pod inwestycje:

STAROSTWO POWIATOWE
W MOGILNIE
ul. Starutowicza 1
88-300 Mogilno

Lp.	Obręb	Nr działki	Nazwisko, Imię lub nazwa	Adres	Zgoda
1	Strzelno	14	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie
2	Strzelno	3	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie
3	Strzelno	4/5	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie
4	Strzelno	5/1	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie
5	Strzelno	977	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie
6	Strzelno	965	Gmina Strzelno	ul. Cieślewicz 2, 88-320 Strzelno	uzgodnienie

Dr 7226.86.2023.MC

Strzelno, dnia 8 maj 2023r.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

**Pełnomocnik
Patryk Szambelan
ul. Padniewska 7H
88-300 Mogilno**

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji słupów oświetleniowych

Gmina Strzelno wyraża zgodę na lokalizację słupów oświetleniowych wraz z linią kablową n.n na dz. nr 2/35, 2/36, 3, 14, 4/5, 5/1, 977, 965 obręb Strzelno gmina Strzelno zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie.

Gmina Strzelno wyraża zgodę do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na przedmiotowej działce. Prace mogą być prowadzone poza okresem zimowym. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać zgłoszenia do tut. Urzędu w celu przekazania placu budowy oraz uzgodnienia projektu zabezpieczenia terenu. O zakończeniu i przywróceniu zajmowanego terenu do stanu użyteczności należy powiadomić Urząd Miejski w Strzelnie w celu dokonania protokolarnego odbioru.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/A

Sporządził:
Marcin Czaplicki
Urząd Miejski w Strzelnie

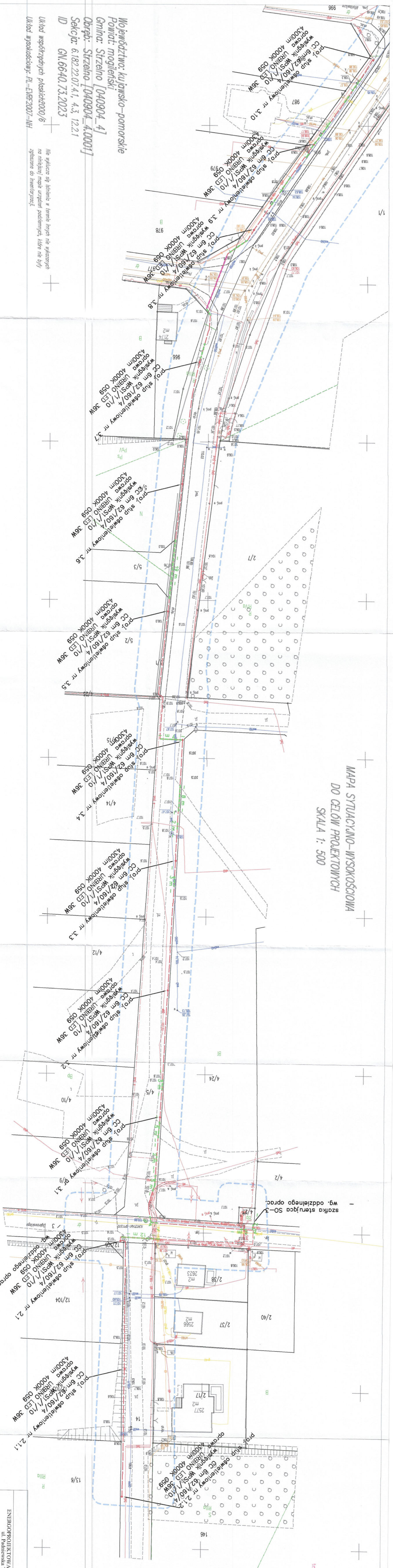
Z up. Burmistrza

Piotr Lessnau
Zastępca Burmistrza

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

STAROSTWO POWIATOWE
ul. MOGIŁNIE
ul. Miodowicza 1
88-300 Mogilno
URZĄD MIEJ. SĄD
88-320 Strzelno
ul. dr. Giełczyńska 2
tel. (52) 31-89-291, 31-82-200
fax (52) 31-82-202
woj. kujawsko-pomorskie

Z up. Burmistrza
Piotr Lespiński
Zastępca Burmistrza



OZNACZENIA:

- proj. rura SRS 75 mm
- proj. rura SRS 75 mm (przecisk)
- proj. linie kablowe YAKY 4x25 mm²
- dl. łącznej 595 m (512 m trasy kabla)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: mogileński
Gmina: Strzelno [040904_4]
Obiekt: Strzelno [040904_4.0001]
Seksja: 6.182.22.07.41, 4.3, 12.21
ID: GN.66+0.73.2023

Układ współrzędnych: płaski2000/6
Układ wysokościowy: PL-EIR2007-NH

Nie wpływa się istniejąca w terenie linia na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 75 kg
Ciężar ciała: 75 kg
Ciężar ciała: 75 kg

Stan na dzień: 30.01.2023 r.

linia i nazwa oraz numer uprawnień
zawodowych inżyniera prac geodezyjnych

ENERGOPROJEKTOWANIE PATRYK SZAMBIELAN ul. Paderewska 7 H, 88-300 Mogilno	
Typul opracowania: Budowa sieci elektroenergetycznej o 0,4 kV 88-300 Mogilno	Investor: Gmina Strzelno ul. Miodowicza 1 88-300 Mogilno
Typul rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Adres projektu: Mogilno
Projektant: mgr. inż. Patryk Szambelan ul. dr. Giełczyńska 2 88-320 Strzelno tel. (52) 31-89-291, 31-82-200 fax (52) 31-82-202 woj. kujawsko-pomorskie	Podpis: Data: 20.03.2023
Skala: 1:500	

DECYZJA Nr 14/2023

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Strzelno, ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Patryka Szambelana, ul. Padniewska 7H, 88-300 Mogilno, z dnia 31.01.2023 r. (wpływ 02.02.2023 r.),

USTALAM

DLA

Gminy Strzelno,
ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno,
reprezentowanej przez pełnomocnika
Pana Patryka Szambelana,
ul. Padniewska 7H, 88-300 Mogilno

Lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV – oświetlenie uliczne na terenie części działek nr 3, 14, 4/5, 5/1, 6, 965, 996, 977 obręb Strzelno, m. Strzelno.

Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej,

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm;
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia;
- 3) projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się w terenie objętym inwestycją;
- 4) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Mogileńskiego.

2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się budowę sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV – oświetlenie uliczne o długości do 1500m;
- 2) dopuszcza się montaż do czterdziestu słupów oświetleniowych o wysokości do 10m;
- 3) linia zabudowy – nie wyznacza się.

3. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi - planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – z projektowanego przyłącza elektroenergetycznego,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- d) sposób gospodarowania odpadami – nie dotyczy,
- e) sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych – nie dotyczy,
- f) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- g) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie wyznacza się.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
- przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r., poz. 1360) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
- b) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności:
- należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych.
- c) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
- należy spełnić wymagania określone w § 13 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), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.
- d) Określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, vibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
- stosownie do art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.), poziom hałasu nie może przekraczać wartości ustalonych dla tych terenów podanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
- planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi vibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.);
- należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 ze zm.).
- e) Określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
- planowana inwestycja nie może pogarszać jakości powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845);
- planowana inwestycja nie może pogarszać jakości wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.);
- planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

- a) Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r., poz. 1072 ze

zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

- b) Teren planowanej inwestycji nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.).

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

- nie występują.

9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:

- projekt decyzji uzgodniono ze Starostą Mogileńskim,
- Projekt decyzji uzgodniono z Dyrektorem Zarządu Zlewni Wody Polskie w Inowrocławiu,
- Burmistrz Miasta i Gminy Strzelno jako zarządca drogi gminnej, objętej niniejszą decyzją, stwierdził w wyniku, przeprowadzonej analizy, że realizacja zamierzonej inwestycji na tej nieruchomości nie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo ruchu drogowego, w tym również pieszego. Powyższe stwierdzenie spełnia wymóg, określony w art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, w przypadku kiedy decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje organ będący jednocześnie zarządcą drogi nie stosuje się trybu określonego w art. 106 KPA co do wydania przez ten organ dla samego siebie postanowienia.

10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:500 – załącznik nr 1 – stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 31.01.2023 r. (wpływ 02.02.2023 r.) Gmina Strzelno reprezentowana przez pełnomocnika Pana Patryka Szambelana, wystąpiła do Burmistrza Miasta i Gminy Strzelno z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV – oświetlenie uliczne na terenie części działek nr 3, 14, 4/5, 5/1, 6, 965, 996, 977 obręb Strzelno, m. Strzelno.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego Burmistrz Miasta i Gminy Strzelno pismem z dnia 07 lutego 2023 r., zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne.

Organ ustalił, że ujęta we wniosku działka nr 12/105 obr. Strzelno, m. Strzelno zlokalizowana jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym warunki zabudowy zawarte w niniejszej decyzji nie dot. działki nr 12/105 obr. Strzelno, m. Strzelno.

W dniu 17 lutego 2023 r. organ otrzymał projekt decyzji.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelno uchwalonego uchwałą nr XXII/178/2020 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 21 maja 2020 r., Burmistrz Miasta i Gminy Strzelno stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem, oraz nie zachodzi konieczność uzyskania opinii oraz uzgodnień wynikających z art. 53 ust. 4 pkt. 1-5a, 7-16 cytowanej wyżej ustawy.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 wspomnianej ustawy, tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Ustalono również, że obecnie teren ten nie jest objęty planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych. Na podstawie egzemplarza archiwalnego miejscowego planu, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ustalono, że teren planowanej inwestycji nie leży na terenach przeznaczonych w tym planie dla realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zatem projekt decyzji nie wymaga uzgodnień z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w

sprawach dotyczących ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, art. 61 ust. 1 pkt. 4 ww. ustawy stosuje się odpowiednio. Zatem tut. organ przeanalizował czy teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne lub czy jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, której mowa w art. 88 ust. 1. Na podstawie ewidencji gruntów i budynków stwierdzono, że teren objęty wnioskiem stanowi grunty klasy RIIIa i RIIIb. Planowana inwestycja przeznaczona do realizacji na gruntach o wymienionych klasach nie zmieni ich dotychczasowego przeznaczenia, zatem nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Burmistrz Miasta i Gminy Strzelno pismem z dnia 21 lutego 2023 r. wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji do:

- 1) Starosty Mogileńskiego,
- 2) Zarządu Zlewni Wody Polskie w Inowrocławiu.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Organ I instancji zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Po zebraniu wszystkich dowodów dotyczących niniejszej sprawy oraz po przygotowaniu przez urbanistę projektu decyzji, Burmistrz dnia 11 kwietnia 2023 r. wydał decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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 konieczny 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 czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Podmiotowi, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego przysługuje prawo do wniesienia do Wojewody, za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji, żądania w sprawie wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500zł za każdy dzień zwłoki w przypadku niewydania decyzji w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku z uwzględnieniem art. 51 ust. 2c i 2d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.). Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Załączniki:

Nr 1 - Część graficzna - mapa w skali 1:500

Otrzymują:

1. strony postępowania
2. A/a

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

BURMISTRZ STRZELNA

Dariusz Chudziński

Burmistrz Strzelno
ul. Cieśliewicza 2
88-320 Strzelno
voj. kujawsko-pomorski

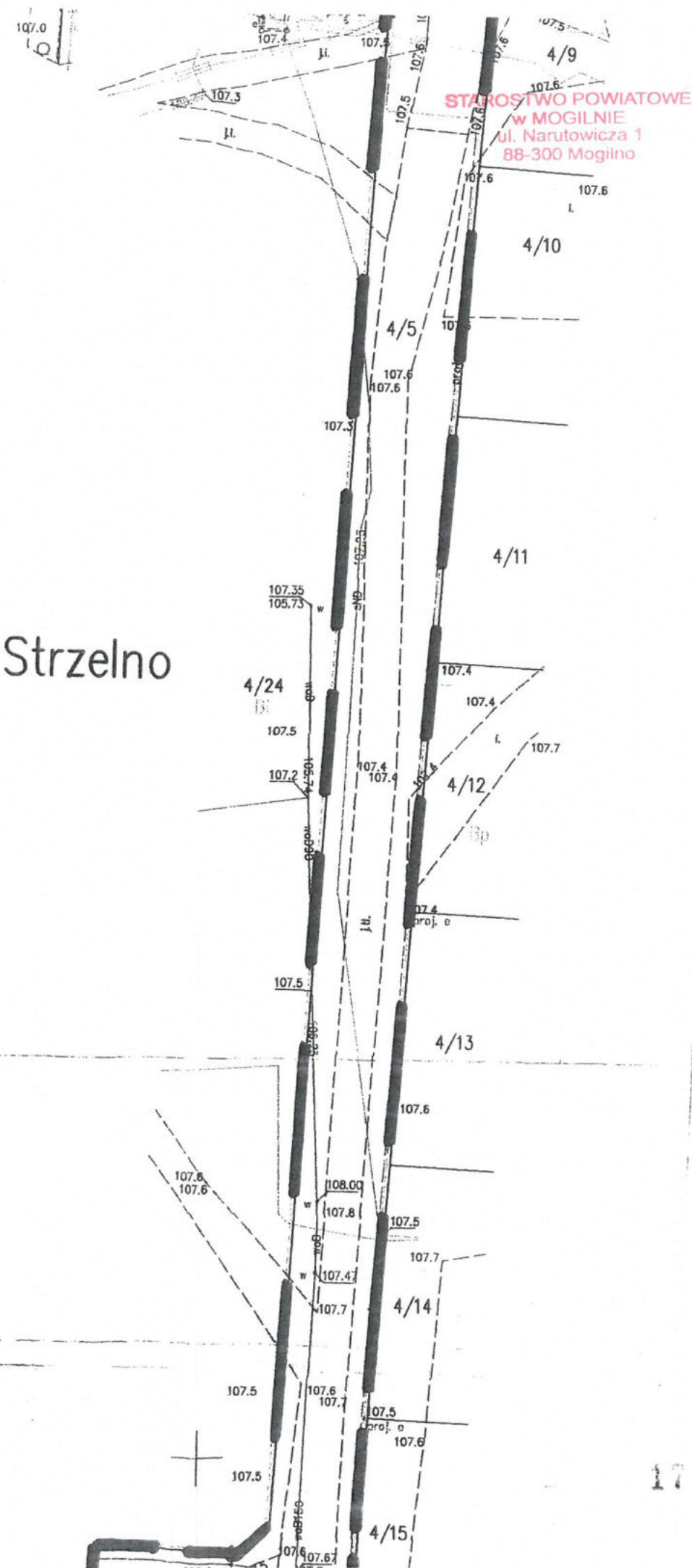
Załącznik nr 1 do decyzji (2/4)
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
znak: RG.6733.5.2023.MN, z dnia 11 kwietnia 2023r.

Sporządzono na kopii mapy w skali 1 : 500

BURMISTRZ STRZELNO

Dariusz Chudziński

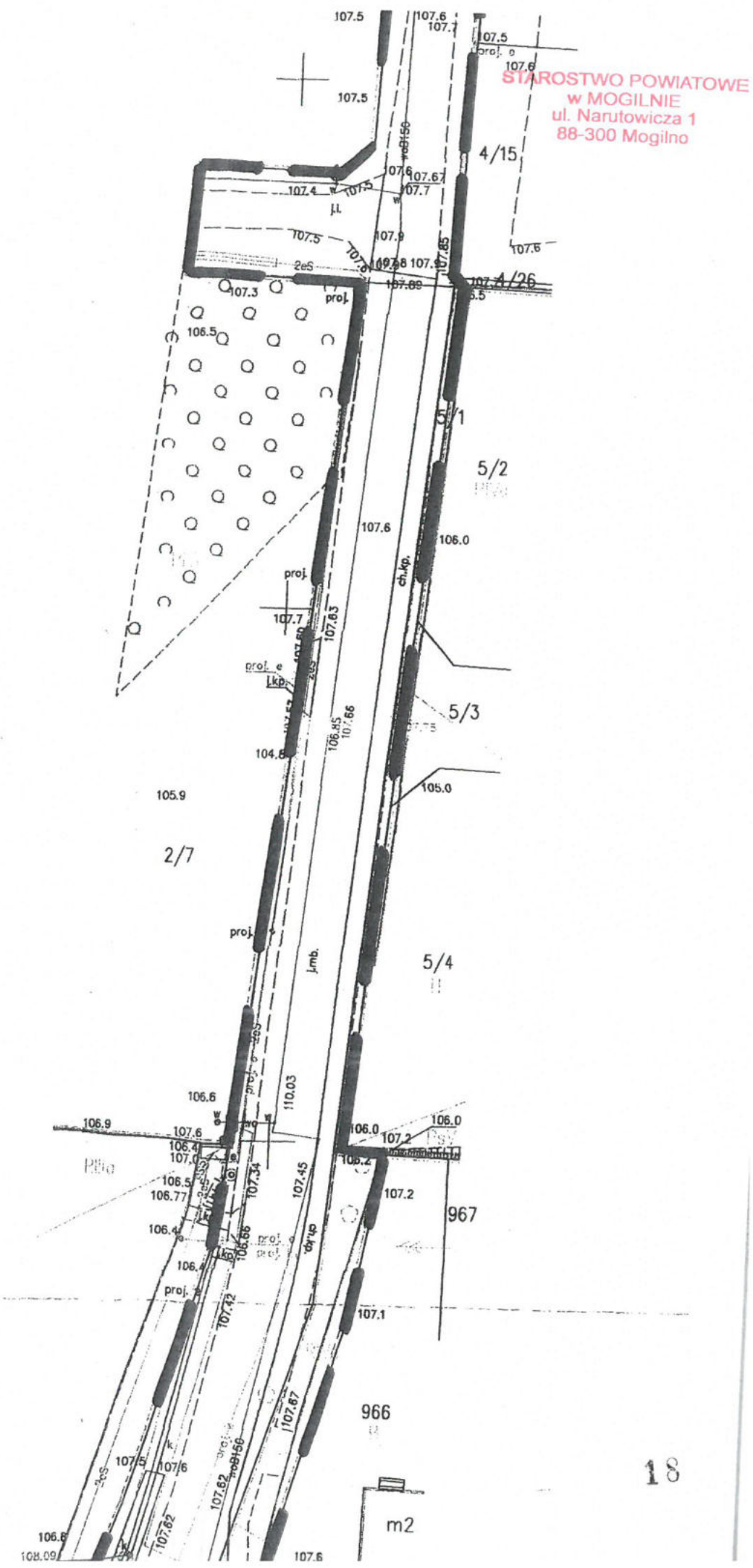
obręb ewidencyjny Strzelno, j. ewid. Strzelno
SKALA 1:500



Załącznik nr 1 do decyzji (3/4)
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
znak: RG.6733.5.2023.MN, z dnia 11 kwietnia 2023r.
Sporządzono na kopii mapy w skali 1 : 500

~~BURMISTRZ STRZELNA~~

Dariusz Chudziński



Sporządzono na kopii mapy w skali 1 : 500

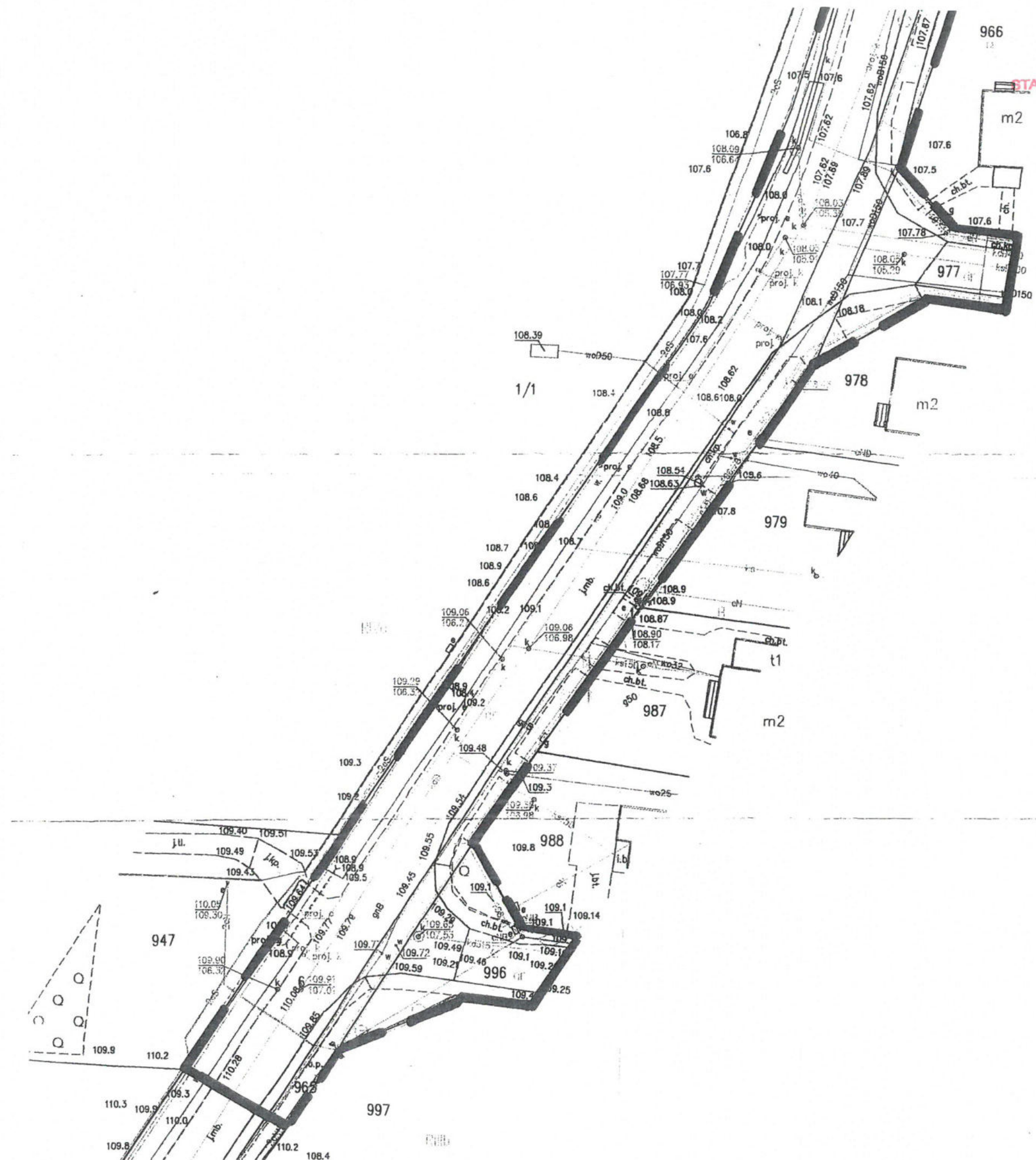
BURMISTRZ STRZELNA

~~Dariusz Chudziński~~

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

OZNACZENIA

1. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI



Burmistrz Strzelno
ul. Cieślewiczka 2
88-320 Strzelno
tel. kujawsko-pomorski

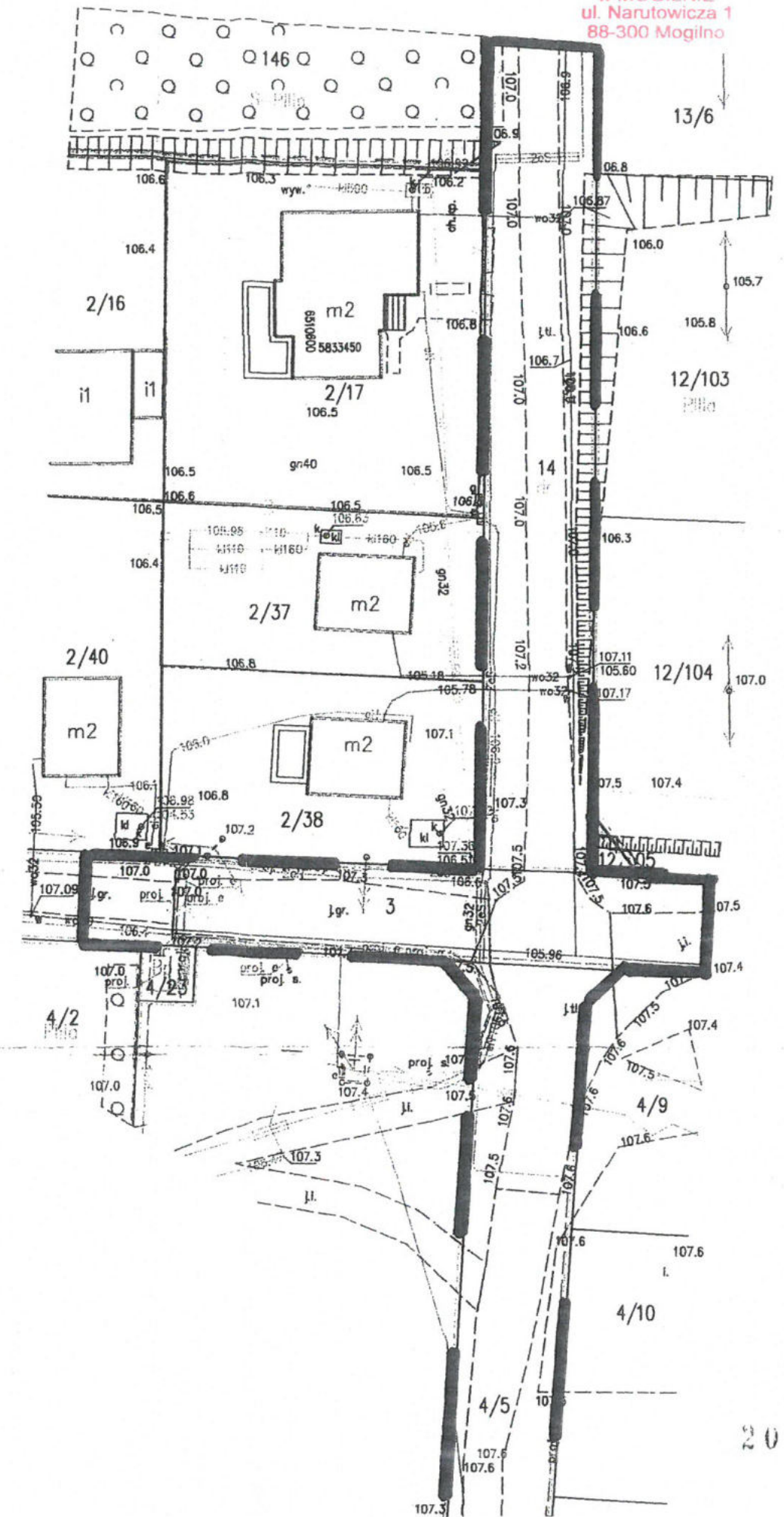
Załącznik nr 1 do decyzji (1/4)
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
znak: RG.6733.5.2023.MN, z dnia 11 kwietnia 2023r.

Sporządzono na kopii mapy w skali 1 : 500

~~BURMISTRZ STZELNA~~

Dariusz Chudziński

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno



STAROSTA MOGILEŃSKI

STAROSTWO POWIATOWE
Mogilno, dn. 04.04.2023 r.
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Znak sprawy: GN.6630.92.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 04.04.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	SIEĆ ENERGETYCZNA
Lokalizacja:	Strzelno - miasto Obręb: Strzelno, dz.: 3, 4/5, 5/1, 6, 14, 965, 977
Wnioskodawca:	SZAMBELAN PATRYK ul. Padniewska 7h, 88-300 Mogilno
Inwestor:	GMINA STRZELNO ul. dr. Jakuba Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno
Projektant:	PATRYK SZAMBELAN Inne upr.: budowlane: KUP/0203/PBE/18
Przewodniczący:	Michał Cabała Inspektor w WGKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.03.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Kolizja z projektem sieci gazowej na wysokości skrzyżowania z ulicą Dąbrowskiego. Uwzględnić ten fakt podczas realizacji projektu w terenie. Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej. Załączono oraz wpisano w uwagach gestorów dodatkowe wytyczne. Wszyscy gestorzy sieci, którzy byli nieobecni, zostali zawiadomieni pocztą elektroniczną o odbywającej się naradzie.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 618222.1.1116, N34121Ab1-SP11370.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1		Stanowisko pozytywne z uwagami Istniejące kable energetyczne Enea Operator Sp. z o.o. wg oznaczenia geodez. na załączonym planie syt. występujące na trasie projektowanej sieci energetycznej. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań, zbliżeń do istniejących urządzeń należy przyjąć zgodnie z	Waldemar Jankowski

Dokument wygenerował(a): Michał Cabała, dn. 04-04-2023 12:30:35
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu REJON DYSTRYBUCJI MOGILNO 88-300 Mogilno ul. Obrońców Mogilna 5 elektroniczny	obowiązującymi przepisami, Standardem w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o. i zachować wymagane odległości. Projektowaną sieć energetyczną - oświetlenie drogowe uzgadnia się z uwagą j.w.	STAROSTWO POWIATOWE w MOGILNIE ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno
2	ENEA OŚWIETLENIE SP Z O.O. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GMINA STRZELNO ul. J Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Niezbędne jest uzyskanie zgody Zarządcy drogi na lokalizację i umieszczenie urządzeń.	Maciej Nowak
4	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie Dział Utrzymania Usług ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz elektroniczny	bez uwag Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
5	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA ZAKŁAD W BYDGOSZCZY PUNKT DYSTRYBUCJI GAZU W MOGILNIE ul. Niezłomnych 1a, 88-300 Mogilno elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	VECTRA Investments Sp. z o.o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie 00-113 Warszawa ul. Emilii Plater 53 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH MOGILNO 88-300 MOGILNO, ul. Konopnickiej 20 elektroniczny	nie dotyczy DP Stanowisko pozytywne	Elżbieta Gałęzewska-Bartecka
9	ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ w STRZELNIE 88-320 STRZELNO, Plac Świętokrzyski 4 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt sieci energetycznej uzgadniam bez uwag. Dariusz Sieradzki ZGKiM Strzelno	Dariusz Sieradzki

Dokument wygenerował(a): Michał Cabała, dn. 04-04-2023 12:30:35

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
 Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
60-500 Mogilno

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

Z upoważnienia
Michał Cabala
Inspektor w WGKKiGN



Signed by /
Podpisano przez:

Michał Paweł
Cabala

Date / Data:
2023-04-04 12:31

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z dnia 2021.11.03). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z dnia 2021.11.03) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z dnia 2021.11.03).

Dokument wygenerował(a): Michał Cabala, dn. 04-04-2023 12:30:35

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

