


**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**„STACJA”**  
 UL. IRENY 41  
 05-806 KOMORÓW

NIP: 534-205-26-69

REGON: 140800629

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b><u>Branża:</u></b>	<b>Elektryczna</b>		
<b><u>Kategoria obiektu budowlanego:</u></b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<b><u>Inwestor:</u></b>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<b><u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u></b>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice		
<b><u>Zadanie:</u></b>	Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice		
<b><u>Adres obiektu budowlanego:</u></b>	dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b><u>Opracował:</u></b>	mgr inż. Tomasz Paczusi		
<b><u>Opracował:</u></b>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<b><u>Projektował:</u></b>	mgr inż. Jan Paczusi	Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych, nr St-2/75/82	
<b><u>Data:</u></b>	<<Komorów –23.09.2021 r.>>		

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu znajduje się na stronie nr 2

Egzemplarz nr 1

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	3
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4, 5
3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	7
5. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....	8
6. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO MOIIB.....	9

# 1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice.

Obszar inwestycji zamyka się w granicy działek nr:

dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice

## 2. Istniejący stan zagospodarowania obszaru objętego niniejszą inwestycją.

W obszarze objętym inwestycją znajdują się:

- podziemne sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa,
- drogi gminne – ul. Pileckiego, ul. Sportowa, ul. Tomczyka.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

wg załączników do Protokołu z Narady Koordynacyjnej wybudowane zostaną:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nN oświetlenia ulicznego;
- słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego.

## 4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN oświetlenia ulicznego na odc.:  $1 \div 17$ :
  - łączna długość  $L=637m$
  - powierzchnia  $496m \times 0,019m + 248m \times 0,075m = 26,12m^2$
- słupy sieci elektroenergetycznej nN oświetlenia ulicznego w pkt.: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
  - powierzchnia  $15 \times 0,3m^2 = 4,5m^2$


**razem:  $30,62m^2$**

5. Projektowana budowa nie stwarza kolizji z istn. wartościowym drzewostanem.
6. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.
7. Dla projektowanych obiektów budowlanych nie ma informacji o zagrożeniach dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane obiekty budowlane nie posiadają i nie będą posiadały w przyszłości cech zagrożenia dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników.
8. Działki, przez które przebiega projektowany obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
9. Teren, przez który przebiega proj. inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków i archeologiczną.
10. Projektowana inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego, zatem wpływ eksploatacji górniczej dla projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego nie występuje
11. Warunki i zasady w zakresie infrastruktury technicznej, warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, pismo nr 21-G1/WP/04305 z dn. 02.07.2021 r.
12. Okres eksploatacji sieci elektroenergetycznej – 60 lat.

### 13. Obszar oddziaływania proj. inwestycji

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.) §13 (przesłanianie) – obszar oddziaływania projektowanej inwestycji wg przepisów ww. rozporządzenia zamyka się w dz. nr ew.: **71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice**
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719) - obszar oddziaływania proj. inwestycji wg przepisów ww. rozporządzenia zamyka się w dz. nr ew.: **71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice**
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30 października w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania ich poziomów (Dz.U.2003.192.1883) - obszar oddziaływania proj. inwestycji wg przepisów ww. rozporządzenia zamyka się w dz. nr ew.: **71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice**

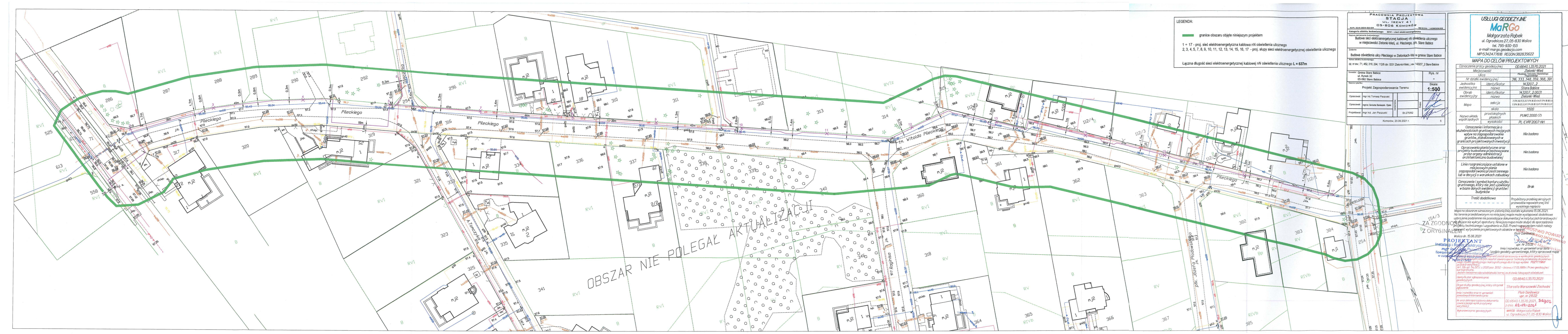
mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



Komorów, 23.09.2021 r.

## 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

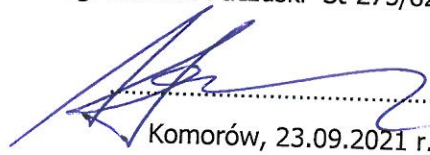
STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



### 3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 1 lit. e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego – sieć elektroenergetyczna kablowa nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice - obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza teren działek, na których inwestycja będzie realizowana, i na który inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Ponadto projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiedni i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu. Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



Komorów, 23.09.2021 r.

#### 4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

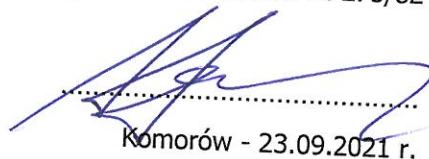
Oświadczam, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 07.07.1994 r.(tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany dotyczący:

**„Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego  
w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice”**

**Adres inwestycji:**

Budowa: dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice  
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



Komorów - 23.09.2021 r.

## 5. DECYZJA O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

URZĄD  
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 31 maja 1982 r.

Nr ewidencyjny St-275/82

### STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §  
2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

#### STWIERDZAM

że Ob. JAN P A C Z U S K I s. Wacława

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 29.05.1944 r. Pobratyny

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych;

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

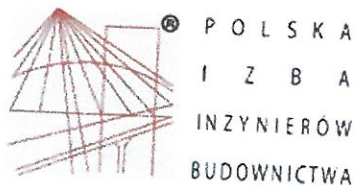
[Signature]  
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
I-ca Naczelnego Architekta Warszawy

HK/

Druk COIB z. 151/77 n. 10 000 egz.

STAROSTWO POWIATU <sup>8</sup>  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

## 6. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO MOIIB



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-7UT-BBU-NER \***

Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01  
adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-02-28.

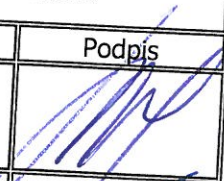
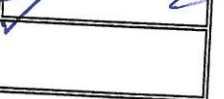
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<b>Branża:</b>	<b>Elektryczna</b>		
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<b>Inwestor:</b>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice		
<b>Zadanie:</b>	Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice		
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Tomasz Paczuski		
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych, nr S-275/82	
<b>Data:</b>	<<Komorów – 23.09.2021 r.>>		

Spis zawartości projektu architektoniczno-budowlanego znajduje się na stronie nr 11

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	12
1.1 Podstawa opracowania .....	12
1.1. Podstawa opracowania .....	12
1.2 Zakres opracowania .....	12
1.3 Lokalizacja inwestycji .....	12
1.4 Stan istniejący.....	13
1.5 Stan projektowany .....	13
1.5.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego.....	13
1.5.2 Projektowane kablowe oświetlenie uliczne .....	13
1.5.3 Sterowanie i pomiar energii sieci oświetleniowej.....	14
1.5.4 Ochrona od porażień.....	14
1.5.5 Uwagi końcowe .....	14
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	15
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	16
4. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	20
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	21-25
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	26
7. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE .....	27

# 1. OPIS TECHNICZNY

## 1.1. Podstawa opracowania

- Techniczne warunki przyłączenia nr 21-G1/WP/04305 z dn. 02.07.2021 r.
- Zlecenie Inwestora
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące katalogi i przepisy budowy
- Podstawa planistyczna – MPZP – Uchwała VIII/55/11 Rady Gminy Stare Babice z dnia 30 czerwca 2011 r.

## 1.2 Zakres opracowania

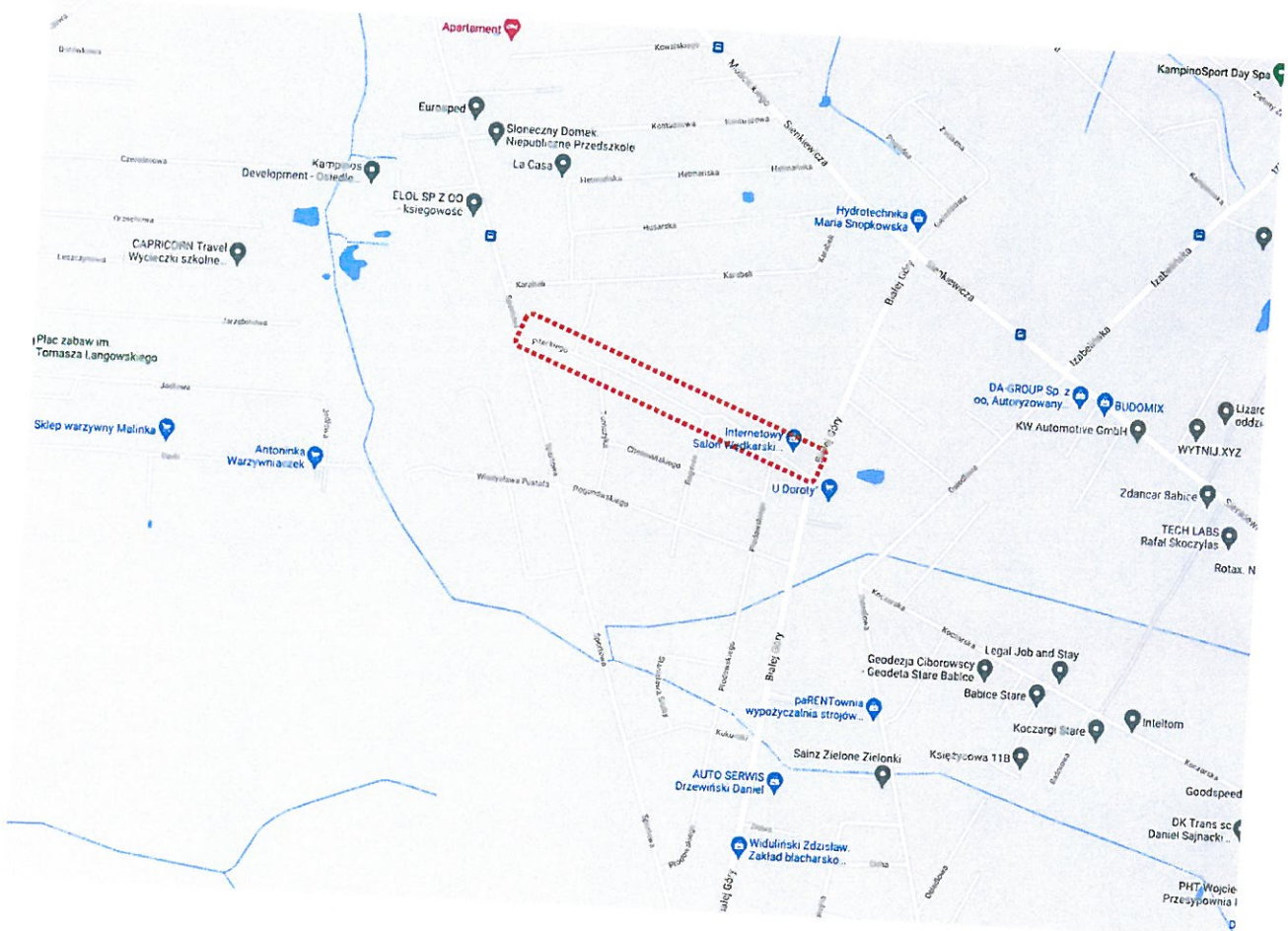
Projekt dotyczy budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicy Pileckiego w miejscowości Zielonki-Wieś, gm. Stare Babice.

## 1.3 Lokalizacja inwestycji

Działki, przez które przebiega inwestycja:

dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice

Lokalizacja inwestycji:



#### **1.4 Stan istniejący**

W Zielonkach-Wsi, w ul. Pileckiego oraz w sąsiednich ulicach nie występują obecnie sieci oświetlenia ulicznego. W pasie drogowym przebiega sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej nr 01-1745, która zasila odbiorców w rejonie ww. ulic. Z linii kablowej zasilone jest złącze kablowe nN-0,4kV nr 01z08960 zlokalizowane nieopodal skrzyżowania ul. Tomczyka z ul. Cholewińskiego, przy granicy działek nr 331 i 329.

W ulicy Sportowej planowana jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego - objęta odrębnym opracowaniem.

#### **1.5 Stan projektowany**

##### **1.5.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego**

W celu oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi, projektuje się budowę kablowej sieci oświetlenia ulicznego na odcinku od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ulicą Białej Góry.

##### **1.5.2 Projektowane kablowe oświetlenie uliczne**

###### Zasilanie

Przewiduje się zasilanie planowanych sieci oświetleniowych z projektowanej szafki oświetlenia SO w rejonie skrzyżowania ul. Tomczyka i Cholewińskiego – szafka i przyłącze objęte są odrębnym opracowaniem.

###### Kablowa sieć oświetleniowa

Z tabliczki przyłączeniowej projektowanego wg odrębnego opracowania aluminiowego słupa oświetlenia ulicznego (ozn. numerem P1.7) w pasie ul. Tomczyka, planuje się wyprowadzenie kabla typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> w kierunku tabliczki przyłączeniowej we wnęce projektowanego słupa oznaczonego jako P3.4.

Dalej linię należy podłączać przelotowo do tabliczek przyłączeniowych umieszczonych we wnękach proj. słupów oświetleniowych P3.1 – P3.4 oraz P3.4 – P3.15. Od słupa P3.1 należy poprowadzić kabel przez ulicę Sportową w kierunku projektowanego wg odrębnego opracowania słupa oświetlenia ulicznego oznaczonego jako S1. W słupie S1 wykonać podział sieci oświetleniowych.

Kabel linii oświetleniowej należy układać w rowie kablowym, linią falistą na głębokości  $h \approx 0,8$  m na podsypce z piasku o grubości 10cm, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią oznaczeniową do kabli koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach kabla z podziemną infrastrukturą techniczną kabel układać w rurze ochronnej DVK75. Przejścia pod jezdniami ulicy Sportowej, Pileckiego i Tomczyka, należy wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej typu SRS 75. Końce rur uszczelnić. Na kablu umieścić oznaczenia: typ kabla, trasa kabla, rok budowy, napięcie, dane użytkownika.

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

#### **N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”**

Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla ok. 1m. Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKXS.  
Szczegóły dotyczące lokalizacji przedstawiono na rys. 1.

### Punkty oświetleniowe

Projektuje się następujący typ słupów dla kablowej linii oświetleniowej: aluminiowy słup oświetleniowy SAL-80K o wysokości 8m posadowiony na fundamencie B-71 z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5 o dł. 0,95m i nachyleniu 5°. Słup wyposażony w oprawę oświetleniową IZYLUM1 20 LEDs (45,5W) zamocowaną na wysięgniku i w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035 z bezpiecznikiem 6A. Połączenie między tabliczką, a oprawą wykonać przewodem w podwójnej izolacji YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup>. Słup oraz wysięgnik w kolorze Inox C-45.

### **1.5.3 Sterowanie i pomiar energii sieci oświetleniowej**

Sterowanie oświetleniem zrealizowane będzie z proj. wg odrębnego opracowania szafki SO przy pomocy astronomicznego zegara sterującego. Pomiar energii - licznik 3-faz zainstalowany w skrzynce SO. Szczegóły przedstawiono na rys. nr 3.

### **1.5.4 Ochrona od porażeń**

#### **Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C**

Ochrona od porażeń będzie składać się z ochrony przed dotykiem bezpośrednim i dotykiem pośrednim (w wyniku uszkodzeń).

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim realizowana jest poprzez izolację podstawową części czynnych.

Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia. Uziemieniu podlegają wszystkie słupy i oprawy. Wzdłuż trasy kabla oświetleniowego ułożyć płaskownik FeZn 25x4 i przyłączyć do proj. słupów oświetleniowych. Rezystancja wykonanego uziemienia powinna spełniać warunek  $R_u \leq 10 \Omega$ .

### **1.5.5 Uwagi końcowe**

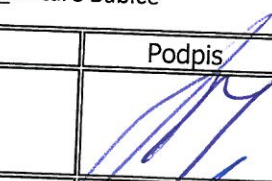

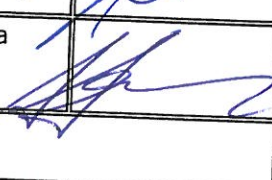
Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w decyzjach administracyjnych oraz w uzgodnieniach projektu. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Ze względu na uzbrojenie terenu roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie doprowadzić do uszkodzenia istniejącej infrastruktury. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe.

## 2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

### Budowa kablowego oświetlenia ulicznego

Lp.	Materiał	Ilość
1.	Proj. aluminiowy słup oświetleniowy SAL-80K o wys. 8,0 m z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5 o długości 0,95 m i kącie nachylenia 5°. Słup posadowiony na fundamencie B-71 i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035 z bezpiecznikiem D01-6A. Słup i wysięgnik anodowane w kolorze Inox C-45.	15 kpl.
2.	IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 700mA WW 730 45,5W	15 szt.
3.	Kabel energetyczny YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	756 m
4.	Bednarka uziemiająca FeZn 25x4	654 m
5.	Przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	150 m
6.	Rura ochronna SRS 75	113 m
7.	Rura ochronna DVK 75	135 m
8.	Dławica Ek 186/75	54 szt.
9.	Folia kalandrowana niebieska	637 m
10.	Piasek	32 m <sup>3</sup>
11.	Inne drobne materiały	wg potrzeb

### 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Branża:</b>	<b>Elektryczna</b>		
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Stare Babice</b> <b>ul. Rynek 32</b> <b>05-082 Stare Babice</b>		
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice		
<b>Zadanie:</b>	Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice		
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Tomasz Paczuski		
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych, nr St-275/82	
<b>Data:</b>	<<Komorów – 23.09.2021 r.>>		

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
  - wykonanie wykopów pod proj. kablową linię oświetleniową oraz prefabrykowane fundamenty pod słupy oświetleniowe;
  - wykonanie przecisków;
  - układanie kabla oświetleniowego i bednarki uziemiającej w wykopie, zasypanie wykopu;
  - wciąganie kabli do przepustów;
  - montaż i stawianie słupów oświetleniowych;
  - montaż nowych wysięgników i opraw oświetleniowych;
  - podłączenie kabli;
  - podłączenie przebudowanych urządzeń pod napięciem;
  - przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
  - podziemne sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa,
  - drogi gminne – ul. Pileckiego, ul. Sportowa, ul. Tomczyka.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - podziemne sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, gazowa,
  - kolizja drogowa.
4. Na terenie objętym budową i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:
  - porażenie prądem elektrycznym — roboty w zakresie linii 0,4kV,
  - przygniecenie zwalami ziemi – roboty w zakresie posadawiania słupów 0,4kV,
  - upadek z wysokości - roboty w zakresie montażu opraw oświetleniowych i wysięgników na słupach.
- 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczamy roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

  - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
  - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
  - rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
  - roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
  - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metoda nasuwania konstrukcji na podpory,
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30kV,
  - 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110kV,
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;
- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych — roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzone przez osobę posiadającą stosowne przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy po wysłuchaniu instruktażu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.) — rozdział 1 § 2 - wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych 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:**

Roboty ziemne w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi (gaz, kabel telekomunikacyjny, kabel energetyczny, wodociąg, kanalizacja) prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli lub użytkowników istniejących obiektów podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego, zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

Kierownik budowy oraz podlegli mu pracownicy zobowiązani są do używania jedynie materiałów i narzędzi posiadających certyfikat B i dopuszczonych do obrotu.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia oraz nie stwarzający utrudnień dla ruchu drogowego.

Przy pracach montażowo — budowlanych wykonawca jest zobowiązany do:


- wytyczenia geodezyjnego tras linii kablowych i stanowisk słupowych przed rozpoczęciem prac oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez upoważnione jednostki geodezyjne po zakończeniu tych prac stwierdzającą zgodność lub niezgodność z protokołem zoo i pozwoleniem budowy,
- stosowania się do norm; PN-E-05100-I, N-SEP-E-004, N-SEP-E-003 - używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem,
- dopilnować aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- przestrzegania obowiązującej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja SA.

**Uwaga !!!**

W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Po zakończeniu prac budowlanych oraz wszelkich robót wybudowane obiekty podlegać powinny końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji. Prace związane z podłączeniem wybudowanych urządzeń do sieci energetycznej wykonać po wcześniejszym odłączeniu istniejącej infrastruktury spod napięcia za zgodą i w porozumieniu z PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82


  
Komorów - 23.09.2021 r.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

#### 4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” (Dz. U. poz. 463 z dnia 27.04.2012 r.) realizację projektowanej inwestycji należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe należy uznać za proste. Kable oraz ustoje będą układane w wykopach ręcznie oraz przy użyciu przecisku sterowanego bez konieczności prowadzenia badań geologicznych, w warstwie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. W związku z powyższym nie wymaga się przeprowadzenia dodatkowych badań geotechnicznych.

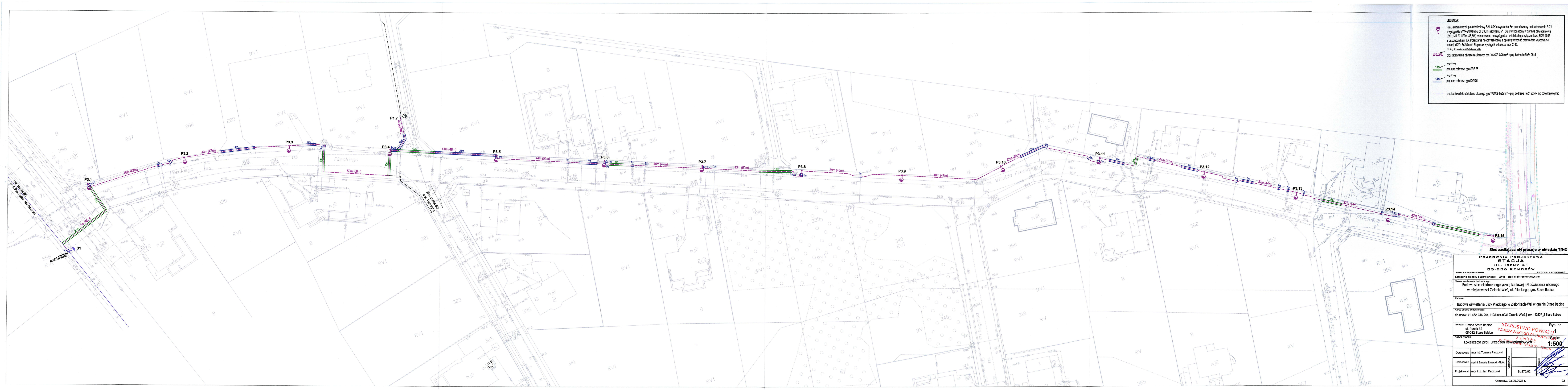
mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



Komorów - 23.09.2021 r.

## 5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Rys. 1</b> – Lokalizacja proj. urządzeń oświetleniowych.....	22
<b>Rys. 2</b> – Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń oświetleniowych .....	23
<b>Rys. 3</b> – Ideowy schemat proj. szafki SO – wg odrębnego opracowania.....	24
<b>Rys. 4</b> – Widok ułożenia kabla w wykopie .....	25



**LEGENDA:**

- Proj. aluminiowy słup oświetleniowy SAL-80K o wysokości 8m posadowiony na fundamencie B-71 z wyściągami WPS-2/16,555 o d. 0,05m i nachyleniu 5°. Słup wyposażony w oprawę oświetleniową ZYLUM1 20 LEDx (45,5W) zamocowaną na wysięgniku w tabliczki przyłączeniowej EK4-2035 z bezpiecznikiem 6A. Połączenie między tabliczką, a oprawą wykonać przewodem w podwójnej izolacji YDY 3x2,5mm². Słup oraz wysięgnik w kolorze Inox C-45.
- 35 długość trasy kabla, (40m) długość kabla
- proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKOS 4x25mm² + proj. bedarka FeZn 25x4
- dużość run
- proj. nura osłonowa typu SRS 75
- dużość run
- proj. nura osłonowa typu DVK75
- proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKOS 4x25mm² + proj. bedarka FeZn 25x4 - wg odrębnego oprac.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**STACJA**  
**UL. IRENY 41**  
**05-006 KOMORÓW** REBRN: 14080029

NIP: 524-202-90-69

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne

Nazwa zamierzenia budowlanego:  
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice

Zadanie:  
Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice

Adres obiektu budowlanego:  
dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice

Investor: Gmina Stare Babice  
ul. Rynek 32  
05-082 Stare Babice

Nazwa rysunku:  
Lokalizacja proj. urządzeń oświetleniowych

Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski

Opracował: mgr inż. Sławomir Staniszek - Fiolek

Projektował: mgr inż. Jan Paczuski

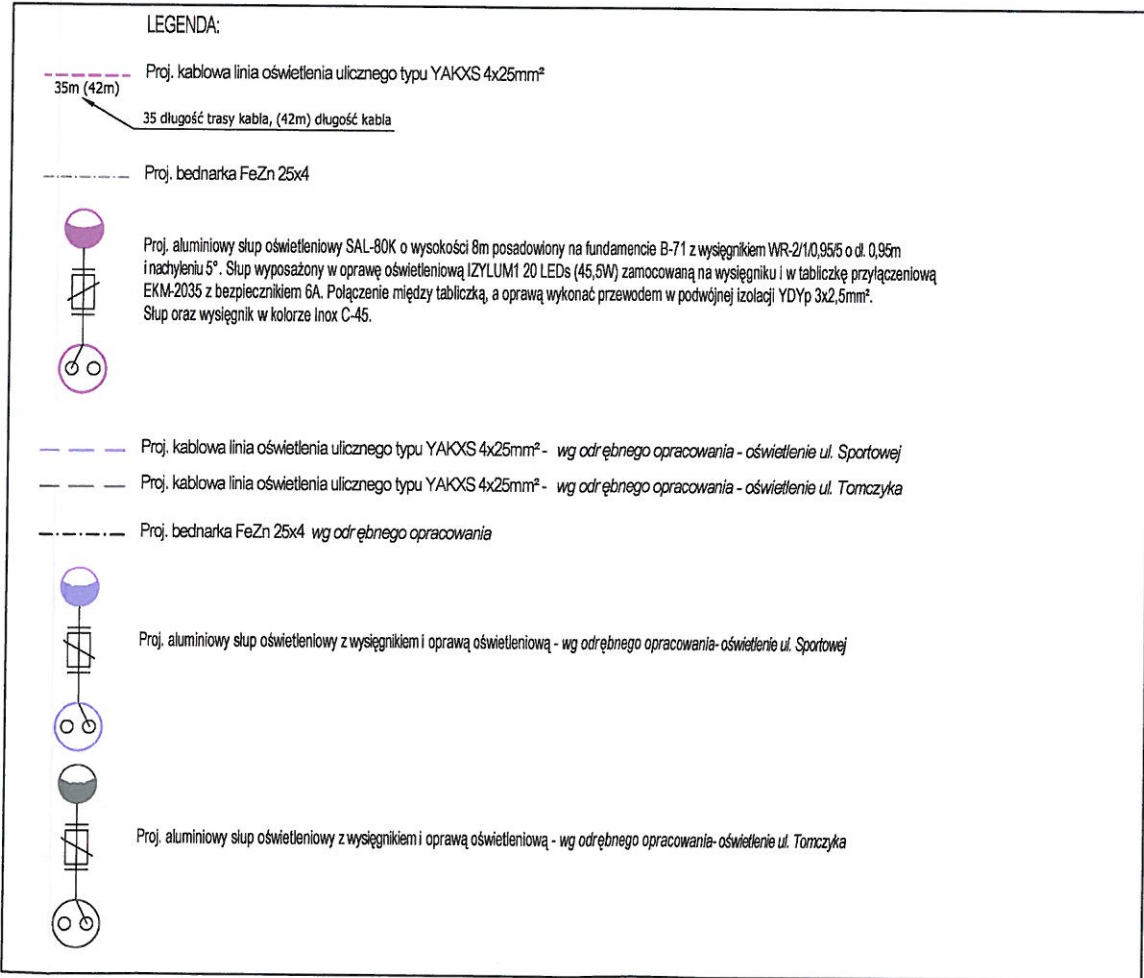
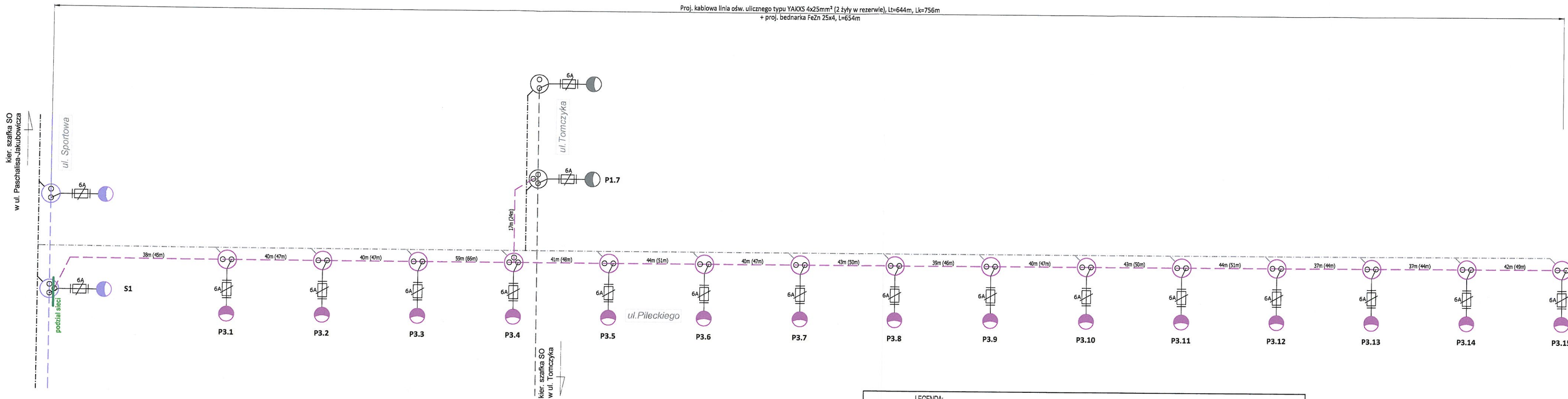
St-275/82

Rys. nr  
1

Skala:  
1:500

Komorów, 23.09.2021 r.

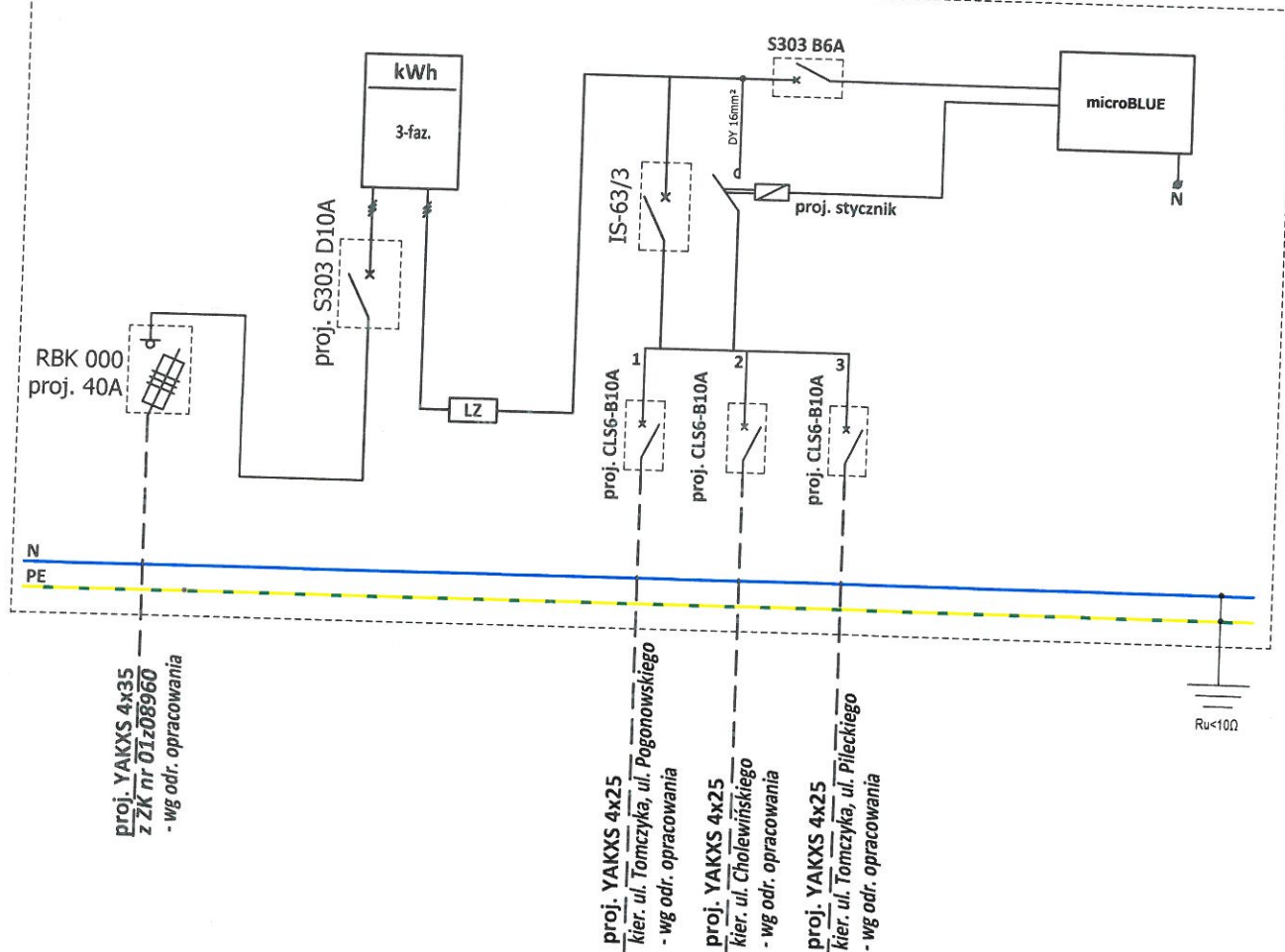
22



Sieć zasilająca nN pracuje w układzie TN-C

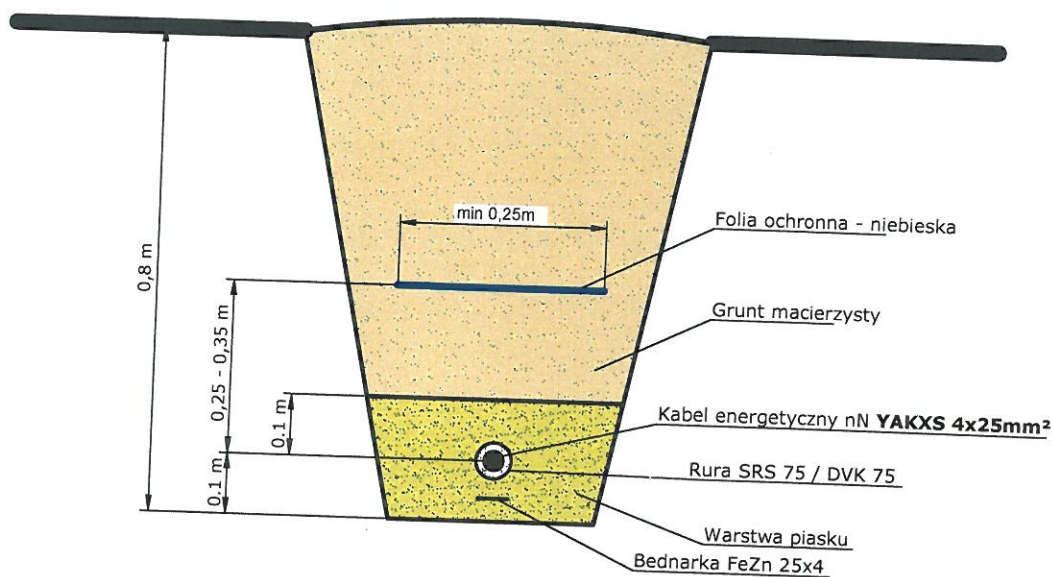
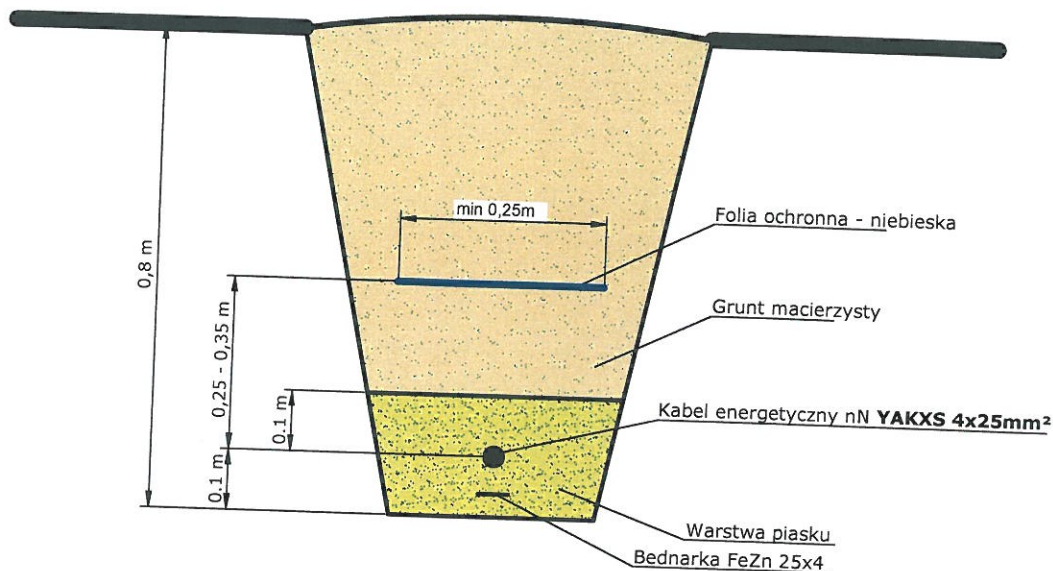
PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW	
NIP: 534-205-26-69	REGON: 140800628
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć elektroenergetyczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice	
Zadanie: Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice	
Adres obiektu budowlanego: dz. nr ew.: 71, 482, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice	
Investor: Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. nr 2
Nazwa rysunku: Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń oświetleniowych	Skala: 1:1000
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	Podpis:
Opracował: mgr inż. Samanta Staniaszek - Fijolek	Podpis:
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	Podpis:
St-275/82	

# Proj. szafka SO - wg odrębnego opracowania oświetlenia ul. Tomczyka



Sieć zasilająca nN pracuje w układzie TN-C

PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>STACJA</b> UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW		NIP: 534-205-26-69		REGON: 140800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne					
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice					
Zadanie: Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice					
Adres obiektu budowlanego: dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice					
Inwestor: Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice				Rys. nr <b>3</b>	
Nazwa rysunku: Ideowy schemat proj. szafki SO - wg odrębnego opracowania				Skala: -	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Samanta Staniszek - Fijolek	Uprawnienia:		Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski	Uprawnienia:	St-275/82	Podpis:	
Komorów, 23.09.2021 r.					



#### Uwagi:

- Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
- Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
  - oznaczenie typu i przekroju kabla,
  - znak użytkownika (właściciela) kabla,
  - rok ułożenia kabla,
  - napięcie pracy kabla,
  - opis trasy kabla (skąd dokąd).
- Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
  - zmianie kierunku prowadzenia,
  - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej, wprowadzeniu na słup
- Trasę kabla uporządkować przywracając nawierzchnię do stanu sprzed inwestycji.

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA</b> UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW NIP: 534-205-26-69 REGON: 140800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice	
Zadanie: Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice	
Adres obiektu budowlanego: dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice	
Inwestor: Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. nr <b>4</b> Skala:
Nazwa rysunku: Widok ułożenia kabla w wykopie	
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia:
Opracował: mgr inż. Samanta Staniszek - Fijolek	Prowadzi:
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	St-275/82
Komorów, 23.09.2021 r.	

## 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 07.07.1994 r.(tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany dotyczący:

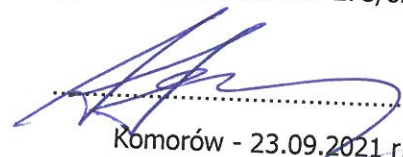
**„Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice”**

### **Adres inwestycji:**

Budowa: dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207\_2 Stare Babice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



Komorów - 23.09.2021 r.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

## 7. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

Data

05.08.2021

DIALux

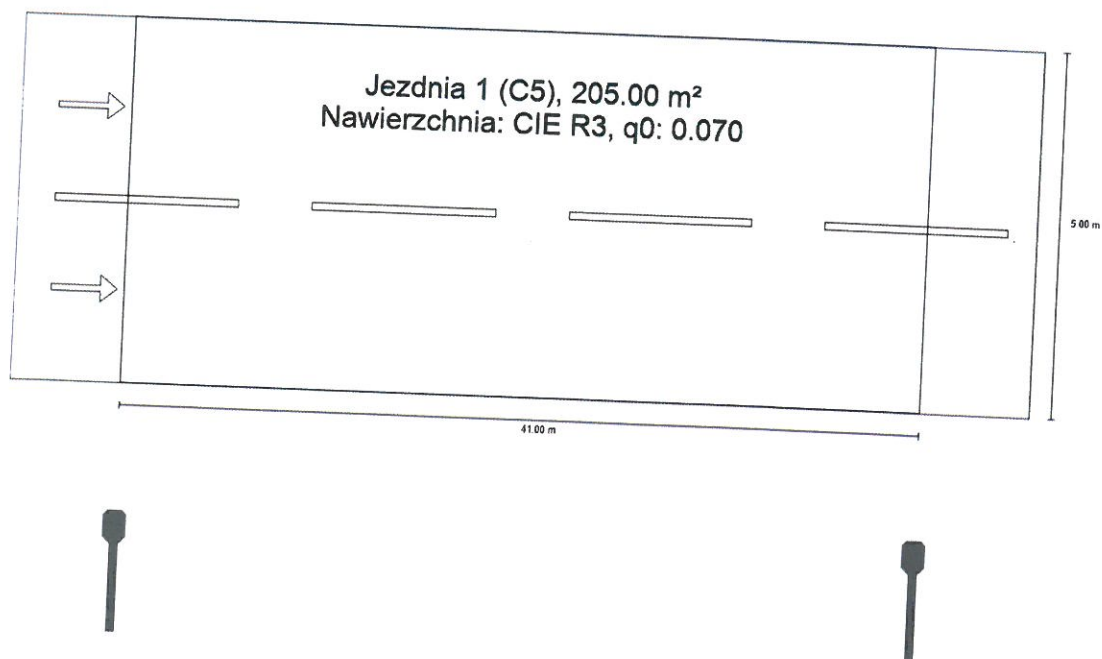
Zielonki - Wieś

Created with DIALux

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

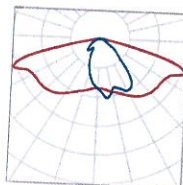
Pileckiego - -

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



Pileckiego - -

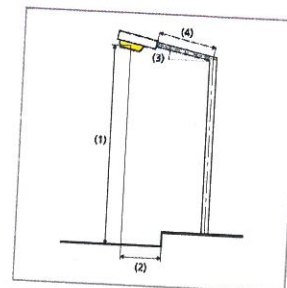
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	SCHREDER	P	45.5 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 700mA WW 730 45,5W / Light Exhauster / 450732	$\Phi_{\text{Lampa}}$	6576 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5662 lm
Wypożyczenie	1x 20 LEDs 700mA WW 730	$\eta$	86.11 %

IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 700mA WW 730 45,5W / Light Exhauster / 450732 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	41.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Zużycie	1092.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 727 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 128 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 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.	G*2
Klasa wskaźnika ośnienia	D.3



Pileckiego - -

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

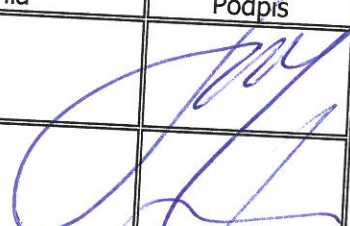
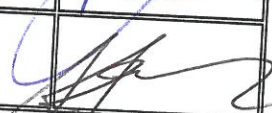
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	$E_m$	8.42 lx	$\geq 7.50$ lx	✓
	$U_o$	0.44	$\geq 0.40$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Pileckiego	$D_p$	0.026 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 700mA WW 730 45,5W / Light Exhauster / 450732 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	182.0 kWh/rok

# ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>Branża:</b>	<b>Elektryczna</b>		
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<b>Inwestor:</b>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Zielonki-Wieś, ul. Pileckiego, gm. Stare Babice		
<b>Zadanie:</b>	Budowa oświetlenia ulicy Pileckiego w Zielonkach-Wsi w gminie Stare Babice		
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	dz. nr ew.: 71, 462, 316, 294, 112/6 obr. 0031 Zielonki-Wieś, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Tomasz Paczusi		
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jan Paczusi	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych, nr St-275/82	
<b>Data:</b>	<<Komorów – 23.09.2021 r.>>		

Spis załączników projektu budowlanego znajduje się na stronie nr 32

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

- Techniczne warunki przyłączenia - pismo nr 21-G1/WP/04305 z dn. 02.07.2021 r.....	33
- Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem mapowym.....	35
- Opinia PGWPP.....	40

- Techniczne warunki przyłączenia - pismo nr 21-G1/WP/04305 z dn. 02.07.2021 r.



WP-1  
(wz 01.10.2019)  
Pruszków, 02-07-2021 r.  
21-G1/S/04305.

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-G1/UP/04305 o przyłączenie do sieci.

Gmina Stare Babice  
Stare Babice  
ul. Rynek 32  
05-082 Stare Babice

Warunki przyłączenia nr 21-G1/WP/04305 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Stare Babice, miejscowość Zielonki-Wieś, ul. rtm. Witolda Pileckiego, Pogonowskiego; Tomczyka; Cholewińskiego; Raginisa; nr dz. 316; 391; 33; 348; 359; 368

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 16-06-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze kablowe nr 01z08960**. Stacja zasilająca **01-1745 Zielonki Sportowa**.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów z szyn w istn. złączu kablowym w kierunku Instalacji Odbiorcy**.
- 3 Moc przyłączeniowa: **5,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe**.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 oświetlenie uliczne wykonać linię kablową YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> wyprowadzoną z projektowanej szafki SOK; szafkę SOK lokalizować przy złączu kablowym nr 01z08960
  - 6.2 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690), z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w projektowanej szafce SOK**.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
  - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 40 [A], proj. szafka SOK**
  - 9.2 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A], proj. szafka SOK**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**.
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieścić się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
  - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim 33

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.  
15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 projekt zasilania uzgodnić w RE Pruszków.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
Marcin Korycki

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

  
PGE Dystrybucja S.A.  
Pruszków  
Zakład Energetyczny

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 25.08.2021 r.

Znak sprawy: OD.6630.462.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 25.08.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć energetyczna
Lokalizacja:	gm. Stare Babice, obr. Zielonki-Wieś, dz.ew.: 71, 112/6, 294, 316, 462
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA TOMASZ PACZUSKI ul. IRENY 41, 05-806 Komorów
Inwestor:	GMINA STARE BABICE ul. RYNEK 32, 05-082 Stare Babice
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	09.08.2021 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony negatywnie przez jej uczestników.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	<p><b>Do poprawy</b></p> <p>W związku z negatywną opinią przedstawiciela NETFALA oraz korektą sytuowania koordynowanych obiektów zorganizowano naradę dodatkową</p> <p>Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz.</p>	Marcin Rąbek
2	EKO Babice elektroniczny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej prace prowadzić z zachowaniem ostrożności w porozumieniu z GPK Eko - Babice Sp. z o.o. z siedzibą w Starych Babicach przy ul. Kutrzeby 36.</p>	Dariusz Kamiński
3	NETFALA elektroniczny	<p><b>Uzgodniono negatywnie</b></p> <p>1) ul. Pileckiego na wysokości dz. nr 112/1 i 112/2 proj. słup oświetlenia zlokalizowany zbyt blisko istn. infrastruktury telekomunikacyjnej (kable światłowodowe NETFALA). Zważywszy na</p>	Stanisław Borko

STAROSTWO POWIATU  
 WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
 z siedzibą  
 w Ożarowie Mazowieckim

Dokument wygenerował(a): Ewa Molek, dn. 20-09-2021 12:18:11


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

		delikatność istn. infrastruktury telekomunikacyjnej opartej na mikrorurce 14 mm oraz betonowego fundamentu pod słup oświetlenia zwracam się z prośbą o wytypowania jakiejś nowej lokalizacji proj. słupa.	
4	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem R.E. /tel. 738-23-20 w. 2341 lub 738-23-41/. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne.	Bogdan Farys
5	Przedstawiciel Gminy Stare Babice elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
6	PSG Sp. z o.o. elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.  Kable energetyczne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501 .	Mateusz Lamentowicz
7	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>	Mariusz Kamiński
8	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Proszę uzyskać zgodę właścicieli działek drogowych na lokalizację proj. sieci i wejście w teren.	Grażyna Mąkosa

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 717419.1.1202.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

**Z up. STAROSTY**  
  
mgr inż. Marcin Rąbek  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

**STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

Dokument wygenerował(a): Ewa Molek, dn. 20-09-2021 12:18:11

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

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 17.09.2021 r.

Znak sprawy: OD.6630.462.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ**  
**zakończonych w dniu 17.09.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	sieć energetyczna
Lokalizacja:	gm. Stare Babice, obr. Zielonki-Wieś, dz.ew.: 71, 112/6, 294, 316, 462
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA TOMASZ PACZUSKI ul. IRENY 41, 05-806 Komorów
Inwestor:	GMINA STARE BABICE ul. RYNEK 32, 05-082 Stare Babice
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	09.08.2021 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

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

**Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz.	Marcin Rąbek
2	NETFAŁA elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	


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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 717419.1.1202.

**STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

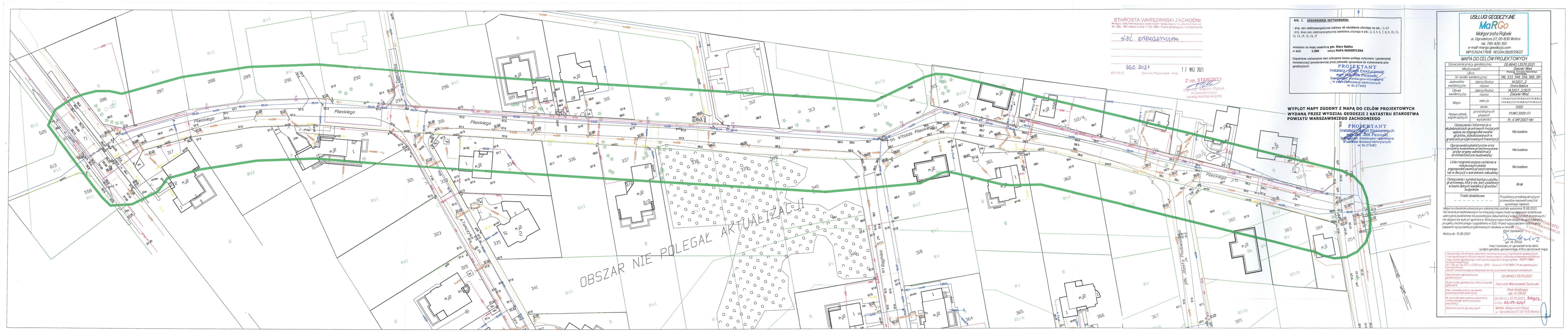
Dokument wygenerował(a): Ewa Molek, dn. 20-09-2021 12:50:36

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

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji ProjektowejZ up. STAROSTY  
  
mgr inż. Marcin Rąbek  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej.....  
Podpis przewodniczącego narady**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI  
Miejscowa dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na podstawie art. 28b i 28c ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

462.2021  
Oznaczenie mapy: 462.2021

17 WRZ 2021

Z up. STAROSTY  
mgr inż. Marcin Rabek  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

PROJEKTANT  
Instalacji Roboty Elektrycznych  
mgr inż. Jan Paczuski  
Specjalista Instalacyjno-Instalacyjna  
w zakresie instalacji elektrycznych  
nr SI-275/B2

Ark. 1 UZGODNIENIE USTYTUOWANIA:  
- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa i linii oświetlenia ulicznego na odc.: 1-17  
- proj. słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w pkt.: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

wnieiono na mapę zasadniczą gm. Stare Babice  
w skali 1:500 sekcja MAPA NUMERYCZNA

Uzgodnione ustytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

PROJEKTANT  
Instalacji Roboty Elektrycznych  
mgr inż. Jan Paczuski  
Specjalista Instalacyjno-Instalacyjna  
w zakresie instalacji elektrycznych  
nr SI-275/B2

WYPILOT MAPY ZGODNY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
WYDANA PRZES WYDZIAŁ GEODEZJI I KATASTRU STAROSTWA  
POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO

PROJEKTANT  
Instalacji Roboty Elektrycznych  
mgr inż. Jan Paczuski  
Specjalista Instalacyjno-Instalacyjna  
w zakresie instalacji elektrycznych  
nr SI-275/B2

USŁUGI GEODEZYJNE  
**MaRGo**  
Małgorzata Rabek  
ul. Ogrodnicza 27, 05-830 Wólka  
tel. 795-930-155  
e-mail: margo.geodezja.com  
NIP: 5342477618 REGON: 382835622

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Oznaczenie: 00.6640.1.3570.2021

Miejscowość: Zielonki-Wieś

Ulica: Pleckiego, Tysiąclecia, Ogrodniczego

Nr działki ewidencyjnej: 316, 333, 348, 359, 368, 391

Jednostka ewidencyjna: 143207\_2

Obwód ewidencyjny: 143207\_2.0031

Mapa: skala 1:500

Nazwa układu współrzędnych: PUMG 2000 (7)

wysokości: PL-EVRF 2007-NH

Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji

Opracowania planistyczne oraz projekty budowlane przechowywane przez organy administracji architektoniczno-budowlanej

Linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Treść dodatkowa: Przybliżony przebieg skrajnych przewodów napowietrznych linii wysokiego napięcia

Mapa na obszarze oznaczonym zieloną linią została wykonana 15.06.2021. Na terenie przedstawnym na niniejszej mapie może występować dodatkowa infrastruktura, nie posiadająca dokumentacji w postaci planów sytuacyjnych i nie dająca się wykryć aparaturą. Niniejsza mapa może służyć do sporządzenia projektu technicznego i uzgodnienia w Z.U.D. Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wytyczenie projektowanych obiektów w terenie.

Wólka dn. 15.06.2021

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny przekazany do powołanego rzecznika geodezyjnego i kartograficznego do którego wydano POZYTIVNY

Art. 12b ust. 5a, Dz.U. z 2020 poz. 2052 - Ustawa z 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Jaśsem świadomo odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych: 00.6640.1.3570.2021

Organ uluty geodezyjnej, który otrzymał ogłoszenie: Starosta Warszawski Zachodni

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Piotr Danilewicz

Wzrost i data sporządzenia dokumentu: 00.6640.1.3570.2021\_36901

Wzrost i data sporządzenia dokumentu: 02-09-2021

Wzrost i data sporządzenia dokumentu: 02-09-2021

Wzrost i data sporządzenia dokumentu: 02-09-2021

Łowicz, dnia 26 lipca 2021 r.

WA.ZZI.5.521.1755.2021

Pracownia Projektowa Stacja  
Tomasz Paczusi  
ul. J. Emancypantek 4 lok. 17  
05-804 Pruszków

**Dotyczy: uzgodnienie projektu trasy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego ul. Sportowa, ul. Pileckiego na dz.nr ew. 71, 462, 316, 112/6 w obrębie geodezyjnym Zielonki Wieś, gmina Stare Babice.**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Łowiczu w odpowiedzi na wniosek informuje, że według ewidencji urządzeń melioracji wodnych prowadzonej na podstawie art. 196 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r.r. poz.624.) na trasie projektowanej inwestycji występuje sieć drenarska wykonana w zadania Stare Babice w roku 1967.

- 1) Rurociągi drenarskie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie były inwentaryzowane geodezyjnie powykonawczo, ponieważ były realizowane jako odwodnienie gruntów rolnych. Wobec powyższego konieczne jest weryfikowanie lokalizacji rurociągów drenarskich poprzez wykonanie odkrywek na etapie wykonywania inwestycji i ustalenie faktycznego przebiegu urządzeń melioracyjnych.
- 2) Zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt. 1) ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021r. poz.624.) urządzenia melioracji wodnych znajdują się pod ochroną, bowiem zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych.
- 3) W przypadku pojawienia się ewentualnej konieczności przebudowy/likwidacji rowu lub sieci drenarskiej zgodnie z art. 389 pkt. 6 w nawiązaniu do art. 17 pkt. 4 ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021r.poz.624.), należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Łowiczu na przebudowę lub likwidację urządzeń wodnych.
- 4) Prace prowadzić najlepiej pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich.
- 5) Mapę inwentaryzacyjną wykonanych robót niezwłocznie (do 30 dni) przedłożyć w Zarządzie Zlewni w Łowiczu ul. Ekonomiczna 6 w celu dokonania zmian w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

Do wiadomości:

1. ZZI a/a (x2)

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

Z-CA DYREKTORA

Tomasz Jurczyk

Opinie sporządził: Waldemar Domalski

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI  
Kancelaria Województwa Mazowieckiego, ul. Puławska 10, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
in. 26b i 26c ustawy z dnia 17.04.1999r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

SIEĆ ENERGETYCZNA

462.2021

17 WRZ 2021

ID 5630

Ożarów Mazowiecki, dnia

Z up. STAROSTY

*mgr inż. Marcin B...*  
Przewodniczący  
nietrwały komitetu powołania

Ark. 1 UZGODNIENIE USYTUOWANIA

- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa
- proj. słupy sieci elektroenergetycznej oś 12, 13, 14, 15, 16, 17

wnieiono na mapę zasadniczą gm. Star...  
w skali 1:500 sekcja MA...

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia  
inwentaryzacji powykonawczej przez jedn...  
geodezyjnych.

PROJ  
Instalacji  
*mgr inż.*  
Specjalność: ...  
w zakresie in...  
nr

WYPLOT MAPY ZGODNY Z  
WYDANĄ PRZES WYDZIAŁ  
POWIATU WARSZAWSKIE

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

wyniesienie 1:250

NETFALA Mariusz Chmielewski  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
ul. Poznańska 280/3A  
NIP 537-202-95-11, REGON 1430947118

*14.10.2021 Stanisław Boł...*  
*Lpocian...*

Pileckiego  
j. tt.

0.5m

ks200

eNA

98.0

97.9 97.9