

egzemplarz 1

TEMAT OPRACOWANIA: **Odnowa przestrzeni miejskich w Kruszwicy - zagospodarowanie parku przy ul. Lipowej**

KATEGORIA OBIEKTU **VIII**

ZAWARTOŚĆ TECZKI: **PROJEKT PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA TERENU**

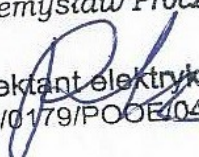
ADRES: **Kruszwica, ul. Lipowa dz. ew. 8/3 obr. 0001**

INWESTOR: **Gmina Kruszwica**
ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

AUTOR PROJEKTU:

branża elektryczna:
inż. Przemysław Proczek
upr: nr KUP/0179/POOE/04
specjalność: instalacyjna w pełnym zakresie

inż. Przemysław Proczek

projektant elektryk
KUP/0179/POOE/04

DATA: 10.10.2023

Odnowa przestrzeni miejskich w Kruszwicy - zagospodarowanie parku przy ul. Lipowej

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	2
1. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe	2
3. Opis stanu istniejącego	2
4. Opis rozwiązań projektowych	3
4.1. Przebudowa kolizji sieci oświetleniowej ENEA Oświetlenie	3
4.1.1. Przebudowa stanowisk oświetleniowych – SO 2-2-0407063-045	3
4.1.2. Projektowane stanowiska oświetleniowe – SO 2-2-0407063-045	3
4.1.3. Bilans mocy dla oświetlenia	3
4.1.3. Składowanie zdemontowanych urządzeń i elementów sieci oświetleniowej	4
4.2. Technologia układania linii kablowych	4
4.3. Parametry oświetleniowe	4
4.4. Ochrona przeciwporażeniowa	4
5. Uwagi i wnioski	4
Zestawienie materiałowe i demontażowe	5
Dokumenty formalne	6
Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-158-2023	6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. 1 – Plan sytuacyjny skala 1 : 500

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt branży elektrycznej przebudowy i rozbudowy istniejącej sieci oświetleniowej dla inwestycji pn.: „*Odnova przestrzeni miejskich w Kruszwicy – zagospodarowanie parku przy ul. Lipowej*” - Kruszwica, ul. Lipowa dz. ew. 8/3 obr. 0001.

W ramach Inwestycji zrealizowane zostaną następujące prace w zakresie branży elektrycznej:

- budowa i przebudowa oświetlenia parkowego;

W zakresie niniejszego opracowania jest przebudowa istniejących sieci oświetleniowych własności ENEA Oświetlenie w zakresie kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1260),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332),
- Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. tj. z dnia 7 lipca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1496 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz.124 t.j.)
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne n.n. Ochrona przeciwporażeniowa”
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
- PN-IEC-6034-6-61 „Badania techniczne przy odbiorach”
- PN-CEN/TR 13201-1:2016 Oświetlenie dróg. Część 1: Oświetlenie dróg. Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia,
- PN-EN 13201-2:2016 Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania eksploatacyjne,
- PN-EN 13201-3:2016 Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych,
- PN-EN 13201-4:2016 Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia,
- standardy ENEA Operator,
- dokumenty przekazane przez operatorów sieci elektroenergetycznych – ENEA Operator, ENEA Oświetlenie,
- warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-158-2023 z 25.09.2023r.

3. Opis stanu istniejącego

Obszar inwestycji obejmuje teren zielony z istniejącym uzbrojeniem terenu: kable elektroenergetyczne, oświetleniowe, sieć gazowa, sieć wod-kan. Przez teren przechodzą nieutwardzone ciągi piesze. W sąsiedztwie obszaru inwestycji zlokalizowana jest:

- od strony północnej - zabudowa usługowa i mieszkaniowa,
- od strony wschodniej - zabudowa mieszkaniowa,
- od strony południowej i zachodniej - ul. Lipowa,
- od strony południowej - zabudowa garażowa

Na obszarze inwestycji zlokalizowane są słupy oświetleniowe parkowe zasilane liniami kablowymi z szafki oświetleniowej ozn. 2-2-0407063-045 (ST Kruszwica Lipowa nr 22491).

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Przebudowa kolizji sieci oświetleniowej ENEA Oświetlenie

4.1.1. Przebudowa stanowisk oświetleniowych – SO 2-2-0407063-045

W obszarze inwestycji projektuje się przebudowę istniejących trzech słupów parkowych. Przebudowa polegać będzie na demontażu istniejących słupów z oprawami i montażu słupów stalowych ocynkowanych wraz z oprawami oświetleniowymi parkowymi.

4.1.2. Projektowane stanowiska oświetleniowe – SO 2-2-0407063-045

W obszarze inwestycji projektuje się montażu dwóch nowych słupów stalowych ocynkowanych wraz z oprawami oświetleniowymi parkowymi.



rys. 1 – widok proponowanej oprawy oświetleniowej parkowej

Parametry opraw:

Stopień szczelności: IP66
Odporność na uderzenia: IK08
Moc znamionowa oprawy: 31[W]
Strumień świetlny oprawy [lm]: 4600 /740
Temperatura barwowa [K]: 4000 SDCM: ≤ 4
Współczynnik oddawania barw (Ra): >70
Klasa ochronności: II
Klasa energetyczna: C;D;E
Obudowa: aluminium wtryskiwane ciśnieniowo
Materiał klosza: szkło
Sposób montażu: na słupie z wysięgnikiem

Charakterystyka:

Oprawa LED z zintegrowanym energooszczędnym panelem LED charakteryzuje się bardzo wysoką skutecznością świetlną - do 147 lm/W. Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium, pomalowane proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7024). Pokrywa osprzętu wykonana z tworzywa sztucznego. Klosz stanowi szyba hartowana. Oprawa charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK08.

4.1.3. Bilans mocy dla oświetlenia

W projekcie założono, iż istniejące oprawy oświetleniowe posiadają moc 50-70[W]. Nowe oprawy posiadają moc 31[W].

Demontaż: 3x50[W]=150[W].

Montaż: 5x31[W]=155[W].

Bilans: 155[W] – 150[W]=5[W]

W związku ze znikomym wzrostem mocy nie przewiduje się zmian zabezpieczeń obwodu w szafce oświetleniowej.

4.1.3. Składowanie zdemontowanych urządzeń i elementów sieci oświetleniowej

Oprawy i źródła światła z należy dostarczyć na plac składowy lub do magazynu ENEA Oświetlenie w lokalizacji i terminie uzgodnionym z właścicielem urządzeń.

4.2. Technologia układania linii kablowych

Projektowane linie kablowe należy układać linią falistą na dnie wykopu na głębokości 0,6[m] (dla linii nn 0,4[kV]) lub 1[m] (dla linii kablowych układanych na terenach leśnych, rolnych, zadrzewionych) w warstwie piasku, bezpośrednio lub w rurze ochronnej o średnicy 75[mm] lub 110[mm]. Stosować piasek budowlany: gliniasty lub pylasty. Zabrania się stosowania żwiru. Stosowanie warstwy piasku nie jest wymagane, jeżeli inwestycja realizowana jest na obszarze, gdzie występuje grunt: mineralny, drobnoziarnisty, mało spoisty lub niespoisty taki jak: piasek, piasek gliniasty, pyły, pył piaszczysty.

Przy przejściach przez drogę należy stosować metodę przekopów otwartych z wykorzystaniem rur o średnicy 110[mm] lub przewiertów sterowanych (bezrozkopowych) z zastosowaniem rur

gładko-ściennych o średnicy 110[mm]. Przecisk należy wykonywać na głębokości minimum 1[m] od poziomu gruntu (górna krawędź rury) z zastrzeżeniem, iż należy sprawdzić rzędne istniejących sieci.

Po ułożeniu kabla, przed jego zasypaniem należy:

- wykonać inwentaryzację geodezyjną (przez uprawnionego geodetę),
- dokonać odbioru etapowego przy współudziale przedstawiciela ENEA Oświetlenia,
- przeprowadzić pomiary ciągłości żył oraz rezystancji izolacji kabla.

Następnie linię kablową przykryć warstwą ziemi pozbawionej kamieni i gruzów lub innych elementów mogących mechanicznie uszkodzić kabel. Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) powinna być oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego (kable nn 0,4[kV]) (perforowaną) o szerokości minimum 300[mm] i grubości minimum 0,5[mm] umieszczoną na wysokości od 30[cm] do 35 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla oraz wszędzie tam, gdzie w normalnych warunkach eksploatacyjnych linii kablowej mogą występować naprężenia mechaniczne lub gdzie wynika to z uzgodnień międzybranżowych.

W przypadku linii kablowych nn należy stosować rury osłonowe koloru niebieskiego

UWAGA:

zabrania się stosowania oznaczników w postaci zalaminowanej kartki papieru z nadrukiem. Dodatkowo oznaczniki zakładać z każdej strony przepustu kablowego. Na oznacznikach należy podać: napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy linii, nazwę operatora sieci.

4.3. Parametry oświetleniowe

Zgodnie z zapisami normy PN-CEN/TR 13201-1:2016 Oświetlenie dróg. Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia, układ oświetlenia ciągu pieszego został zaprojektowany przy założeniu klasy oświetlenia P4, w której poziom parametrów oświetleniowych jest następujący:

- średnie natężenie oświetlenia $5 \geq E_x \geq 7,5 [lx]$,
- minimalne natężenie oświetlenia $E_{min} \geq 1,0 [lx]$.

4.4. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę dodatkową przeciwporażeniową zastosować skuteczne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. W ostatnich słupach oświetleniowych w obwodzie i na rozgałęzieniach z zaciskiem PEN słupa oświetleniowego i złącza słupowego PEN połączyć uziom punktowy, pionowy o rezystancji $R < 10 [\Omega]$. Konstrukcje wsporcze przewodzące dostępne, metalowe obudowy uziemić.

5. Uwagi i wnioski

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami i zastrzeżeniami zawartymi w uzgodnieniach i warunkach technicznych gestorów uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować projekt zagospodarowania pod kątem ewentualnych kolizji – wykopy w strefie występowania urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie.

Szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów próbnych. Należy stosować wytyczne ENEA Oświetlenie.

inż. Przemysław Proczek
Opracował: inż. Przemysław Proczek
projektant elektryk
KUP/0179/POOB/04

Odnowa przestrzeni miejskich w Kruszwicy - zagospodarowanie parku przy ul. Lipowej

Zestawienie materiałowe i demontażowe

Zestawienie materiałowe - przebudowa sieci oświetleniowej ENEA Oświetlenie					
L.p.	opis elementu	typ	ilość	jednostka	uwagi
Szafka oświetleniowa - SO 2-2-0407063-045 (ST Kruszwica Lipowa nr 22491)					
zestawienie montażeńowe					
1	kabel elektroenergetyczny	YAKY 4x25[mm ²]	38	[m]	
2	opaski informacyjne	opaska informacyjna na kabel elektroenergetyczny	8	[szt]	
3	taśma niebieska	taśma oznaczeniowa niebieska do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 [kV], 300[mm], grubość 0,5[mm]	33	[m]	
4	rura osłonowa gładkościenna (typ 1)	dwuścienne, karbowane rury do ochrony kabli posiadające karbowaną ściankę zewnętrzną i gładką ściankę wewnętrzną. Przeznaczone do stosowania tylko w wykopach otwartych, odporność na ściskanie L250, sztywność obwodowa 5 [kN/m ²] Ø75[mm]	11	[m]	
5	fundament pod słup	fundament betonowy zabezpieczony przed penetracją wilgoci	5	[szt]	
6	słup oświetleniowy	słup stalowy ocynkowany, stożkowy 5 metrowy	5	[szt]	
7	wysięgnik	wysięgnik typu 7	5	[kpl]	
8	oprawa oświetleniowa	barwa źródła światła - barwa biała ~4000K, zasilacz z interfejsem kompatybilnym z DALI, klosz/soczewki - FG płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I, CE, ENEC, współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń - 0, kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku - jak w schemacie oświetlenia, współczynnik mocy (min) 0,96, funkcja ściemniania, materiał obudowy - odlew aluminiowy, montaż na wysięgniku o średnicy 48-60 mm, IP66, IK09, ochrona przeciwprzepięciowa, 3000 lm, sprawność oprawy LED >130 lm/W, współczynnik oddawania barw 70, moc 31[W], zakres temperatury otoczenia -40 do +50°C	5	[szt]	
zestawienie demontażowe					
L.p.	opis elementu	typ	ilość	jednostka	uwagi
1	słup parkowy	słup stalowy parkowy 4[m]	3	[szt]	
2	oprawa oświetleniowa	oprawa oświetleniowa sodowa 50[W]	3	[kpl]	
3					
<div> <div>inż. Przemysław Proczek</div> <div>projektant elektryk</div> <div>KUP/0179/PO/2014</div> </div>					

Dokumenty formalne

Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-158-2023



Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz
85-079 Bydgoszcz ul. Kościuszki 53
tel. +48 52 213 17 50
eosw.ro1@enea.pl



Bydgoszcz, 25 września 2023 r.

Enea Oświetlenie/OP/RO1
WEA23E004318
K2300301367

Gmina Kruszwica
Ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-158-2023

dotyczy: wydania warunków na usunięcie kolizji z siecią oświetleniową w miejscowości Kruszwica przy ul. Lipowej na dz. nr 8/3, gm. Kruszwica.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wniosek
SO 2-2-0407063-045, ST Kruszwica Lipowa N-22491

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.09.2023 r. Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz podaje warunki na usunięcie kolizji z istniejącą siecią oświetlenia drogowego w miejscowości Kruszwica przy ul. Lipowej na dz. 8/3, gm. Kruszwica:

- Istniejąca kolizyjna napowietrzna sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki oświetleniowej 2-2-0407063-045, ST Kruszwica Lipowa N-22491,
- Kolizyjną sieć oświetleniową przebudować zachowując istniejący układ zasilania oraz zachowując parametry natężenia oświetlenia,
- Nowo projektowane oświetlenie zasilić z najbliższego słupa oświetleniowego,
- Zachować odległości poziome/pionowe kabli zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- W przypadku ingerencji w inne nasze uzbrojenie znajdujące się na wskazanym terenie inwestycji niniejsze warunki mogą ulec zmianie,
- Kabel oświetleniowy ułożony pod wjazdami na posesję, pod skrzyżowaniem z drogą i pod nawierzchnią nierozbieralną osłonić rurą typu AROT niebieską o średnicy według obliczeń, min. 75 mm,

Centrala
Enea Oświetlenie sp. z o.o.
71-090 Szczecin, ul. Ku Śmierci 34
NIP 852 16 02 01 17
REGON 141084325
oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswiedlenie.pl

Sas Rejony Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000001702 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

Enea Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-090), ul. Ku Śmierci 34, jako A Inwestycja danych osobowych informację na stronie internetowej Spółki www.enea-oswiedlenie.pl traktuje się obojętnie informację dla klientów i dostawców Spółki. Enea Oświetlenie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinie (71-090), ul. Ku Śmierci 34, jako A Inwestycja danych osobowych informację na stronie internetowej Spółki www.enea-oswiedlenie.pl traktuje się obojętnie informację dla klientów i dostawców Spółki.

- W przypadku skrzyżowania/zbliżenia projektowany kabel oświetleniowy osłonić rurą typu AROT niebieską o średnicy według obliczeń, min. 75 mm,
- Nie podłączać sieci/urządzeń innych władających do sieci/urządzeń oświetleniowych będących na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie) należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli tych terenów a warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia sieci do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. służebności gruntowej potwierdzonej notarialnie, polegającej na nieodpłatnym zapewnieniu dostępu do wybudowanej sieci elektroenergetycznej w celu przebudowy, prowadzenia konserwacji i usuwania awarii,
- Opracować dokumentację oraz kosztorys na kolizję z siecią oświetleniową i przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Oświetleniowym Bydgoszcz (1 egz. papierowy, 1 egz. elektroniczny w formacie pdf, oba egz. jednakowe z podpisami projektanta),
- Umieścić w dokumentacji Warunki Techniczne z załącznikami,
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Prace wykonywać przy wyłączonej sieci elektroenergetycznej i oświetleniowej i/lub w technologii PPN (prac pod napięciem). Prace w technologii PPN mogą wykonywać firmy zweryfikowane i dopuszczone przez ENEA Operator Sp. z o.o. (posiadające stosowane certyfikaty i upoważnienia wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o.),
- Przed rozpoczęciem prac na sieci oświetleniowej należy wystąpić pisemnie do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem. Formularz zgłoszenia prac oraz formularze do zgłoszenia odbioru robót, odbioru kabla przed zasypaniem, karty przekazania odpadów i oświadczenia kierownika dostępne są w Rejonie Oświetleniowym Bydgoszcz,
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
- Przed zasypaniem kabla należy zgłosić jego odbiór etapowy,
- W czasie trwania prac zachować ciągłość działania urządzeń oświetleniowych nie objętych przebudową,
- Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi/sprawdzeniu technicznemu przez Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz,
- Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zamontowanych/zdemonutowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń,

Odnowa przestrzeni miejskich w Kruszwicy - zagospodarowanie parku przy ul. Lipowej

- Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia będącej we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Istniejąca/przebudowana sieć pozostaje na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”,
- **Ważność warunków upływa po dwóch latach od ich wydania.**

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Oświetleniowego
Bydgoszcz

Danusz Boczkowski

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego – 2 str.
2. Plan sytuacyjny do w/w lokalizacji – 1 str.

k.o.

1. a/a

Sprawę prowadzi Konrad Skowroński tel. 52 31 31 761

Uprawnienia Projektanta



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-02-15

IR/INN/600/69/05

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PRZEMYSŁAW JAN PROCZEK

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 10-12-2004 r. Sygn. akt OKK KUP-I-7131-33/04, nr ewidencyjny uprawnień KUP/0179/POOE/04
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust.5 ustawy

stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu

nie obejmującej działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy: instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego, urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 774/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

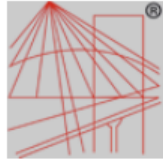
1. Pan Przemysław Jan Proczek
ul. Noakowskiego 4/15
85-804 Bydgoszcz
2. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a (AMR)



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

- aktualne zaświadczenie o przynależności do PIIB Projektanta



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-149-K5N-P9E *

Pan PRZEMYSŁAW PROCZEK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0106/05
adres zamieszkania ul. MARUSARZÓWNY 1/15, 85-794 BYDGOSZCZ
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 2023-03-21 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.



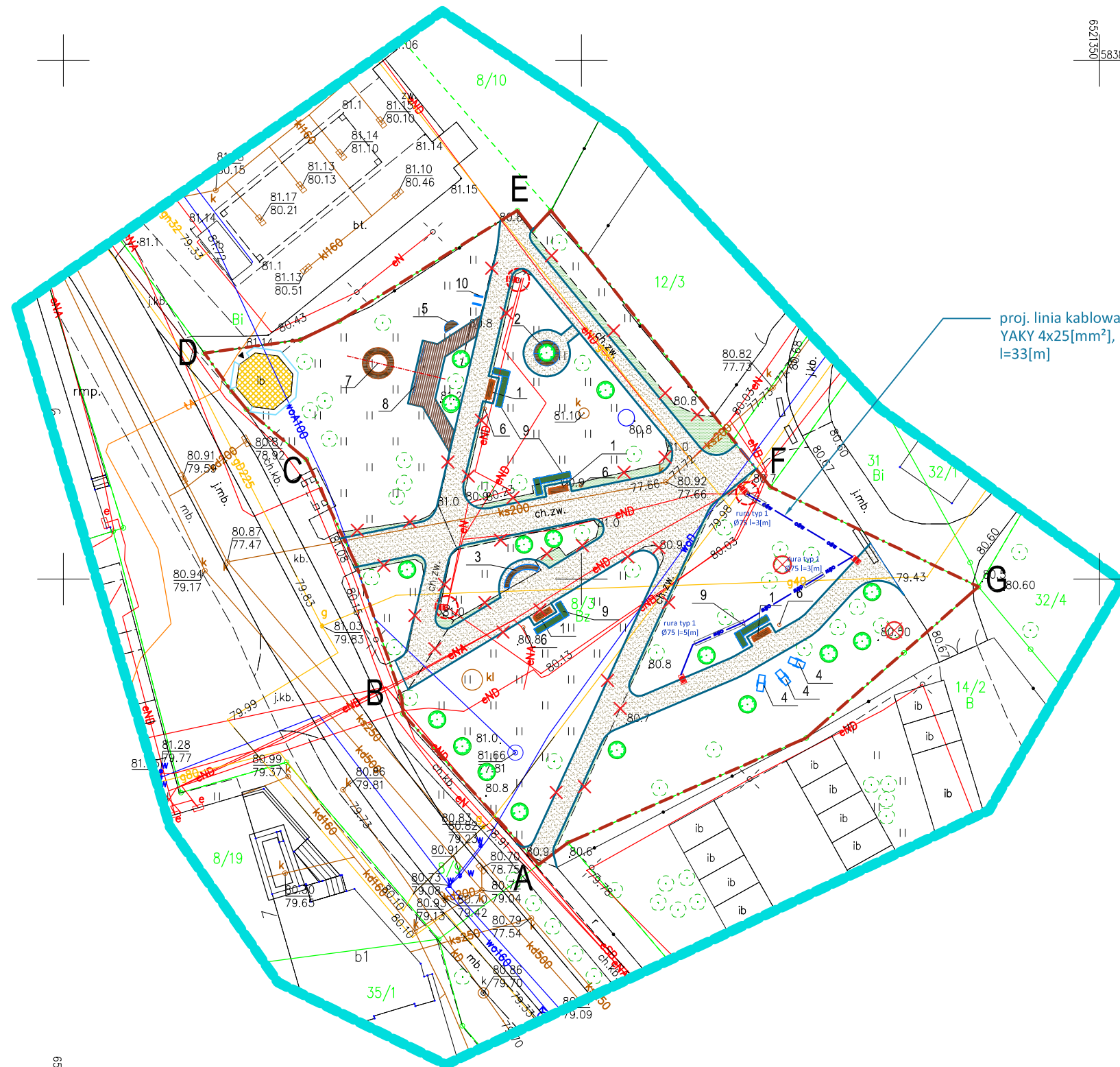
ID.6640.1929.2023
Stan na dzień: 19.07.2023 r.
Układ współrzędnych: "PL-2000 strefa 6"
Układ wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Nie wyklucza się istnienia w terenie przewodów podziemnych
ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

WYKONAWCA:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: kujawsko – pomorskie
Powiat: inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040706_4 miasto Kruszwica
Obręb: 0001 Kruszwica
Działka: 8/3



LEGENDA :

- GRANICA OPRACOWANIA
- ISTN. DRZEWO LIŚCIASTE
- RZĘDNE ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA
- DRZEWA DO USUNIĘCIA
- ISTN. KOLEJOWA WIEŻA CIŚNIEŃ DO RENOWACJI
- DRZEWA DO NASADZENIA
- TRAWNIK (UZUPEŁNIENIE)
- ALEJKA - NAWIERZCHNIA MINERALNA
- NAWIERZCHNIA Z DESKI KOMPOZYTOWEJ
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA
- PROJ. RURY OSŁONOWE DLA KABLI OŚWIETLENIA

PROJEKTOWANA
MAŁA ARCHITEKTURA

- 1 ŁAWKA Z OPARCIEM
- 2 ŁAWKA WOKÓŁ DRZEWA
- 3 ŁAWKA ŁUKOWA
- 4 ŁAWKA PARKOWA LEŻANKA
- 5 ŁAWKA PODEST
- 6 KOSZ NA ŚMIECI
- 7 ŁAWKA Z DONICĄ
- 8 HUŚTAWKA WAHADŁOWA
- 9 DONICE DREWNIANE
- 10 STOJAK NA ROWERY
- PROJ. SŁUP OŚWIETLENIOWY
- WYMIANA ISTN. SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO

Typy rur:
1 - dwuścienne, karbowane rury do ochrony kabli posiadające karbowaną ściankę zewnętrzną i gładką ściankę wewnętrzną. Przeznaczone do stosowania tylko w wykopach otwartych, odporność na ściskanie L250, sztywność obwodowa 5 [kN/m²] Ø75[mm],
2 - grubościenna, gładka rura osłonowa przystosowana do układania pod drogami, jezdniami, przy przewiertach sterowanych Ø110[mm], odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14 [kN/m²]
3 - dzielone rury osłonowe do kabli, do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych, stosowane pod drogami, ulicami i torowiskami, sztywność obwodowa SN wg PN-EN ISO-9969:1977 – 10 [kN/m²]

Projekt zagospodarowania terenu opracowany został na kopii mapy do celów projektowych.
Oświadczam, iż kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

KRZYSZTOF FALEŃCZYK

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA ZASTRZEŻONE
ALL RIGHTS FOR THIS PROJECT RESERVED

Firma/firm:		PROOBIĘKT	
85-360 BYDGOSZCZ , UL. PAGÓREK 12C/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26			
Olekt:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Lokalizacja:	Kruszwica ul. Lipowa dz. nr 8/3 obr. 0001		
Inwestor:	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	ELEKTRYKA		
Projektant:	inż. Przemysław Proczek nr upr. KUP/0179/POOE/04 spec: instalacyjna bez ograniczeń	<div>podpis</div> 	
Projektant:			
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	<div>skala</div> 1:500 <div>data</div> 25.07.2023	<div>nr rys.</div> <div>E1</div>