



RPW/21012/2025
Data: 2025-09-05

STAROSTA BRODNICKI
ul. Kamionka 18
87-300 Brodnica

Egz. Nr 1

TYTUŁ PROJEKTU	Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Granicznej w Brodnicy działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	ELEMENT 1: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

OBIEKT :	"Przebudowa drogi gminnej nr 081015C ul. Granicznej w Brodnicy" Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
ADRES INWESTYCJI :	działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
INWESTOR :	GMINA MIASTA BRODNICA ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Stanisław Osiński upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA :	10 sierpień 2024 r. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

1	Dokumenty dołączone do projektu	
1.1	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	4
2.1	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	4
3.2	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	5
2	Część opisowa	
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
a)	Urządzenie budowlane związane z obiektami budowlanymi	6
b)	Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków	6
c)	Układ komunikacyjny	6
d)	Sposób dostępu do drogi publicznej	6
e)	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	6
f)	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	6
4.	Zestawienie powierzchni	6
a)	Powierzchnie zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	6
b)	Powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników	6
c)	Powierzchnie biologicznie czynnej	7
d)	Powierzchnie innych terenów niezbędnych do sprawdzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	7
5.	Informacje i dane	7
a)	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach i zagospodarowaniu terenu	7
b)	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną	7

	konserwatorską	
c)	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego	7
d)	O charakterze , cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenie	7
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej , w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę , wraz z ich parametrami technicznymi	8
7.	Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektów budowlanych lub robót budowlanych	8
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8
2	Cześć rysunkowa	
1.	Projekt zagospodarowania terenu	8

URZĄD WOPWODZKI

Wydział Projektowania i Budownictwa
Urbanistycznego i Budownictwa
(Główny)

Toruń dnia 1986-08-25

nr UAN-IV/8346/110/TO/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) STANISŁAW OSIŃSKI
(imie i nazwisko)

mgr inż. elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1949 r. w Brodnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

Wzrost 170 cm
Ciężar ciała 70 kg
Ciepłota ciała 36,6°C
Ciężar serca 110 g
Ciężar płuc 180 g
Ciężar wątroby 150 g
Ciężar nerek 100 g
Ciężar pęcherzyka 10 g
Ciężar trzustki 5 g
Ciężar śledziony 10 g
Ciężar żółci 10 g
Ciężar wątroby 150 g
Ciężar nerek 100 g
Ciężar pęcherzyka 10 g
Ciężar trzustki 5 g
Ciężar śledziony 10 g
Ciężar żółci 10 g

bywalec (ka) STANISŁAW OSIŃSKI
(imie i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Stanisław Osinski
ul. Witosła 2/35
87-300 Brodnica

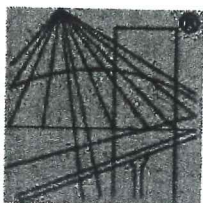
2. a/a



Dyrektor Wydziału

mgr inż. Henryk Kozłowski
Zastępca Dyrektora Wydziału
(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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-7SA-D1C-B47 *

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan STANISŁAW OSIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1836/01

adres zamieszkania ul. MIESZKA I 3/16, 87-300 BRODNICA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

Ja niżej podpisany Stanisław Osiński, zamieszkały - ul. Mieszka I 3/16, 87-300 Brodnica oświadczam, że projekt budowlany dotyczący tematu:

**Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych
przy ul. Granicznej w Brodnicy
działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica;
jedn.ewid. 040201_1 Brodnica**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Podstawa prawna : art. 34 ust 3d punkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane).

Golub-Dobrzyń, 10 sierpień 2024r.

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

I CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych

przy ul. Granicznej w Brodnicy

działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica;

jedn.ewid. 040201_1 Brodnica

Projekt niniejszy obejmuje :

- Budowę linii kablowej oświetlenia drogowego YAKY 4x25 SE o dł. 41/49m.
- Montaż słupów oświetleniowych wysokości 7m, szt. 2 z oprawami LED.
- Przystawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 1/300.

Projekt opracowano dla Inwestora Gmina Miasta Brodnica: na podstawie

- Aktualnej mapy do celów projektowych wykonaną w skali 1:500
- Zgoda właścicieli gruntów
- Obowiązujących norm i przepisów
- Wizji lokalnej w terenie

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych

przy ul. Granicznej w Brodnicy

działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica;

jedn.ewid. 040201_1 Brodnica

3. Projekt zagospodarowania terenu

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie dotyczy

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

c) układ komunikacyjny – nie dotyczy

d) sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowanie linii kablowej doświetlenia przejścia dla pieszych ul.

Graniczna w Brodnicy, 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica;

jedn.ewid. 040201_1 Brodnica znajduje się w granicy drogi i pasa

drogowego . Trasa linii kablowej wraz z słupami przebiega w gruncie rodzimym o nawierzchni gruntowej .

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni – nie dotyczy

4. Zestawienie powierzchni

a) powierzchnia zabudowy projektowych i istniejących obiektów budowlanych – nie dotyczy

- b)powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników- nie dotyczy
- c) powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy
- d) powierzchni innych terenów niezbędnych do sprawdzenie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego , w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – nie dotyczy

5.Informacje i dane

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

- nie dotyczy

Teren przeznaczony pod inwestycję leży na terenie Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy na którym obowiązują zakazy wynikające z Uchwały nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

Projektowana inwestycja nie narusza zakazów wynikających z powyższej Uchwały.

- b) czy działka lub teren , na którym jest projektowany obiekt budowlany ,są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren, na którym projektowana jest sieć elektroenergetyczna nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

- nie dotyczy

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Działki przez które przebiega inwestycja nie leżą na terenie górniczym.

- d) o charakterze , cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenie

Biorąc pod uwagę budowę projektowanego oświetlenia drogowego , zastosowanie materiałów i urządzeń mających odpowiednie certyfikaty oraz przewidywane wykonanie robót budowlanych przez specjalistyczną jednostkę wykonawczą z zakresu elektroenergetycznego , należy stwierdzić ,że przedmiotowa inwestycja nie ma znacznego wpływu na środowisko .

- 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej , w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę , wraz z ich parametrami technicznymi – nie dotyczy

7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektów budowlanych lub robót budowlanych – nie dotyczy

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu , zgodnie z art.3 pkt.20 ustawa Prawo Budowlane, ogranicza się do działek 2277/1 i 2223, Obręb: 0001

Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica, na których zaprojektowano doświetlenie przejścia dla pieszych.

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Egz. Nr 1

TYTUŁ PROJEKTU	Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Granicznej w Brodnicy działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	ELEMENT 2: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

OBIEKT :	"Przebudowa drogi gminnej nr 081015C ul. Granicznej w Brodnicy" Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
ADRES INWESTYCJI :	działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
INWESTOR :	GMINA MIASTA BRODNICA ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Stanisław Osiński upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA :	10 sierpień 2024 r. w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

		Str.
1.	Dokumenty dołączone do projektu	
1.1	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
2.	Część opisowa	4-7
3.	Część rysunkowa	
	Projekt linii kablowej – PZT	8
	Schemat ideowy oświetlenia	9
	Przekrój skrzyżowania z drogą wojewódzką	10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

Ja niżej podpisany Stanisław Osiński, zamieszkały - ul. Mieszka I 3/16, 87-300 Brodnica oświadczam, że projekt budowlany dotyczący tematu:

**Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych
przy ul. Granicznej w Brodnicy
działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica;
jedn.ewid. 040201_1 Brodnica**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Podstawa prawna : art. 34 ust 3d punkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane).

Golub-Dobrzyń, 10 sierpień 2024r.

mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346410/T0/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

1. 1 Część opisowa projektu architektoniczno-budowlany

1. Podstawa opracowania

Na podstawie zlecenia inwestora , podkładu geodezyjnego, obowiązujących przepisów , katalogów , norm i standardów oraz zaleceń uzgadniających .

2. Stan istniejący .

Obecnie brak jest doświetlenia przejścia dla pieszych ul. Granicznej w Brodnicy w związku z przebudową drogi będzie wykonane.

3. Zakres projektowany .

Projekt obejmuje linię kablowa oświetleniową kablową wzdłuż części ulicy Granicznej , działka nr 2277/1 i 2223; Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica. Zasilanie linii oświetleniowej odbywać się będzie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 1/300.

Istn. słup WZ nr 1/300 przestawić w projektowane miejsce, kable zmuflować i dla nowej lokalizacji wykonać wstawki dł .2x YAKXS 4x35, dł. 4m

4. Linia kablowa oświetleniowa .

Linie kablowa oświetleniową wykonać kablem YAKY 4x25 o dł. 41/49. Montaż słupa oświetleniowych S70 szt.1. po trasie - rysunek nr.1 . Kable układać na głębokości min. 1,0m przy skrzyżowaniach z kablami , wodociągiem , kablem energetycznymi , telekomunikacyjnymi , rurociągiem gazowym i zbliżeniem z kablem telewizji chronić w rurach DVK 50 . Kable układać na podsypce piaskowej gr.10cm i przysypać również 10 cm warstwą piasku . Następnie 15 cm ziemni rodzimej , oznaczyć folią gr 0,5 mm i szer 20 cm . dalej wykop zaspać ziemią rodzimą warstwami ubijając . słup stalowy S70 z oprawą LED np. ISKRA LED P . Fundamentem prefabrykowanym B60.

Pod drogą wojewódzką wykonać przecisk hydrauliczny z rurą SRS 110, dł. 7,5m na głębokości 1,2m.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Realizowana jest przez samoczynne szybkie wyłączenie przez wyłączenia wyłącznika samoczynnego nadprądowego typ B10 w szafce sterowniczej. Uziemić w słupie nr 02.

Ochronie podlegają wszystkie słupy i oprawy oświetleniowe przez tzw. Zerowanie.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonane zgodnie z PBUE i warunkami technicznymi wykonawstwa . Po zakończeniu robót dokonać badania ochrony przeciwporażeniowej , rezystancji izolacji . Zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej przebieg trasy linii kablowej .Po zakończeniu robót nanieść ewentualne poprawki i zmiany oraz przekazać jako dokumentację powykonawczą inwestorowi .

Przy pracach uwzględnić uwagi uzgadniających projekt – szczególnie gaz i łączność.

mrg inż. Stanisław Osinski
upr. UAN-IV/8346/110/T0/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

1.2. Obliczenia techniczne

2.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla zwarcia w ostatniej latarni 02.

Moc transf [kVA]			R	X
160			0,020	0,040
Typ przewodu / kabla	Przekrój żyły	Długość [m]		
YAKY	25			
YAKY	20	250	0,610	0,045
AL	25	360	0,878	0,065
YKY	0	25	-	-
	0	8	-	-
	0	0	-	-
Σ		643	1,508	0,150

$Z_c =$	1,516	[Ω]
184 V , $I_z =$	121	[A]
230 V , $I_z =$	152	[A]

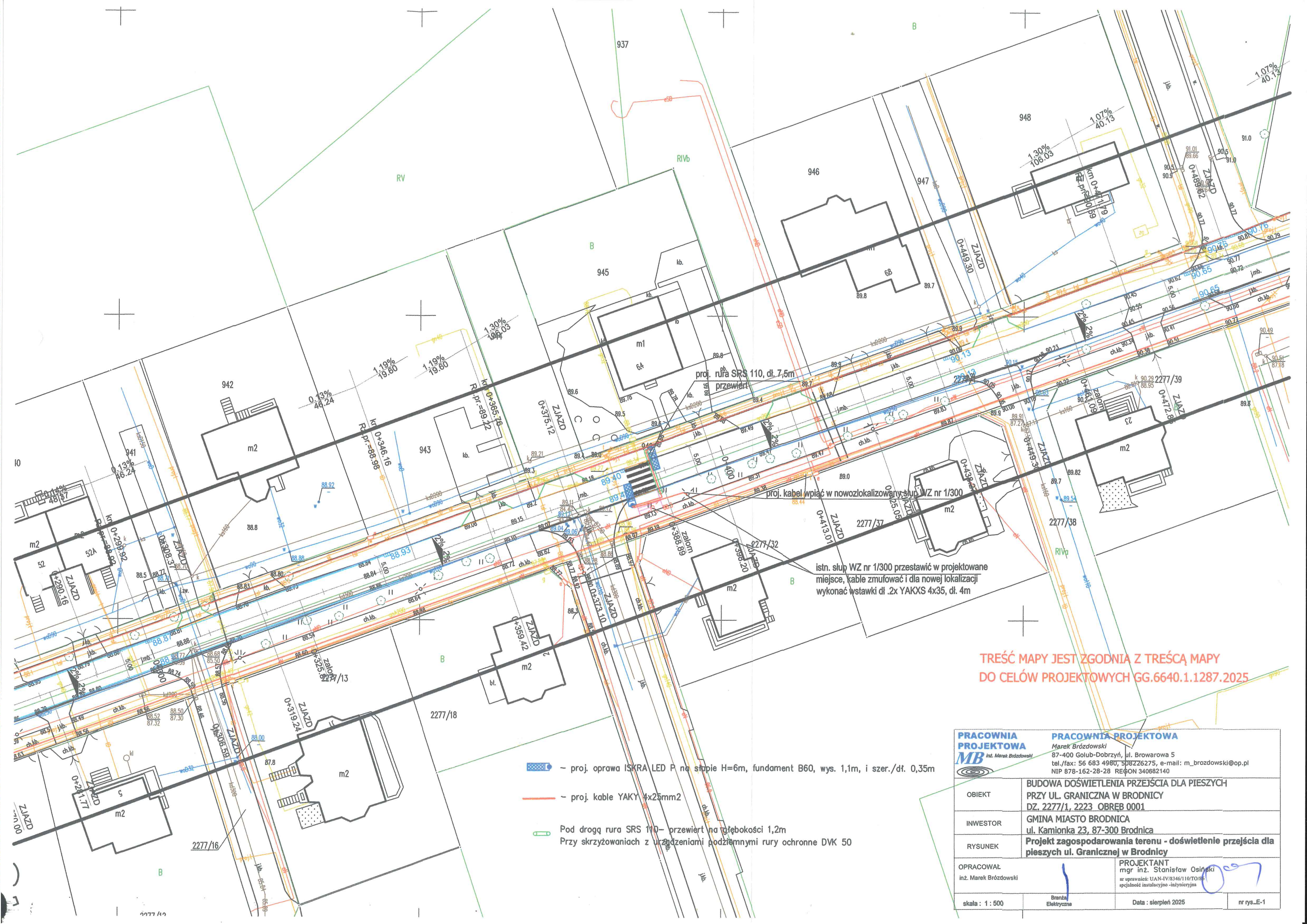
WTN/1 gF (w stacji) [$I_z/2,5$]	-	49	40
WTN-00 gF (w złączu) [$I_z/3,9$]	-	31	25
S193 B	-	24	20

Dobiera się zabezpieczenie obwodu oświetleniowego typu 1 x **S301 B10A**.

mrg inż. Stanisław Osipiński
 upr. UAN-IV/8346/110/10/86
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

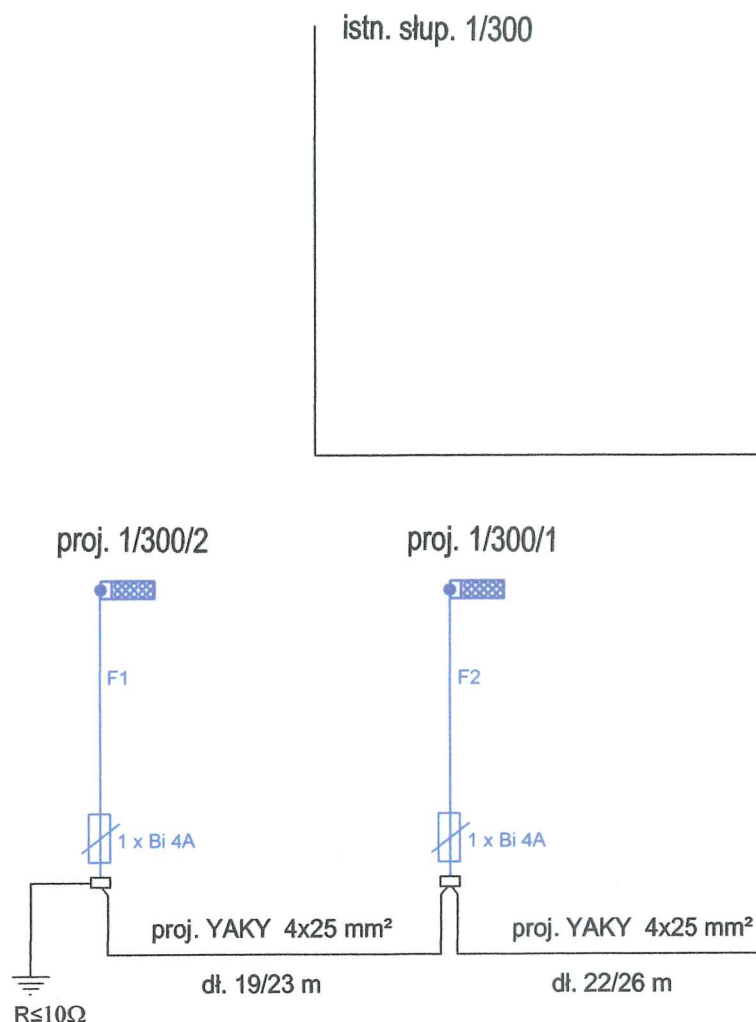
1.4.Zestawienie materiałów linia oświetleniowa
ul. Graniczna dz. 2277/1, 2223 w Brodnicy.

Lp.	Nazwa materiału	M.	Ilość
1.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	49
3.	Folia kablowa niebieska gr. 0,5mm i szer. 40cm	m	25
4.	Oznaczniki kablowe	szt.	5
5.	Oznaczniki grawerowane w słupach	szt.	2
6.	Bednarka ocynkowana	m	15
7.	Pręt fi 16 galwanizowany Cu [*] złączki i pobijak	m	10
8.	Słup S – 7	szt.	2
9.	Oprawa ISKRA LED P	szt.	2
10.	Fudament B60	szt.	2
11.	Piasek	m ³	2
12.	Żwirek	m ³	0.6
13.	Cement	kg	60
14.	Tabliczka TB-1	szt.	3
15.	Rura osłonowa SRS 110	m	7,5
16.	Materiały drobne		



TRĘĆ MAPY JEST ZGODNIA Z TRĘCĄ MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH GG.6640.1.1287.2025

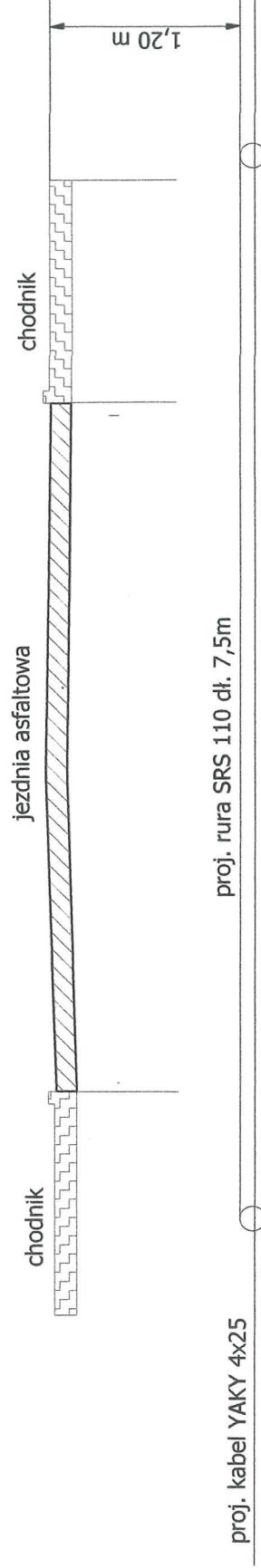
PRACOWNIA PROJEKTOWA MB Inż. Marek Bródzowski		PRACOWNIA PROJEKTOWA Marek Bródzowski 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5 tel./fax: 56 683 4980, 508226275, e-mail: m_brodzowski@op.pl NIP 878-162-28-28 REGON 340682140	
OBIEKT	BUDOWA DOŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH PRZY UL. GRANICZNA W BRODNICY DZ. 2277/1, 2223 OBRĘB 0001		
INWESTOR	GMINA MIASTO BRODNICA ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica		
RYSunEK	Projekt zagospodarowania terenu - doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Granicznej w Brodnicy		
OPRACOWAŁ inż. Marek Bródzowski	PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osinski nr uprawnień: UAN-IV/8346/110/TO/85 specjalność instalacyjno -inżynierska		
skala : 1 : 500	Bransza Elektryczna	Data : sierpień 2025	nr rys_E-1



długość kabla YAKY 4x25 mm² dł. 41/49m

PRACOWNIA PROJEKTOWA MB inż. Marek Brózdowski		PRACOWNIA PROJEKTOWA Marek Brózdowski 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5 tel./fax: 56 683 4980, 508226275, e-mail: m_brozdzowski@op.pl NIP 878-162-28-28 REGON 340682140	
OBIEKT	BUDOWA DOŚWIECZENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH PRZY UL. GRANICZNA W BRODNICY DZ. 2277/1, 2223 OBRĘB 0001		
INWESTOR	GMINA MIASTO BRODNICA ul. Kamionka 23, 83-300 Brodnica		
RYSUNEK	Schemat ideowy linii oświetleniowej		
OPRACOWAŁ inż. Marek Brózdowski		PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osinski nr uprawnień: UAN-IV/8346/110/TC 86 specjalność instalacyjno-inżynieryjna	
skala : -	Branża Elektryczna	Data : sierpień 2025	nr rys_E-2

PRZEKRÓJ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ MIEJSKĄ ul. Graniczna w Brodnicy



Egz. Nr 1

TYTUŁ PROJEKTU	Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Granicznej w Brodnicy działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	ELEMENT 3: ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

OBIEKT :	"Przebudowa drogi gminnej nr 081015C ul. Granicznej w Brodnicy" Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
ADRES INWESTYCJI :	działka nr 2277/1, 2223, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica
INWESTOR :	GMINA MIASTA BRODNICA ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Stanisław Osiński upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA :	10 sierpień 2024 r.

mrg inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Spis treści załączniki do projektu budowlanego

		Strona nr
1.	Opinie , uzgodnienie ,pozwolenia i inne dokumenty , o których mowa w art.33ust.2	
a)	Warunki przyłączenia do sieci	3
b)	Protokół z narady koordynacyjnej	4-7
3)	inne	
2.	Oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenie działki z droga , zgodnie z przepisami o drogach publicznych , o których mowa w art.34 ust.3pkt4 ustawy — w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej	
3.	Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , o których mowa w art.20 ust.1 pkt 1b ustawy	8

EO/T/WT/DRUB/12/2025

Brodnica, dnia 02.09.2025 r.

Gmina Miasta Brodnica
ul. Kamionka 23
87-300 Brodnica

WARUNKI NA BUDOWĘ

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego i doświetlenie przejścia dla pieszych w Brodnicy ul. Graniczna
– kablowa linia oświetleniowa z słupami stalowymi, oprawami oświetleniowymi LED
Adres: Brodnica ul. Graniczna działka nr 2277/1, 2223
2. Miejsce przyłączenia:
Stacja transformatorowa STA5-0390 GRANICZNA, szafka oświetleniowa SO5-0390
Graniczna słup oświetleniowy WZ-9 nr 6/200.
3. Urządzenia nn:
 - istniejący słup oświetleniowy nr 1/300 przestawić poza obręb projektowanego przejścia, wykonać wstawki kabla i zmuflować kable
 - od istniejącego słupa oświetleniowego nr 1/300 wybudować odcinek kablowej linii oświetleniowej o długości i przekroju według obliczeń, zabudować słupy stalowe wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy według obliczeń.
 - kabel oświetleniowy wprowadzić do istniejącego słupa oświetleniowego nr 1/200 i wpiąć poprzez dodatkowe złącze bezpiecznikowe IZK.
4. Zasilanie będzie podawane w porze świecenia opraw oświetleniowych i ewentualnie podczas prowadzenia prac eksploatacyjnych.
5. Prace wykonywać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.
6. Opracować projekt budowlany. Projekt uzgodnić z Działem Realizacji Usług w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica, tel. 665772320
7. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych jest uzyskanie uzgodnienia projektu przez Dział Realizacji Usług w Brodnicy.
8. Wybudowane urządzenia oświetleniowe ze względu na bezpieczeństwo prowadzenia prac eksploatacyjnych należy przekazać do eksploatacji przez Energa-Oświetlenie Sp. z o.o. zawierając stosowne porozumienie.
9. Wybudowane urządzenia będą zużywały dodatkową energię elektryczną razem z istniejącym oświetleniem drogowym za którą płatnikiem jest Gmina Miasta Brodnica, Brodnica ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica.

10. Inne ustalenia:

11. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2-lat od daty ich określenia.

Z poważaniem

Kontakt:
Mirosław Kołpacki
tel. 665 772 320

Kierownik
Rejonowego Działu Realizacji Usług
Brodnica

Mirosław Kołpacki

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.217.2025

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2025-09-04

Przewodniczący narady: Aleksandra Jabłońska, geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
PRACOWNIA PROJEKTOWA USŁUGI TECHNICZNE	PRACOWNIA PROJEKTOWA USŁUGI TECHNICZNE
BROWAROWA 5 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ	BROWAROWA 5 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	1	2223	BRODNICA	BRODNICA MIASTO
011	1	2277/1	BRODNICA	BRODNICA MIASTO

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

Uwagi przewodniczącego narady
Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególną ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków. drogi Wojewódzkie - uzgodnić indywidualnie drogi Krajowe - uzgodnić indywidualnie tereny PKP - uzgodnić indywidualnie

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA - Operator S.A . Oddział w Toruniu	Fanzlau Kacper ENERGA 2025-08-28 09:02:42	- Celem dokładnego ustalenia trasy istniejącego kabla nn należy wykonać ręcznie przekopy próbne, - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabla elektroenergetycznego wykonywać ręcznie (łopatą)
2	Netia S.A	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2025-08-30 17:10:05	brak uwag
3	" ELTRONIK " Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy	Zablotny Radosław ELTRONIK 2025-09-03 10:00:58	ELTRONIK Sp. z o.o. UZGADNIA Z NASTĘPUJĄCYMI

			<p>WARUNKAMI:</p> <p>Na obszarze projektu znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna firmy ELTRONIK, światłowodowa, oznaczona w zasobach geodezyjnych kolorem pomarańczowym oraz małą literą "t" lub też kolorem czarnym z literą "i".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznacza się 0,5-metrową strefę ochronną od urządzeń telekomunikacyjnych firmy Eltronik, w której prace należy prowadzić ręcznie. 2. Na przedmiotowym terenie projektowanych prac występuje nasza infrastruktura telekomunikacyjna. Z tego tytułu przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien powiadomić nas pisemnie, na co najmniej siedem dni przed rozpoczęciem robót na adres ul. 3 Maja 3, 87-300 Brodnica lub adres e-mail: biuro@eltronik.net.pl 3. Skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą Eltronik wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. 4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT lub innymi o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych (min. 0,5 m obrys kabla z każdej strony). 5. Wykonać wykopy próbne poprzeczne, celem dokładnej lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych. 6. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z naszymi urządzeniami prowadzić pod nadzorem pracownika Eltronik. Zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu. Wykonać dokumentację fotograficzną. 7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca. 8. Uzgodnienie ważne jest 2(dwa) lata od daty wydania.
4	PERN S.A.	Purc Paweł PERN 2025-08-28 13:24:05	brak uwag
5	Węzeł Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Robert Samek Wojsko 2025-08-28 09:38:04	brak uwag
6	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2025-08-28 07:41:30	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Latanowicz Karol Polska S-ka Gazownictwa 2025-09-01 13:25:00	Informujemy, że w rejonie projektowanego zadania; Gazownia w Toruniu nie eksploatuje sieci gazowej niskiego oraz średniego ciśnienia.
8	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.	Adam Krampikowski G.EN OPERATOR 2025-09-01 09:36:48	<p>W miejscu kolizji z przewodem gazowym należy zastosować rurę ochronną. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągu i przyłączy gazowych, a także określić jego rzeczywisty przebieg w terenie, wykonać przekopy kontrolne wraz z lokalizacją za pomocą drutu lokalizacyjnego. W obrębie strefy kontrolowanej prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika G.EN. Operator Biuro Terenowe w Brodnicy. Należy zachować odległości normatywne. Wykonawca robót zobowiązany jest do pisemnego poinformowania G. EN. Operator Sp. z o.o. Biuro Terenowe w Brodnicy o planowanym rozpoczęciu prac, na co najmniej siedem dni przed ich planowanym rozpoczęciem. W przypadku uszkodzenia lub zerwania w trakcie prac ziemnych, żółtej taśmy ostrzegawczej lub przewodu</p>

			<p>lokalizacyjnego, Wykonawca zobowiązany jest do ułożenia nowego odcinka taśmy lub przewodu z zachowaniem ciągłości elektrycznej. W przypadku uszkodzenia gazociągu Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi kosztami powstałymi w następstwie uszkodzenia, w tym także przerw w dostawach gazu dla odbiorców, przywrócenia pracy stacji redukcyjnej gazu, itp.</p> <p>Kontakt: adam.krampikowski@genoperator.pl brodnica@genoperator.pl 663 878 937</p>
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Maciejewski Maciej Polska S-ka Gazownictwa 2025-08-28 11:54:46	Brak uwag. Zaopiniowano wyłącznie pod względem gazociągów wysokiego ciśnienia.

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska SA
2	Gmina Miasta Brodnicy
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
4	Gmina Bartniczka
5	Urząd Gminy w Bobrowie
6	GMINA BRODNICA
7	Gmina Zbiczno
8	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy
9	Urząd Gminy Świedziebnia
10	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
11	Urząd Gminy w Brzoziu
12	PEC Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
13	Gmina Osiek
14	Urząd Miasta i Gminy Górzno
15	Zakład Usług Komunalnych

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

z up. STAROSTY

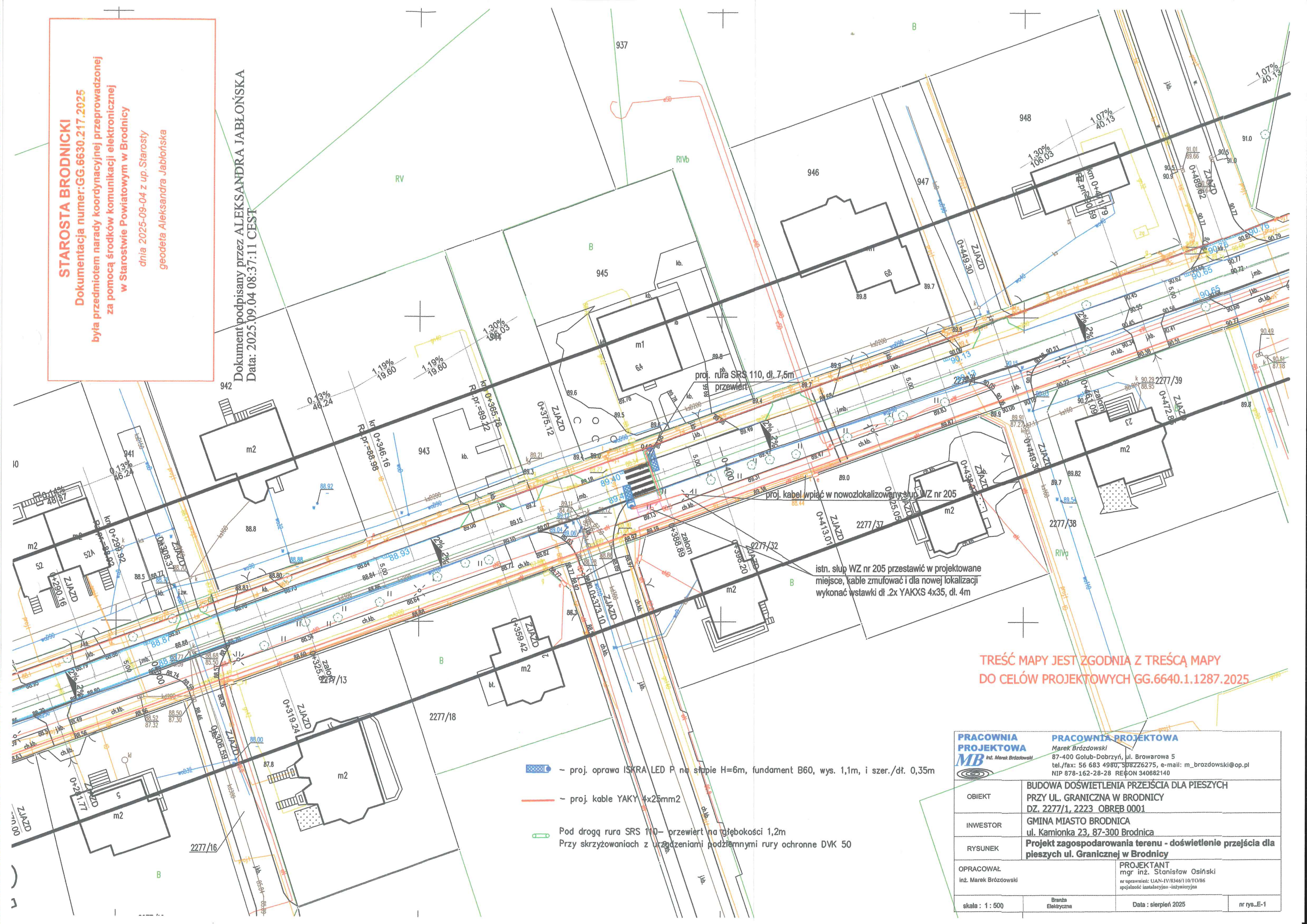
Aleksandra Jabłńska
geodeta w Wydziale Geodezji,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument podpisany
przez ALEKSANDRA
JABŁONSKA
Data: 2025.09.04
08:36:05 CEST

STAROSTA BRODNICKI

Dokumentacja numer: GG.6630.217.2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w Starostwie Powiatowym w Brodnicy
dnia 2025-09-04 z up. Starosty
geodeta Aleksandra Jabłońska

Dokument podpisany przez ALEKSANDRA JABŁOŃSKĄ
Data: 2025.09.04 08:37:11 CEST



TRĘĆ MAPY JEST ZGODNIA Z TRĘCĄ MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH GG.6640.1.1287.2025

PRACOWNIA PROJEKTOWA MB Inż. Marek Bródzowski		PRACOWNIA PROJEKTOWA Marek Bródzowski 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5 tel./fax: 56 683 4980, 508226275, e-mail: m_brodzowski@op.pl NIP 878-162-28-28 REGON 340682140	
OBIEKT	BUDOWA DOŚWIECZENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH PRZY UL. GRANICZNA W BRODNICY DZ. 2277/1, 2223 OBREB 0001		
INWESTOR	GMINA MIASTO BRODNICA ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica		
RYSUNEK	Projekt zagospodarowania terenu - doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Granicznej w Brodnicy		
OPRACOWAŁ Inż. Marek Bródzowski	PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osiński nr uprawnień: UAN-IV/8346/110/TO/86 specjalność instalacyjno - inżynierska		
skala : 1 : 500	Branża Elektryczna	Data : sierpień 2025	nr rys_E-1

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Sienkiewicza w Brodnicy działka nr 699, Obręb: 0001 Brodnica; jedn.ewid. 040201_1 Brodnica

- Podstawowymi zagrożeniami są: obecność napięcia 0,4 kV w czynnych urządzeniach elektrycznych , praca sprzętu zmechanizowanego .
- Do wykonania robót budowlanych należy użyć materiałów posiadających atesty budowlane .
- Prace powinny być wykonane przez pracowników posiadających uprawnienia do wykonania określonych prac.
- Roboty należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP , procedur technologii i zgodnie ze sztuką budowlaną .
- Pracownicy muszą posiadać aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne i ważne badania lekarskie.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz egzekwować ich stosowanie .
- Maszyny i sprzęt zastosowany przy pracach musi posiadać aktualne badania techniczne.
- Prace nie mogą stwarzać zagrożenia dla użytkowników działki i drogi .
- Roboty prowadzić w stanie bez napięcia .
- Teren robót wygrodzić taśmą biało-czerwoną oraz wywiesić tabliczki ostrzegawcze.

mgr inż. Stanisław Osipiński
upr. UAN-IV/8346/110/RO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych