

Usługi Techniczne  
Stanisław Baranowski  
ul. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław  
Tel. Kom. 606 12 78 61

1

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Obiekt:** Oświetlenie drogowe  
**Inwestor:** Gmina Kruszwica  
**Adres budowy:** Kruszwica ul. Wrzosowa( Zakątek dz. 45/1,57  
**Branża:** Elektryczna

**Data opracowania:** XI.2021r

aktualizacja - luty 2026

**PROJEKTANT**  
Sieci i Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

**Zespół projektowy:**

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP- KZ-7942/311/94	<b>PROJEKTANT</b> Sieci i Instal. Elektr. Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94 al. Niepodległości 42/58 88-100 Inowrocław
	Nr uprawnień	Podpis
Mgr inż. Michał Kamil Głuszkowski	KKP/0184/PBE/21	

## **Zawartość opracowania**

1. Opis techniczny
2. Warunki techniczne zasilania
3. Uzgodnienia
  - Gmina Kruszwica
4. Rysunki od nr 1-2
5. Zestawienie materiałów
6. Oświadczenie projektanta
7. Uprawnienia projektanta
8. Przynależność do izby



# **Opis techniczny**

## **1. Wyjaśnienia wstępne**

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Kruszwica ul. Wrzosowa/Zakątek

## **2. Podstawa opracowania**

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500,
- obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej.

## **3. Zakres opracowania**

Projekt budowlany swym zakresem obejmuje:

- szafę sterowniczą,
- linię kablową oświetleniową(zalicznikową),
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- ochronę od porażeń,
- uwagi końcowe

### **3.1.Szafa sterownicza**

Projektowaną szafę sterowniczą wykonać z tworzywa termoutwardzalnego samogasnącego odpornego na promieniowanie UVW i udary mechaniczne w kolorze siwym i wyposażać zgodnie z rys. nr. 2. Szafę ustawić obok istniejącego złącza pomiarowego (ZK2x – 2P ENEA). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą przekaźnika radiowego. Sygnał radiowy zamówi i opłaci inwestor.

### **3.2.Linia kablowa(zalicznikowa)**

Linie kablową zalicznikową oświetlenia drogowego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>. Dwa obwody wyprowadzić z istniejącej szafy sterowniczej- jak pokazano na rys, nr 1. Kabel w wykopie układać lekko faliście na gł. 0,7m od istniejącego terenu na 10 cm podsypce z piasku. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu. Ułożyć folię koloru niebieskiego po czym rów zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Przy projektowanych słupach oświetleniowych i szafie sterowniczej pozostawić zapas kabla po 1,5m. Linie kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe Oki służące do jej identyfikacji.

#### **UWAGA**

- 1.Skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącym uzbrojeniem terenu( woda,kabel NN) należy wykonać w rurach ochronnych PCV o 75
- 2.We wjazdach do poszczególnych posesji kabel układać również w rurach ochronnych PCV o 75.
- 3.Utwardzone wjazdy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

### **3.Słupy i oprawy oświetleniowe**

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED 63 w II kl. ochronności .Oprawy należy montować na słupie stal.- ocynk. o wysok. 7m poprzez wysięgnik stal-ocynk. o dł. 0,5m.

### **5.Ochrona od porażen**

Jako system dodatkowej ochrony od porażen, zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Podłączeniom ochronnym podlegają słupy oświetleniowe- stalowe (oprawy są w II kl. ochronności). Zatem razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalową- ocynkowaną Fe/Żn 25x4mm jako uziom liniowy. Oporność uziemienia nie może przekroczyć wartości 30 omów.

## **6. Uwagi końcowe**

Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej. Żadnych prac nie wolno wykonywać pod napięciem.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

- pomiar izolacji kabla,
- pomiar uziemienia,
- pomiar skuteczności ochrony od porażeń.

  
**PROJEKTANT**  
Sieci i Instal. Elektr.  
*Stanisław Baranowski*  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

# INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 45/1

Jedn. ew.: 040706\_4 - Kruszwica - M

Jedn. rej.: 040706\_4.0009.G51

Obręb: **Kruszwica Obr. 9**

Adres: Wrzosowa

Ident.: 040706\_4.0009.45/1

Grodztwo

Pow. ew.: 0.5912

Wydruk z dn.: 03.11.2021

Woj.: kujawsko-pomorskie

Uwagi:

Powiat: inowrocławski

Gmina: Kruszwica

Nr KW: BY11/00079669/5

Właściciel	Adres	Rodzaj prawa Grupa rej.	Udział
GMINA KRUSZWICA	Nadgoplańska 4; 88-150 Kruszwica	własność	1/1

## KLASOŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
dr			0.5912
Suma powierzchni:			0.5912

## DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok./ przek. do zasobu	Sygnatura	Nazwa twórcy	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi	19.07.2021	NGP-GN.6831.12.2021 19224/2021		
Podstawa własności lub władania	Rozporządzenie	31.07.2020	Dz.U.poz.1332 7506/2021		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	30.06.2021	BY11/00005530/20 21 19689/2021		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	22.07.2021	BY11/00007901/20 21 20104/2021		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	12.08.2021	7940/2021 20778/2021		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	12.08.2021	7921/2021 20781/2021		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	12.08.2021	7935/2021 20783/2021		
Źródło danych o przebiegu granic	Wniosek (zawiadomienie) w sprawie zmiany	23.06.2021	P.0407.2021.1999	GEOPRESTIGE SPÓŁKA Z O.O.	
Źródło danych o przebiegu granic	Wniosek (zawiadomienie) w sprawie zmiany	18.03.2021	P.0407.2021.907	STAROSTWO POWIATOWE W INOWROCŁAWIU - WYDZIAŁ GEODEZJI,	

# INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 57

Jedn. ew.: 040706\_4 - Kruszwica - M

Jedn. rej.: 040706\_4.0004.G30

Obręb: **Kruszwica Obr. 4**

Adres: Zakątek

Ident.: 040706\_4.0004.57

Kruszwica

Pow. ew.: 0.1963

Wrzosowa

Woj.: kujawsko-pomorskie

Kruszwica

Powiat: inowrocławski

Wydruk z dn.: 03.11.2021

Gmina: Kruszwica

Uwagi:

Nr KW: BY11/00076551/4

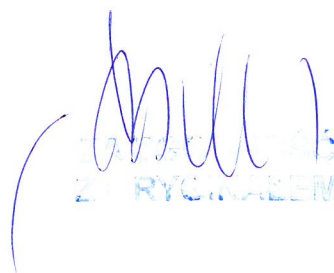
Właściciel	Adres	Rodzaj prawa Grupa rej.	Udział
GMINA KRUSZWICA	Nadgoplańska 4; 88-150 Kruszwica	własność	1/1

## KLASOŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
dr			0.1963
Suma powierzchni:			0.1963

## DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok./ przek. do zasobu	Sygnatura	Nazwa twórcy	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Uchwała	25.02.2021	Uchwała Nr XXVII/327/2021 11050/2021		nadanie nazwy ulicy - ul. Wrzosowa
Podstawa własności lub władania	Inny dokument	21.10.1996	REJESTR GRUNTÓW~~~72 487 1/1996		Przepisanie danych z Rejestru Gruntów
Podstawa własności lub władania	Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi	13.06.2014	WSPN.IV.7532.39 8.2013.JM 7461/2014		
Podstawa własności lub władania	Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego	18.11.2014	7086/2014 14886/2014		

  
ZARYSOWAŁEM



Kruszwica, dnia 02.12.2021r.

PIFZ-D.7230.4.82.2021

**Usługi Techniczne**  
**Stanisław Baranowski**  
**Al. Niepodległości 42/58**  
**88 – 100 Inowrocław**

Burmistrz Kruszwicy odpowiadając na wniosek z dnia 29.11.2021r. (data wpływu: 30.11.2021r.) dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanego oświetlenia ulicznego w pasie drogowym dróg wewnętrznych – ul. Zakątek i Wrzosowej w Kruszwicy (działki drogowe nr 45/1 i 57 obręb Kruszwica 4) informuje, że wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury z zachowaniem następujących warunków:

1. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643).
2. **Lokalizacja projektowanego oświetlenia ulicznego zgodnie z załącznikiem graficznym. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie dróg wewnętrznych – ul. Zakątek i Wrzosowej w Kruszwicy (działki drogowe nr 45/1 i 57 obręb Kruszwica 4).**
3. **Przejścia poprzeczne pod drogą oraz utwardzonymi zjazdami wykonać metodą bezrozkopową przeciskiem lub przewiertem z usytuowaniem wykopów technologicznych poza jezdnią.**
4. Zgodnie z § 109 ust. 6 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz.U. 2019 poz. 1643) odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż 1,0 m – od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami, 1,0 m – od lica krawężnika na drodze klasy S lub GP oraz 0,5 m – od lica krawężnika na drodze klasy G i drogach niższych klas.
5. Projekt należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
6. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w przypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w przypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
7. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego dot. w/w inwestycji;
  - c) wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót.
8. **Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany**

**gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni. Grunt rodzimy wymienić na piasek. Nie dopuszcza się zasypywania wykopu gruntem rodzimym na całej szerokości pasa drogowego. W śladzie wykopu wykonać nawierzchnię gr. 20 cm. z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm. Tereny zielone obsiać trawą.**

9. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Urząd Miejski w Kruszwicy zastrzega sobie prawo do niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w w/w okresie.
10. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem pasa wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
11. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym również spoczywa obowiązek wykonania wszelkich prac.
12. Wykonanie prac związanych z budową projektowanego oświetlenia ulicznego wymaga opracowania projektu czasowej organizacji ruchu, który należy uzgodnić z zarządcą drogi wewnętrznej tj. Burmistrzem Kruszwicy (jeżeli prace wpływają na zmianę istniejącej organizacji ruchu lub warunki ruchu).
13. Urząd Miejski w Kruszwicy wyraża zgodę Inwestorowi na czasowe dysponowanie gruntem działki 45/1 i 57 obręb Kruszwica 4 dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784).

**Z-ca Burmistrza**  
**Bartosz Krajniak**

**Załączniki:**

1. Projekt zagospodarowania terenu 2 ark.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

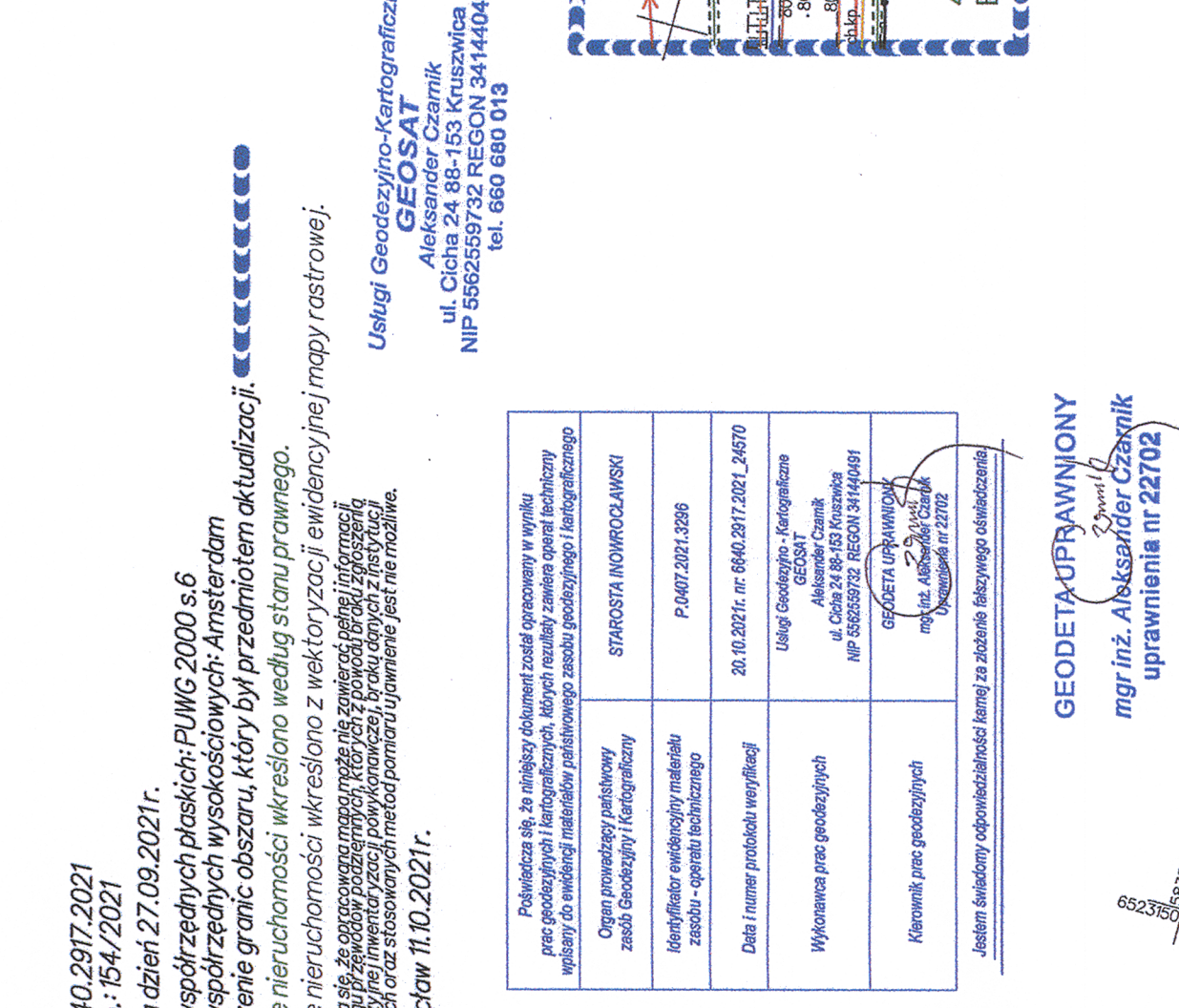
**Sprawę prowadzi:**

Krzysztof Piątek  
Inspektor ds. dróg  
tel. 052 3515010



OBIEKT	OŚWIECZENIE DROGOWE		
ADRES	KRUSZWICA, UL. ZAKĄTEK		
PRZEDMIOT RYSUNKU	LINIA KABLOWA OŚWIECZ.		
SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	DATA
NR RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI	11. 2021r.





PEO1 SKIP STAL-C	
+ DREAMAILED-Q5	



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Inowrocław  
ul. Szymborska 32  
88-104 Inowrocław  
tel. 52313 24 10

Inowrocław, 15.04.2021 r.

30379/2021/OD1/ZR2

Gmina Kruszwica  
ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

**oświetlenie drogowe, Kruszwica, ul. Wrzosowa/ul. Zakątek, dz. nr 45/1**  
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**  
z mocą przyłączeniową **3 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

**złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV typu ZK2x-2P nr 202/1 zasilanie ze stacji "Grodztwo 6",**

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

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

**przyłączyć istniejące**

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

**dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

**wybudować zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą, której typ i przekrój dobrać do potrzeb**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:**

**zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-pomiarowym, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.**

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

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**złącze kablowo-pomiarowe typu ZK2x-2P nr 202/1 usytuowane przy granicy działek nr 29/1 (współrzędne w układzie WGS84: N 52.68205, E 18.34594)**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**jednofazowego, jednostrefowego licznika energii czynnej.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

**zabezpieczenie przedlicznikowe - 16A w złączu kablowo-pomiarowym**

**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:**

Przyłączone do sieci odbiorniki nie mogą wprowadzać zakłóceń o parametrach wyższych niż dopuszczalne określone w Rozp. M.G. z 04.05.2007 r. (Dz. U. Nr 93 z 2007 r., 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 odchyień 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](http://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.
6. Przy wyborze taryfy C11o należy zainstalować zegar astronomiczny przystosowany do plombowania.

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

Rozdzielnik:

adresat x 1

a/a x 1

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Dyrektor Regionalnej Dystrybucji Inowrocław  
Arkadiusz Kłopotek  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 040706\_4, Kruszwica  
Obręb: 0004, Kruszwica  
Arkusz: 6  
Działka: 57, 58

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne  
**GEOSAT**  
Aleksander Czarnik  
ul. Cicha 24 88-153 Kruszwica  
NIP 5562559732 REGON 341440491  
tel. 660 680 013

ID.: 6640.3261.2021

Ks. rob.: 163/2021

Stan na dzień 08.10.2021r.

Układ współrzędnych płaskich: PUWG 2000 s.6

Układ współrzędnych wysokościowych: Amsterdam

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji.

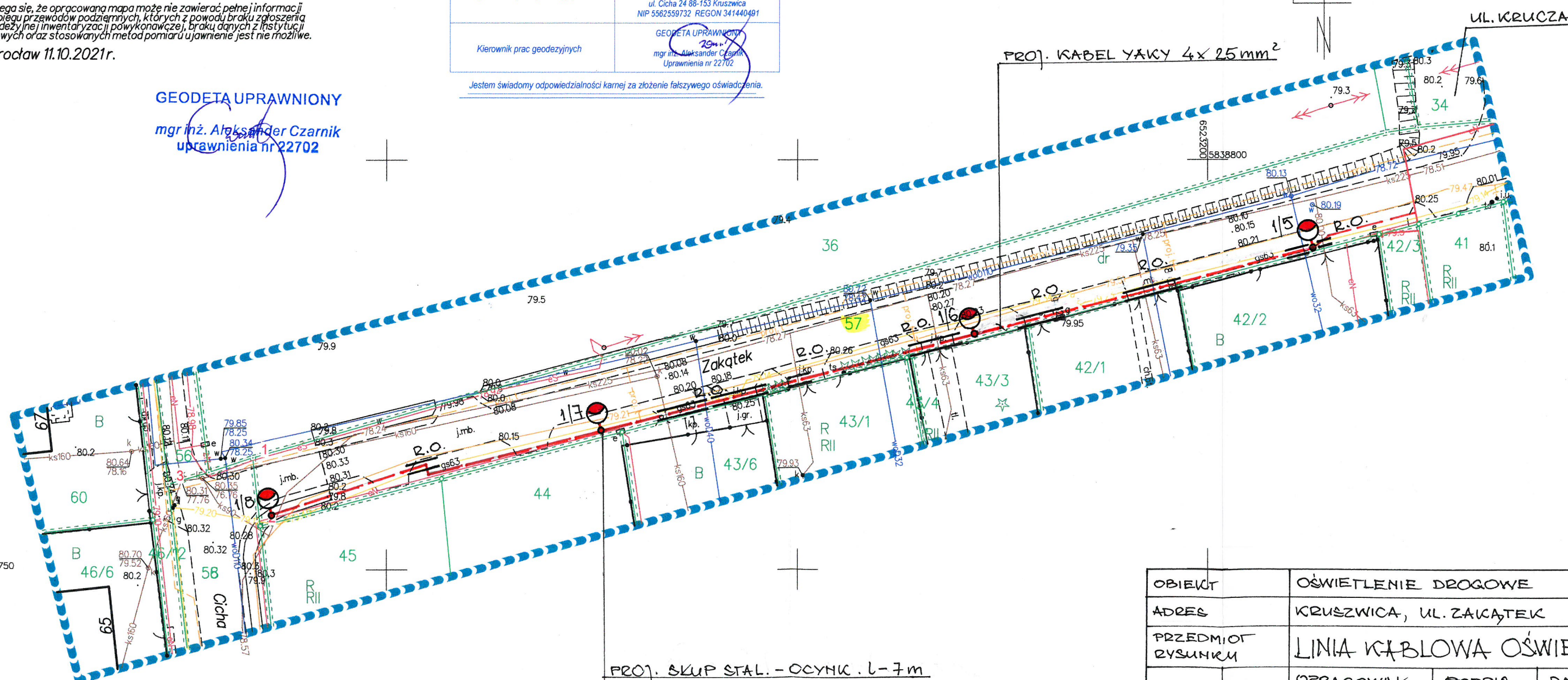
Granice nieruchomości wkreślono według stanu prawnego.

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z listy tutejszych brzoźowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest nie możliwe.

Inowrocław 11.10.2021r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Aleksander Czarnik  
uprawnienia nr 22702

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób Geodezyjny i Kartograficzny	STAROSTA INOWROCŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0407.2021.3298
Data i numer protokołu weryfikacji	20.10.2021r. nr: 6640.3261.2021_24572
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno - Kartograficzne GEOSAT Aleksander Czarnik ul. Cicha 24 88-153 Kruszwica NIP 5562559732 REGON 341440491
Kierownik prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Aleksander Czarnik Uprawnienia nr 22702
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	



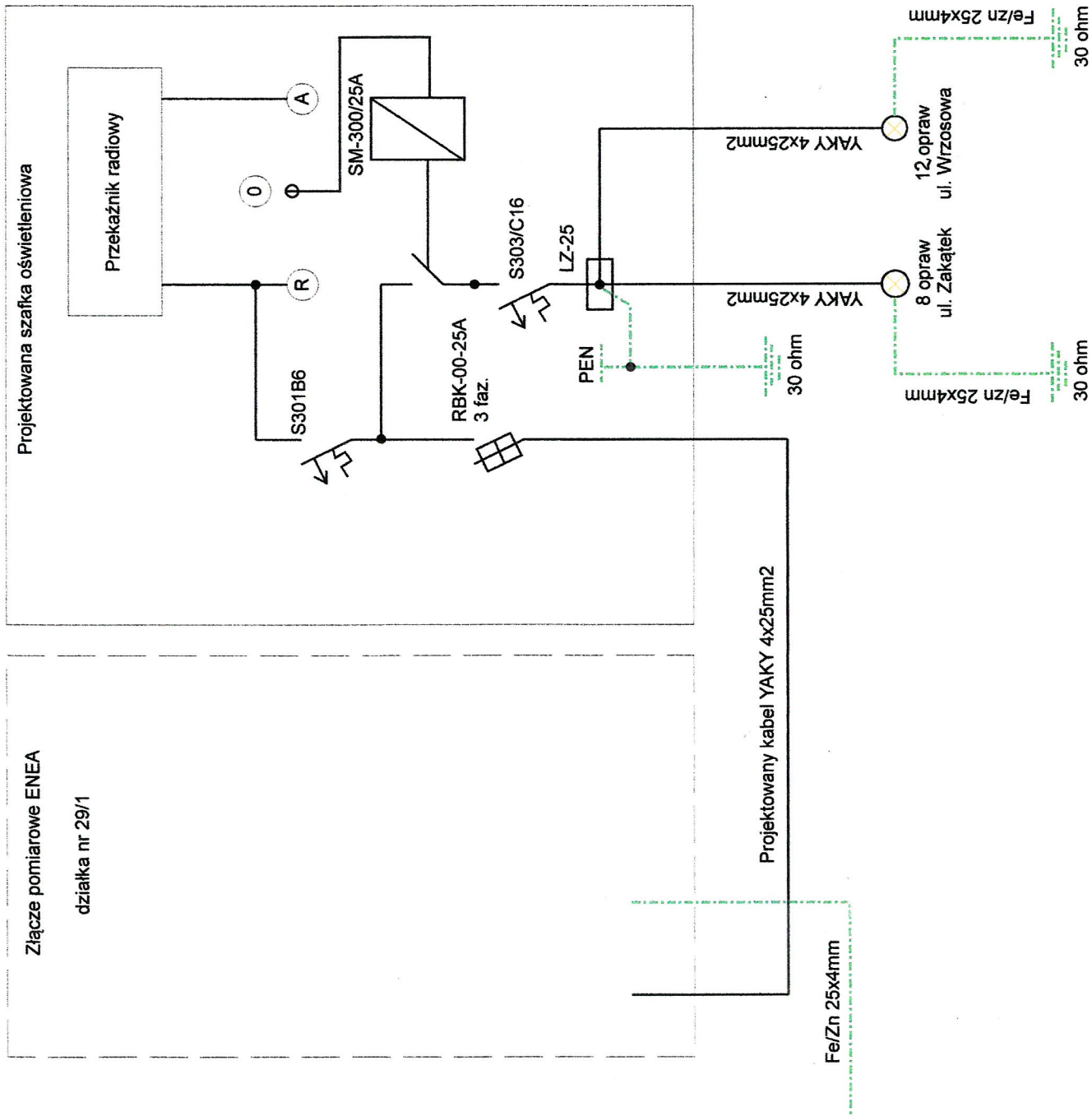
PROJ. SKUP STAL. - OCYNK. L-7m  
+ OPRAWA LED-63W

OBIEKT	OŚWIETLENIE DROGOWE		
ADRES	KRUSZWICA, UL. ZAKĄTEK		
PRZEDMIOT RYSUNKU	LINIA KABLOWA OŚWIETL.		
SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	DATA
NZ RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI	11. 2021r.









Usługi Techniczne	
Stanisław Baranowski	
Adres Krużewica, ul. Wrzosowa/Zakątek	
Inwestor	
Gmina Krużewica	
Tytuł rysunku	
Szafka oświetleniowa - schemat zasilania	
Projektował	Podpis
tech. Stanisław Baranowski	Podpis
Opracował	Podpis
mgr inż. Michał Głuszkowski	Podpis
Data	Stadium
Lистопад 2021 r.	-
Skala	Elektryczna
BRANŻA	NR RYS
Elektryczna	3

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	- 995 mb
2. Słupy stalowe – ocynkowane l -7m	- 20 kpl.
3. Oprawy LED 63 W	- 20 kpl.
4. Bednarka Fe/Żn 25x4 mm	- 950 mb
5. Rura DVK O 75	- 110 mb
6. Szafa sterownicza	- 1 kpl.
7. Przewód YDY 3x 2,5 mm	- 146 mb
8. Złącza izolowane (IZK )	- 20 kpl.
9. Wysięgnik stal.- ocynk l-0,5 m	- 20 kpl.
10. Folia niebieska	- 820 mb
11. Piasek	- 156 t
12. Opaski kablowe (OKi)	- 22 szt.
13. Materiał drobny	- wg. potrzeb

Przecisk rura SRS O 75 - 3 x 5 m

**PROJEKTANT**  
Sieci Instal. Elektr.  
*Stanisław Baranowski*  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

## **Oświadczenie**

Oświadczam, że na podstawie art. 34.3.d Ustawy Prawo Budowlane projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości Kruszwica ul. Wrzosowa/Zakątek został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
**PROJEKTANT**  
Sieci i Instal. Elektr.  
*Stanisław Baranowski*  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
68-100 Inowrocław



**DECYZJA**

**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, i § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdzam, że:

**Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI**  
technik elektroenergetyk

urodzony dnia 7 listopada 1943 r. w Połajewku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI jest upoważniony do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

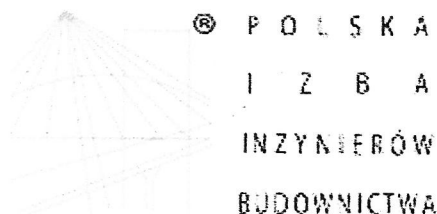
Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

**Otrzymują:**

1. p. Stanisław BARANOWSKI  
Al. Niepodległości 42/58  
88-100 INOWROCŁAW

2. a/a





## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-PRI-348-S5H \***

**Pan STANISŁAW BARANOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0055/01  
adres zamieszkania al. NIEPODLEGŁOŚCI 42/58, 88-100 INOWROCLAW  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:**

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

**(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)**

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