

## **„ELEKTROPROBUD”**

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO – USŁUGOWO – HANDLOWE

*Krzysztof Sobiak*

61-477 Poznań ul. Wiśniowa 13c/11

tel. kom. 504-070-102

### **PROJEKT WYKONAWCZY**

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

**TEMAT :** Oświetlenie drogowe

**MIEJSCOWOŚĆ :** Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkowa

**DZIAŁKI:** 180/13, 181/8, 182/4

**GMINA :** Dopiewo

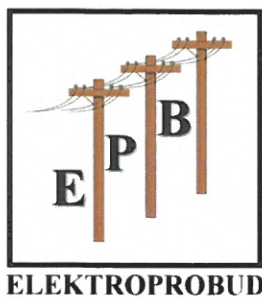
**POWIAT :** poznański

**WOJEWÓDZTWO :** wielkopolskie

**INWESTOR :** Gmina Dopiewo

**ADRES :** ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo





# „ELEKTROPROBUD”

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO – USŁUGOWO – HANDLOWE

*Krzysztof Sobiak*

61-477 Poznań ul. Wiśniowa 13c/11,  
NIP 783-156-68-25, REGON 300703650  
tel.kom. 504-070-102

## PROJEKT WYKONAWCZY

### Branża elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Nazwa i adres obiektu :

Oświetlenie drogowe w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkowa  
dz. 180/13, 181/8, 182/4 gm. Dopiewo powiat poznański, woj.  
wielkopolskie

Inwestor :

Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo

Projekt opracowali :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
inż. Zbigniew Dykier	Uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	nr ewid 222/77/PW i 355/89/PW	07.2021	

Projekt został sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną i może być skierowany do realizacji.

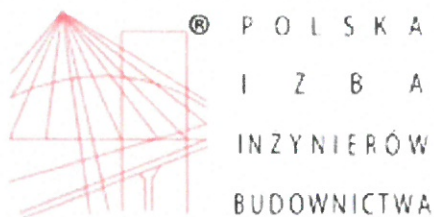
Poznań, lipiec 2021 r.

inż. Zbigniew Dykier  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacje  
i sieci elektryczne i elektroenergetyczne  
Nr ewid. 222/77/PW i 355/89/PW

.....  
( pieczęć nazwiskowa i podpis  
nr uprawnień budowlanych )







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9J6-TRA-9VS \*

Pan Zbigniew Dykier o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0900/01  
adres zamieszkania os. Wichrowe Wzgórze 25/43, 61-677 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.)

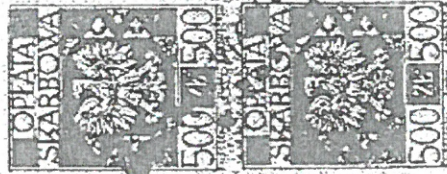
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Poznań, dnia 31.05.1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Poznaniu  
Wydział  
Budownictwa, Urbanistyki  
i Architektury  
61-713 Poznań, Al. Stalingradzka 1

Nr 355/89/PT



## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka)

Zbigniew D Y K I E R

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 19.05.1946 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Złotowianin D. M. K. I. P. P.

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzanie projektów sieci elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci elektrycznych. - - - - -

/BK

Zastępca Dyrektora  
mgr inż. Gabriel Kaczmarek



(podpis i pieczęć)



## Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*  
( tekst jednolity Dz.U.2000, nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami )

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy na budowę:  
**oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkowa**  
**gm. Dopiewo pow. poznański woj. wielkopolskie**  
został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej.

inż. Zbigniew Dykier  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacje  
i sieci elektryczne i elektroenergetyczne  
Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw

.....  
inż. Zbigniew Dykier  
nr ewid 222/77/PW i 355/89/PW



# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

zgodna z Dz. U Nr 120/2003 poz. 1126

**Oświetlenie drogowe w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodełkowa gm. Dopiewo  
pow. poznański woj. wielkopolskie**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo**

Nazwa i adres inwestora

**Inż. Zbigniew Dykier**

Imię, nazwisko projektanta

**PPUH ELEKTROPROBUD Krzysztof Sobiak, ul. Wiśniowa 13c m11, 61-477 Poznań**

Nazwa i adres biura projektowego

## Część opisowa

### 1. **Linia kablowa oświetleniowa wraz ze słupami**

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Kolejność realizacji: 1. **Wykop pod kabel i jego ułożenie**

2. **Montaż słupów z oprawami**

3. **Montaż szafki SO**

### 2. Obiekty istniejące: **kablowe linie nn 0,4kV**

### 3. Elementy zadania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia SN .....
- stacja transformatorowa ..... szt.
- linia nN ..... **0,245** ..... km
- inne .....

### 4. Przewidywane zagrożenia:

- wykop o głębokości ponad 1,5m: SN .....szt.; st. transf. .... szt.; nn ..9. szt.
- roboty na wysokości ponad 5 m : SN ..... szt.; st. transf. .... szt.; nn ...9 .... szt.
- rozbiórka obiektów o wysokości ponad 8m ..... szt.
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach elektroenergetycznych **Linie kablowe nn-0,4 kV,**

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów:  
słupy SN ..... ; st. transf. ....; słupy nN ....9.....  
inne: .....

**inż. Zbigniew Dykier**  
uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności instalacje i sieci  
elektryczne i elektroenergetyczne  
nr ewid. 222/77/PW i 355/89/PW



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Opalenica  
ul. 5 Stycznia 8  
64-0 Opalenica  
tel. 61 884 72 10

Opalenica, 24.06.2021 r.

45311/2021/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo  
ul. Leśna 1c  
62-070 Dopiewo

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

**Oświetlenie drogowe, Dopiewiec, ul. Olchowa, dz. nr 180/13,181/8,182/4**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

Istniejąca linia kablowa YAKY4x70mm<sup>2</sup> obwód 1 ze stacji transformatorowej 10-1095

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

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

1.1. W pasie ul. Jodelkowej w granicy z działką nr 180/5 z dostępem od strony ulicy zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu ZK1x-1P. Złącze zasilic poprzez wcinkę w istniejącą linię kablową YAKY 4x70 mm<sup>2</sup> przy zastosowaniu mufy przelotowej oraz kabla NAYY-J4x70mm<sup>2</sup>.

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

nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Przygotować miejsce do zabudowy wolnostojącego złącza kablowo-pomiarowego typu ZK1x-1P,

3.2. Wykonać instalacje odbiorcze w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami,

3.3. Zasilanie przyłączanego obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym. Typ i przekrój kabli (przewodów) należy przystosować do przewidywanego poboru mocy i obowiązujących przepisów

**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 ZK1x-1P

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

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

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

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

trójfazowe zabezpieczenie główne 16 A usytuowane w złączu kablowo-pomiarowym

trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 10 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

**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:**

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

#### IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30  $\Omega$ . Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem
7. Dokumentacja projektowa 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), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

**Warunki opracował :Roman Szczerbowski**

ENEA Operator Sp. z o. o.  
Rejon Dystrybucji Opalenica  
Dział Rozwoju / Inwestycji  
Kierownik

Zbigniew Szwarz

.....  
(podpis osoby upoważnionej)



Uchwała Nr XIX/167/03  
Rady Gminy Dopiewo  
z 29 grudnia 2003 r.

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Dopiewiec, rejon ulicy Jesionowej, działki nr ewid. 179, 180, 181 i 182/2.

Na podstawie art. 26 ustawy z 7 lipca 1994 r. - o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późn. zm.) w związku z art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r., Nr 142 poz. 1591, Dz. U. z 2002 Nr 23 poz. 220, Dz. U. z 2002 Nr 62 poz. 558, Dz. U. z 2002 Nr 113 poz. 984, Dz. U. z 2002 Nr 214 poz. 1806, Dz. U. z 2003 Nr 80 poz. 717, Dz. U. z 2003 Nr 162 poz. 1568) oraz w oparciu o Uchwałę Nr III/28/02 Rady Gminy Dopiewo z 30.12.2002 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewiec, Rada Gminy Dopiewo uchwala co następuje:

§ 1.

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i działalności gospodarczej w miejscowości Dopiewiec, rejon ulicy Jesionowej, obejmujący działki nr ewid. 179, 180, 181, 182/2 o łącznej powierzchni ok. 2,5 ha.
2. Granice obszaru planu, o którym mowa w ust. 1 określa rysunek planu w skali 1:1000, stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały.

§ 2.

Ilekoć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

1. planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o którym mowa w §1, ust.1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej
2. uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Dopiewo, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej
3. rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały
4. linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica zewnętrznych ścian budynków
5. wskaźnik intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zainwestowanej do powierzchni terenu, wyrażony w procentach
6. działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć działalność produkcyjną, usługową i handlową, określoną w przepisach odrębnych i szczególnych
7. uciążliwości dla środowiska – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska, a zwłaszcza hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, gleby, wody i zanieczyszczenie odpadami
8. obszar kolejowy – należy przez to rozumieć teren będący własnością PKP

§ 3

Użyte w planie określenia i nazewnictwo zostało zdefiniowane między innymi w następujących przepisach szczególnych i odrębnych:

1. ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr.71 poz. 838 z późn. zm.)
2. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430)
3. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 20 maja 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej, wykonywania robót ziemnych, budynków lub budowli w sąsiedztwie linii kolejowych (Dz. U. nr 52 poz.627)
4. ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.)
5. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690)
6. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627)
7. rozporządzenie Rady Ministrów z 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 179 poz. 1490)
8. rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. nr 155 poz. 1298)
9. ustawa z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. nr 16 poz.78 z późn. zm.)
10. ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz.628)
11. ustawa z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93 z późn. zm.)

#### § 4.

Przedmiotem ustaleń planu są:

1. teren działalności gospodarczej z istniejącą zabudową mieszkaniową oznaczony na rysunku planu symbolem AG
2. teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczony na rysunku planu symbolem M
3. teren rezerwowany pod budowę stacji transformatorowej oznaczony na rysunku planu symbolem EE
4. teren projektowanej drogi wewnętrznej oznaczony na rysunku planu symbolem KDL
5. teren projektowanej drogi wewnętrznej oznaczony na rysunku planu symbolem KD
6. linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu podstawowym
7. linie zabudowy nieprzekraczalne
8. linie zabudowy obowiązujące
9. zasady zagospodarowania terenu i warunki kształtowania zabudowy
10. zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

#### § 5

##### Ustalenia ogólne

Zasady zagospodarowania terenu:

1. Zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
  - 1) Na każdej działce terenu zabudowy mieszkaniowej sytuuje się jeden budynek mieszkalny wolnostojący. Ustala się maksymalną powierzchnię zabudowy działek w wysokości 30 %



- 2) maksymalna wysokość budynków 9,0 m. Dachy strome o nachyleniu  $25^{\circ}$  do  $45^{\circ}$  pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym,
  - 3) garaż dla samochodu osobowego może być wbudowany w budynek mieszkalny lub z nim bezpośrednio zespółony albo jako wolnostojący. Wysokość budynku mieszkalnego – maks. 2 kondygnacje w tym poddasze użytkowe, budynku garażowego – 1 kondygnacja, bez poddasza użytkowego i podpiwniczenia.
  - 4) dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic przedstawionych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości działki:
    - a) nie mogą być mniejsze jak  $600 \text{ m}^2$
    - b) minimalna szerokość musi wynosić co najmniej 20 m
    - c) muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej
    - d) dopuszcza się łączenie poszczególnych działek pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym
2. Działalności gospodarczej
- 1) Na działce dopuszcza się budynek związany z prowadzeniem działalności gospodarczej.
  - 2) Maksymalna wysokość budynków 12,0 m. Dachy o nachyleniu  $10^{\circ}$  do  $25^{\circ}$
  - 3) Zainwestowanie obiektami kubaturowymi nie może przekroczyć 50 %
  - 4) Na tym terenie nie dopuszcza się inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ewentualna strefa uciążliwości musi mieścić się w granicach własnej działki.
  - 5) Parking dla obsługi klientów i potrzeb zakładowych należy projektować na obszarze własnej działki.
  - 6) Dla działek położonych w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego obowiązuje strefa ochronna – zachowanie warunków wynikających z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 20.05.2000 r. (Dz. U. nr 52 poz. 627).
3. Ogólne:
- 1) Dopuszcza się łączenie sąsiednich działek, o ile zajdzie taka potrzeba, a sąsiadujące działki będą stanowiły własność jednego właściciela i realizację jednego budynku, pod warunkiem, że projektowane budynki powstaną zgodnie z naniesionymi na rysunku planu liniami zabudowy oraz zgodnie z prawem budowlanym.
  - 2) Postuluje się posadzenie na poszczególnych działkach, w szczególności od strony ulicy i obszaru kolejowego zieleni ozdobno-izolacyjnej, co winno stanowić warunek przy wydawaniu stosownej decyzji administracyjnej.
  - 3) Ustala się, że linia zabudowy nieprzekraczalna obowiązuje równolegle wzdłuż projektowanych ulic od linii rozgraniczającej ulicy:
    - a) dla drogi wewnętrznej KDL w odległości 8,0 m
    - b) dla drogi wewnętrznej KD w odległości 5,0 m
    - c) dla ulicy Jesionowej linia zabudowy obowiązująca wg rysunku planu
  - 4) Ustala się warunek wyposażenia działki w urządzenia do czasowego gromadzenia odpadów komunalnych i wywożenia ich zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami. Sposób postępowania z odpadami z działalności gospodarczej powinien być zgodny z ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz. 268 z późn. zm.).
  - 5) Ogródzenie działki musi odpowiadać przepisom prawa budowlanego. Natomiast ogródzenie od strony:
    - a) projektowanej ulicy lokalnej może być pełne i traktowane jako ekran dla ochrony klimatu akustycznego przylegających do niej działek

- b) obszaru kolejowego może być pełne również traktowane jako ekran jak w pkt. a. Ogrodzenie to jako położone w strefie ochronnej obszaru kolejowego wymaga uzgodnienia z zarządem kolei.
- 6) Powstałe wszystkie drogi wewnętrzne w wyniku dokonania podziału gruntu pozostaną drogami stanowiącymi własność właściciela gruntu. Uzbrojenie terenu przez gminę może nastąpić po nieodpłatnym przekazaniu dróg wewnętrznych na rzecz gminy. Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie rodzi automatycznie, w pierwszej kolejności, obowiązku Gminy do realizacji na terenie opracowania infrastruktury technicznej.
  - 7) Wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną. W przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt.
  - 8) W celu prawidłowego posadowienia budynku oraz uzbrojenia podziemnego technicznego na terenie opracowania planu, występujący grunt rodzimy wymaga rozpoznania geologicznego w zakresie nośności gruntu oraz występowania wody gruntowej i jej agresywności.
  - 9) Projektowana zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza znajduje się w strefie występowania stanowisk archeologicznych, z uwagi na niszczący charakter prac ziemnych Inwestor zobowiązany jest zlecić stały nadzór archeologiczno – konserwatorski nad całością prac ziemnych wraz z ratowniczymi badaniami wykopaliskowymi w miejscu odkrycia reliktyw archeologicznych. Nadzór archeologiczno – konserwatorski należy ustalić w porozumieniu z Działem Ochrony Zabytków Archeologicznych – Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków ul. Wodna 27, 61–681 Poznań). Inwestor zobowiązany jest z 7-dniowym wyprzedzeniem powiadomić Dział Ochrony Zabytków Archeologicznych j.w. o terminie rozpoczęcia realizacji inwestycji i podać nazwę (nazwisko) wykonawcy w/w prac archeologicznych.
- Dotyczy prac ziemnych: w przypadku odkrycia obiektów archeologicznych przez ekipę budowlaną należy zgodnie z art.22 i 24 ustawy z 15.02.1962 r. o ochronie dóbr kultury (Dz. U. nr 98 z 1999 r. poz.1150) należy zabezpieczyć znalezisko i zgłosić ten fakt do Działu Ochrony Zabytków Archeologicznych – Muzeum Archeologicznego w Poznaniu (Pałac Górków, ul. Wodna 27, 61–681 Poznań) lub do Wojewódzkiego Oddziału Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

## § 6.

### Ustalenia szczegółowe

- 1 AG Działalności gospodarczej z istniejącą zabudową mieszkaniową. W części południowej działek obowiązuje strefa ochronna wynikająca z bezpośredniego sąsiedztwa obszaru kolejowego.
- 2 M Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- 3 KDL Projektowana droga wewnętrzna o szerokości 12,0 m w liniach rozgraniczających
- 4 KD Projektowana droga wewnętrzna o szerokości 8,0 m w liniach rozgraniczających zakończona nawrotką o szerokości min. 12,5 m x 12,5 m
- 5 EE Teren rezerwowany pod budowę programowanej stacji transformatorowej, jako położony w strefie ochronnej obszaru kolejowego wymaga uzgodnienia z zarządem



kolei. Uściślenie wielkości działki pozostawia się do ustalenia w oddzielnej decyzji administracyjnej.

#### § 7.

Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę z istniejącego rurociągu komunalnego przebiegającego w ulicach istniejących.
2. Odprowadzenie ścieków bytowych docelowo do projektowanej komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej. Do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do atestowanych zbiorników bezodpływowych, okresowo opróżnianych. Wprowadza się obowiązek podłączenia obiektów do sieci kanalizacji sanitarnej w terminie do trzech miesięcy od uruchomienia kanalizacji gminnej. Zakazuje się odprowadzenia nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do istniejącego rowu melioracyjnego.
3. Zaopatrzenie w energię elektryczną – przewiduje się budowę kablowych linii niskiego napięcia dla przyłączy budynków mieszkalnych oraz oświetlenia ulic wg ustaleń Dystrybucji Energii ENEA S.A. w Opalenicy. Instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasmem drogi.
4. W zakresie ciepłownictwa zaleca się kotłownie opalane paliwem proekologicznym. Dopuszcza się stosowanie paliw stałych.
5. Zaopatrzenie w gaz z istniejącego gazociągu średniego ciśnienia przebiegającego w ulicach istniejących. Instalacja skrzynek pomiarowych winna być w linii rozgraniczającej, poza pasmem drogi.

#### § 8.

Ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenu w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi w tym ochrony akustycznej:

1. Na terenie objętym planem zakazuje się lokalizacji obiektów (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U. Nr 179, poz. 1490 z 29.10.2002) mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.
2. Ustala się zasady ochrony akustycznej wg obowiązujących norm

#### § 9.

Określa się stawkę służącą naliczaniu jednorazowych opłat, o jakich mowa w art. 36, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości 10% dla zabudowy mieszkaniowej oraz 15% dla aktywizacji gospodarczej.

#### § 10.

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dopiewo.

#### § 11.

Traci moc Uchwała Nr XXXI/85/92 Rady Gminy Dopiewo z 18.12.1992 r., ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 2, poz. 16 z dnia 01.02.93 r., w

sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Dopiewo w części objętej niniejszą uchwałą.

§ 12.

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

§ 13.

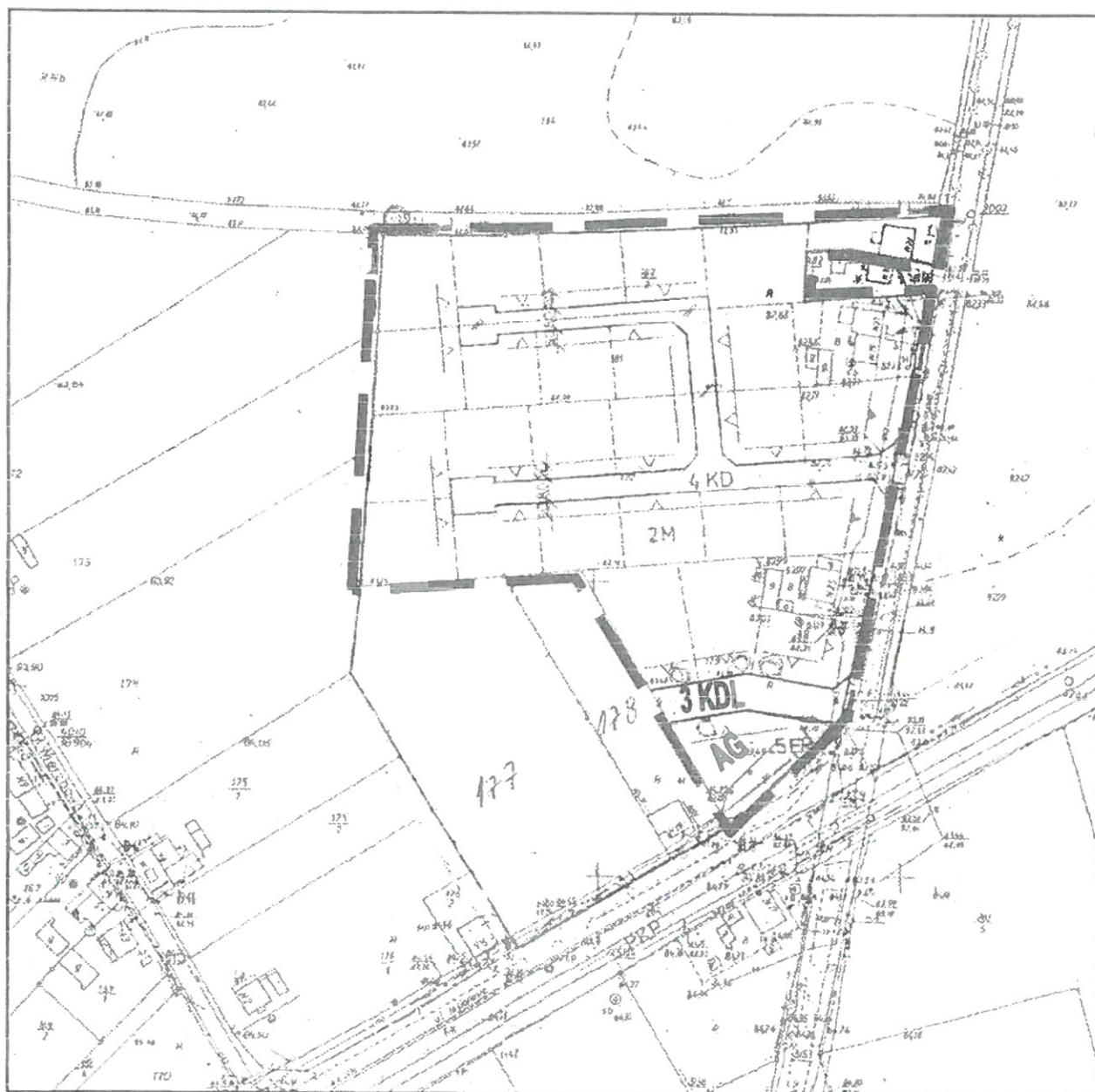
Uchwała wchodzi w życie 14 dni po ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.



PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY  
W DOPIEWIE  
*Nowaczyk*  
Leszek Nowaczyk



# DOPIEWIEC – ul. Jesionowa



RADA GMINY  
62-070 DOPIEWÓ  
woj. wielkopolskie  
tel. 814-83-31, fax 814-86-62

PRZEWODNICZĄCY RADY GMINY  
w DOPIEWIE  
*Leszek Nowaczyk*  
Leszek Nowaczyk

Załącznik do uchwały Nr XIX/467/03  
RADY GMINY DOPIEWÓ  
z dnia 29.12.2003r.





Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym  
zakończona w dniu 21.06.2021 r.

Znak sprawy: **GKG.GZK.4091.2718.2021**

**Wnioskodawca:** Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Handlowe ELEKTROPROBUD Krzysztof Sobiak, ul. Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań

**Opis przedmiotu narady:**

Lokalizacja: Obr. Dopiewiec, gm. Dopiewo, ul. Olchowa, Jodełkowa, dz. 180/13, 181/8, 182/4

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć energetyczna oświetlenia drogowego

Informacje uzupełniające: sieć energetyczna oświetlenia drogowego – nn – 0,4 kV

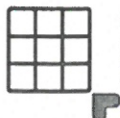
**Przewodniczący narady koordynacyjnej:** Agnieszka Zawada - Sikorska

**Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):**

- ☒ jednomyślny i pozytywny,  
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	Enea OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Ewa Rakuta-Stachowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Stęszewie.	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Joanna Kasperuk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie	





		warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, tel. 61 8390611, fax 61 8390623, <a href="mailto:gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl">gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl</a> , w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Bez uwag			
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie			
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Marek Bartkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
Nie dotyczy			
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Paweł Purc	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Bez uwag			
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie			
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Bartosz Piętko	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
Nie dotyczy			
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
Nie dotyczy			
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie			
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie			
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie			
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne





	ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
	-			
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Olga Stachowska	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Artur Hęś	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Agata Ożegowska	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowieniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkania w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie





29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Bez uwag
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:				
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi		
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	-
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	-
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi		
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
37.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
38.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja





2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- ☒ nie złożono,  
☐ złożono.

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

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

☐ Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: .....  
Podpis protokolanta

Z up. STAROSTY POZNANIEGO

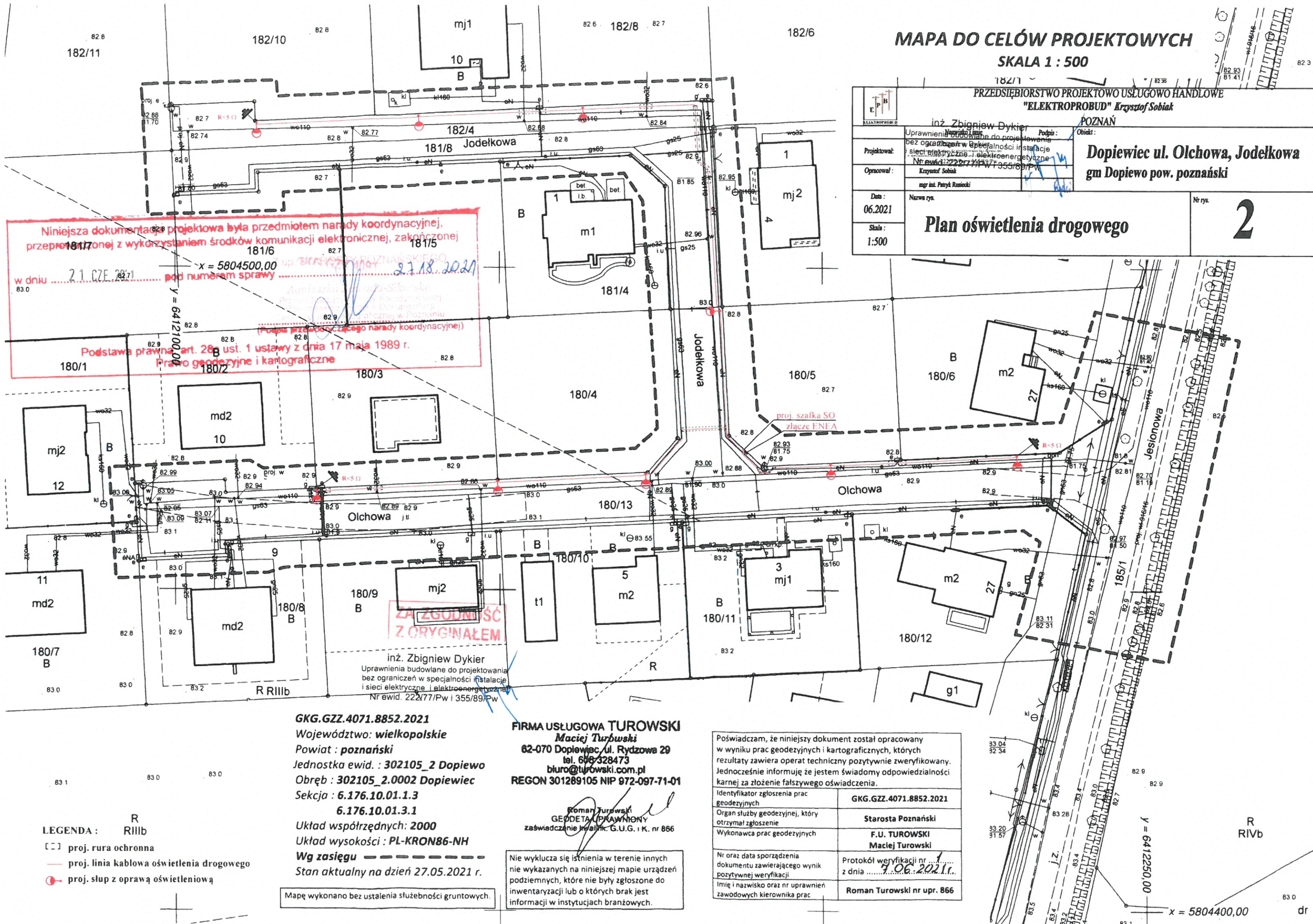
Agencja Własności  
Dzielnica  
Główny Urząd  
.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), 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 (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55).







MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE "ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak	
POZNĄĆ	
inż. Zbigniew Dykier	
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sieci elektrycznej i elektroenergetycznej Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw	
Projektował:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Patryk Rusiocki
Data:	Nazwa rys.
06.2021	Plan oświetlenia drogowego
Skala:	Nr rys.
1:500	2

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 21.07.2021 r. pod numerem sprawy 5804500,00

Podstawa prawna art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

- LEGENDA:
- R RIIIb
  - [ ] proj. rura ochronna
  - proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
  - proj. słup z oprawą oświetleniową

GKG.GZZ.4071.8852.2021  
Województwo: wielkopolskie  
Powiat : poznański  
Jednostka ewid. : 302105\_2 Dopiewo  
Obręb : 302105\_2.0002 Dopiewiec  
Seksja : 6.176.10.01.1.3  
6.176.10.01.3.1  
Układ współrzędnych: 2000  
Układ wysokości : PL-KRON86-NH  
Wg zasięgu  
Stan aktualny na dzień 27.05.2021 r.

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI  
Maciej Turowski  
62-070 Dopiewiec, ul. Rydzowa 29  
tel. 666 328473  
biuro@turowski.com.pl  
REGON 301289105 NIP 972-097-71-01

Roman Turowski  
GEODETA (PRAWNICY)  
zaświadczenie kwalifik. G.U.G. i K. nr 866

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8852.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	F.U. TUROWSKI Maciej Turowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 7.06.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Turowski nr upr. 866

Mapę wykonano bez ustalenia służebności gruntowych.





**Wykaz właścicieli gruntów  
bud. Oświetlenia drogowego  
w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkowa**

Jednostka ewidencyjna: **Dopiewo**  
Obręb: **Dopiewiec**

Lp.	Nazwisko i imię/Nazwa	Adres	Nr działki
1.	Gmina Dopiewo	ul. Leśna 1c , 62-070 Dopiewo	180/13,181/8, 182/4



RliGK.7230.3.101.2021

Dopiewo, dnia 17.06.2021r.

Urząd Gminy Dopiewo  
ul. Leśna 1c  
62-070 Dopiewo  
tel. 61-890-412, 61-890-413  
fax 61-890-414  
NIP 771-345-16-00, REGON 141265717

**Krzysztof Sobiak**  
działający w imieniu Inwestora  
Urzędu Gminy Dopiewo  
ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo

Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej linii oświetlenia drogowego wraz z szafką SO w działkach nr **180/13, 181/8, 182/4 w miejscowości Dopiewiec.**

Uzgadnia się przebieg projektowanej linii oświetlenia drogowego wraz z szafką SO w miejscowości **Dopiewiec**, gm. Dopiewo w dz. nr **180/13, 181/8, 182/4** w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym na następujących warunkach:

1. kabel zlokalizować w odległości min. 0,3 m od granicy nieruchomości,
2. przejścia pod drogą utwardzoną należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu a w miejscach zaznaczonych na planie sytuacyjnym przekopem otwartym w rurze ochronnej na głębokości min. 1,0 m poniżej niwelety drogi,
3. komory przeciskowe należy zlokalizować w odległości min. 2,0 m od krawędzi jezdni,
4. przejścia na drogach gruntowych można wykonać przekopem w rurze ochronnej na głębokości 1.0 m poniżej niwelety drogi,
5. teren należy przywrócić do stanu poprzedniego, wskaźnik zagęszczenia gruntu wynosi 0,98,
6. prace w rejonie kolizji z innymi mediami, tj. woda, kan. san. , deszczowa, gazowa czy telekomunikacyjna należy wykonać ręcznie,
7. na etapie wykonawstwa Inwestor zobowiązany jest zapewnić fachowy nadzór nad wykonywanymi robotami.
8. należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.

Wyrażam zgodę na posadowienie w/w urządzeń infrastruktury technicznej.

Niniejsza zgoda nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę i zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym.


Zał. mapa zasadnicza.

Otrzymują:

1. PPUH ELEKTROPROBUD

Krzysztof Sobiak  
ul. Wiśniowa 13c/11  
61-477 Poznań

2. a/a

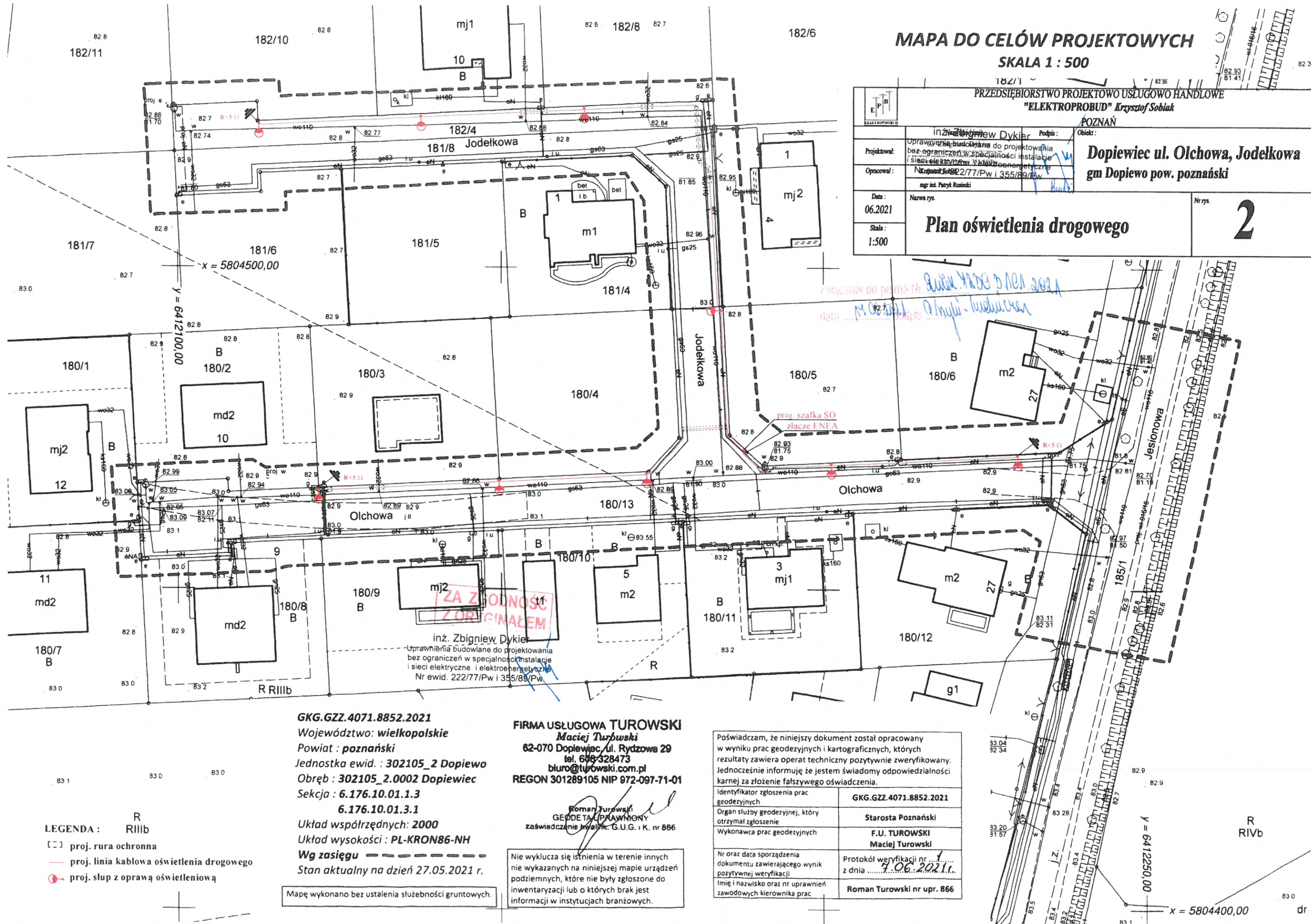
  
Krzysztof Sobiak  
ul. Wiśniowa 13c/11  
61-477 Poznań

Sprawę prowadzi:

Paulina Trybuś-Ludwiczak  
tel. 61-8906-412, pokój 109







# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

PRZEDSIĘWSTWIE PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE

"ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak

POZNAŃ

Projektant:	inż. Zbigniew Dykier	Podpis:	Obiekt:
Opracował:	Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw		
Data:	06.2021	Nazwa rys.	Nr rys.
Skala:	1:500		

Dopiewiec ul. Olchowa, Jodelkowa  
gm Dopiewo pow. poznański

## Plan oświetlenia drogowego

2

- LEGENDA:
- R RIIb
  - proj. rura ochronna
  - proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
  - proj. słup z oprawą oświetleniową

GKG.GZZ.4071.8852.2021  
Województwo: wielkopolskie  
Powiat: poznański  
Jednostka ewid.: 302105\_2 Dopiewo  
Obręb: 302105\_2.0002 Dopiewiec  
Sekcja: 6.176.10.01.1.3  
6.176.10.01.3.1  
Układ współrzędnych: 2000  
Układ wysokości: PL-KRON86-NH  
Wg zasięgu  
Stan aktualny na dzień 27.05.2021 r.

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI  
Maciej Turowski  
62-070 Dopiewiec, ul. Rydzowa 29  
tel. 606 328473  
biuro@turowski.com.pl  
REGON 301289105 NIP 972-097-71-01

Roman Turowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
zaświadczenie kwalifik. G.U.G. i K. nr 866

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do  
inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GKG.GZZ.4071.8852.2021
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Starosta Poznański
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	F.U. TUROWSKI Maciej Turowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 06.06.2021 r.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Roman Turowski nr upr. 866
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Mapę wykonano bez ustalenia służebności gruntowych.







**Poznański Związek Spółek Wodnych**  
ul. Słowackiego 13; 60-822 Poznań; (061) 841-70-28

Poznań, dnia 30.06.2021r.

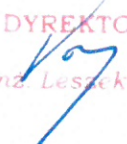
L. dz. nr 1312 /2021

Poznański Związek Spółek Wodnych  
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13  
tel. 061 841 70 28  
NIP 777 00-04-084 REGON 631000483

**Gmina Dopiewo**  
**ul. Leśna 1c**  
**62-070 Dopiewo**

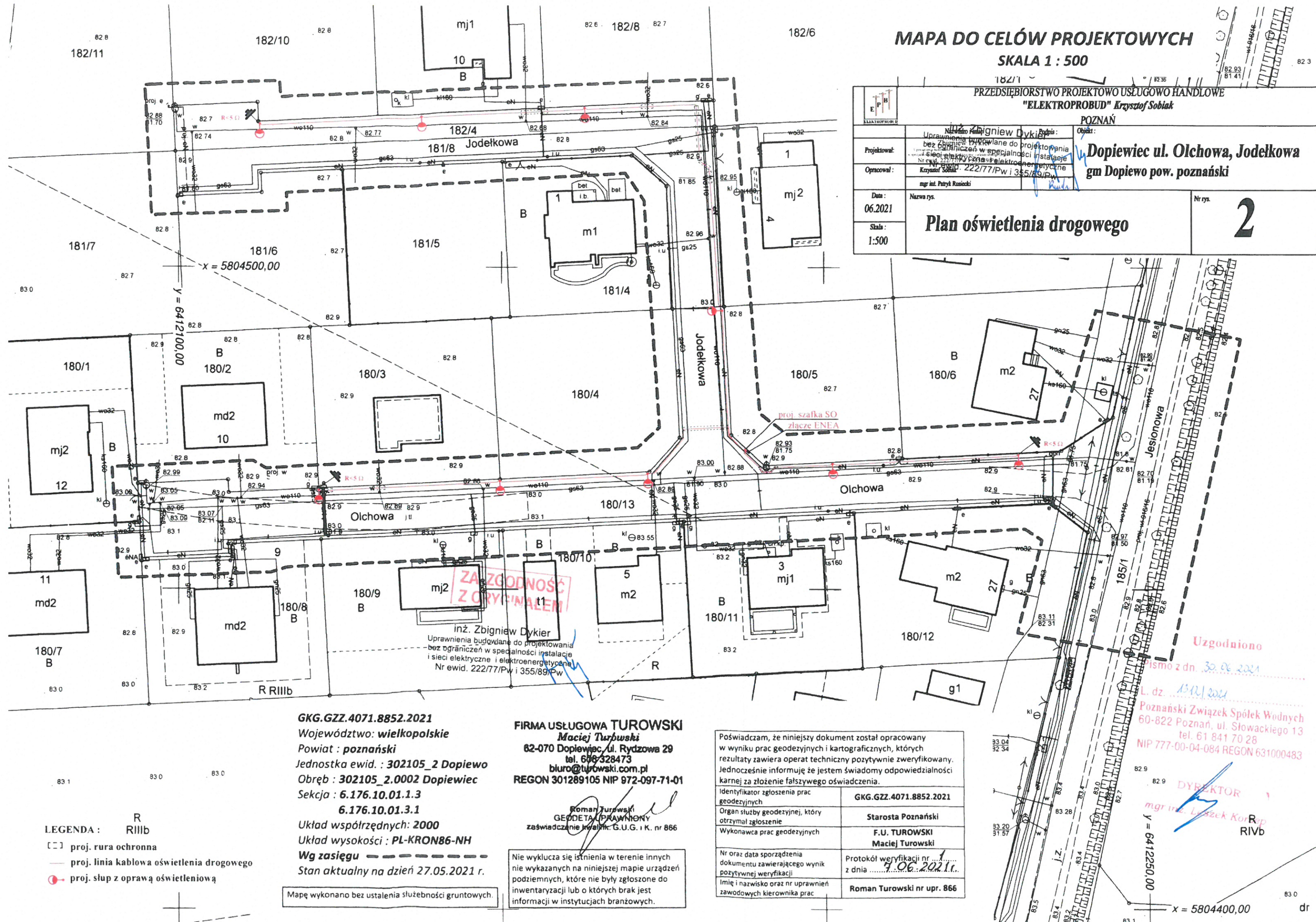
Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo z dnia 07.06.2021r. uzgadnia projekt budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Dopiewo ul. Olchowa, Jodełkowa dz. nr 180/13, 181/8, 182/4, gm. Dopiewo na warunkach:

1. Zgodnie z dokumentacją techniczną GSW Dopiewo w m. Dopiewo w/w działki są zaopatrzone w urządzenia melioracyjne - sieć drenarska.
2. Uszkodzenie czynnej sieci drenarskiej lub jej niewłaściwa przebudowa może spowodować podniesienie się wód gruntowych na terenie działek lub terenach sąsiednich i wywołać konsekwencje prawne.
3. Wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca wykonywanych napraw względnie przebudowę należy pozostawić w stanie otwartym celem dokonania odbioru prawidłowości ich wykonania przez pracownika PZSW.
4. Przedmiotowe naprawy uszkodzonej sieci drenarskiej mogą być wykonane przez wykonawcę oświetlenia drogowego (**prosimy o podanie wykonawcy**) względnie przez pracowników PZSW na koszt inwestora.
5. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić na piśmie PZSW z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

DYREKTOR  
  
mgr inż. Leszek Korzep













**Powiatowy Konserwator Zabytków**  
ul. Słowackiego 8  
60-823 Poznań

**Gmina Dopiewo**  
**ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo**  
**działająca przez pełnomocnika:**  
Krzysztof Sobiak PPUH ELEKTROPROBUD  
ul Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasz znak:	Data:
30.06.2021 r.		KZ.673.01106.2021.OD	02.07.2021 r.

Sprawa: uzgodnienie budowy oświetlenia drogowego na dz. nr ewid. 180/13, 181/8, 182/4 w m. Dopiewiec, gm. Dopiewo

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.06.2021 r., data wpływu 14.06.2021 r., uzupełniony dnia 01.07.2021 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że planowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – uchwała Rady Gminy Dopiewo nr XIX/167/03 z dnia 29.12.2003 r. Zgodnie z zasadami ochrony zabytków zawartymi w w/w planie „w strefie występowania stanowisk archeologicznych, z uwagi na niszczący charakter prac ziemnych Inwestor zobowiązany jest zlecić stały nadzór archeologiczno- konserwatorski nad całością prac ziemnych”

Po analizie przedłożonego pisma PKZ ustalił, że inwestycja na dz. nr ewid. 180/13, 181/8, 182/4 w m. Dopiewiec w przebiegu oznaczonym na dołączonej do wniosku mapie pozostaje poza bezpośrednim zasięgiem występowania stanowiska archeologicznego. Wobec powyższego dopuszcza się realizację przedmiotowej inwestycji na w/w działce bez konieczności prowadzenia badań archeologicznych.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021.710 ze zm.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” Oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212)

załącznik: mapa 1 egz.

Z up. STAROSTY  
  
Wiesław Bieganski  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
w Poznaniu



POWIAT  
POZNAŃSKI

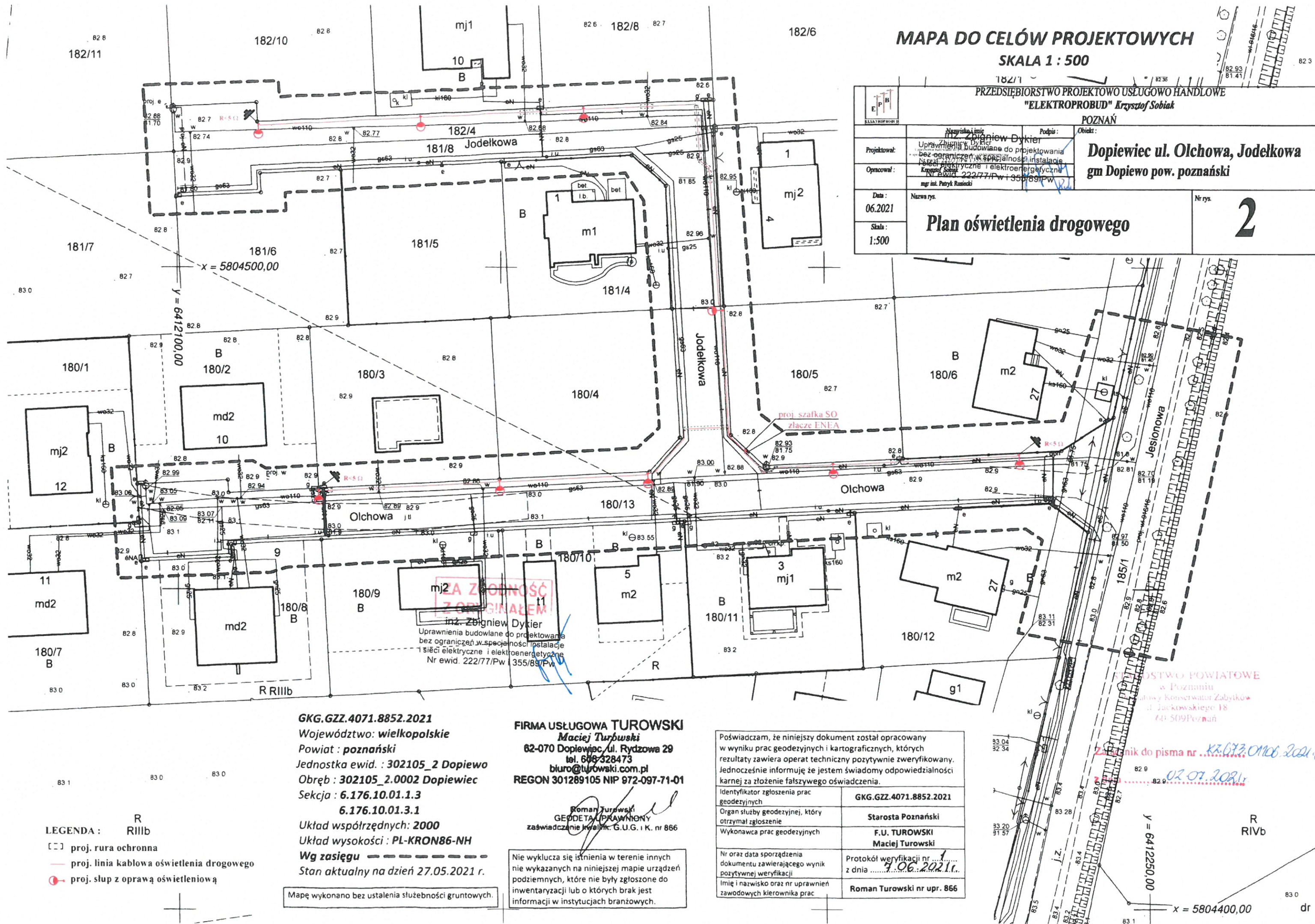
**Otrzymuje:** list zwykły

1. Krzysztof Sobiak PPUH ELEKTROPROBUD ul Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań
2. aa DO

Sprawę prowadzi: podinspektor Daria Olejniczak ☎ 61 2269 253











# Obliczenia techniczne

## 1. Dobór kabla dla oświetlenia ulicznego

Obliczenia według wzoru :

$$J_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi}$$

po podstawieniu danych :

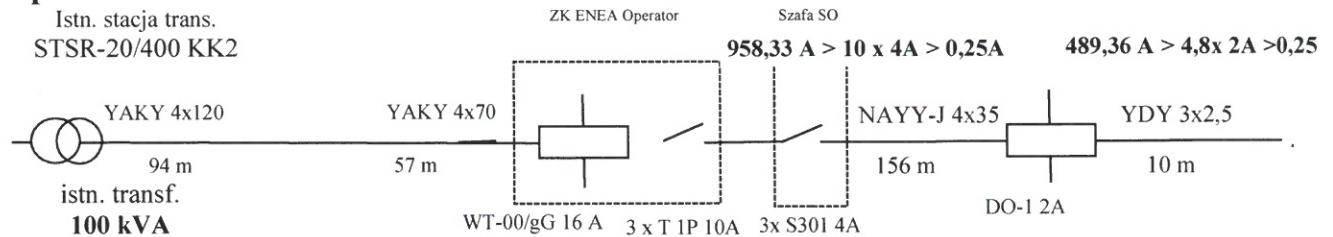
$$J_{obc} = \frac{495}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,8} = 0,89 \text{ A}$$

Obciążalność długotrwała kabla NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup> wynosi 100/123 A. Dobrano dla linii oświetlenia ulicznego kabel NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup>.

## 2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

10-1095

Dopiewiec Jesionowa



Prąd wyłączalny obliczamy według wzoru :

$$J_w = \frac{230}{Z} \quad J_w > k \times J_b > J_{obc}$$

gdzie :

- $J_w$  - prąd powodujący dostatecznie szybkie zadziałanie zabezpieczenia w przypadku zwarcia przewodu fazowego z przewodem zerowym
- $J_b$  - prąd znamionowy wyłącznika
- $J_{obc}$  - prąd obciążenia

Do obliczeń przyjęto:

- dla transformatora 100 kVA	$R_T=0,028\Omega$	$X_T=0,0575\Omega$	$Z=0,064 \Omega$
- dla kablowej YAKY 4x120	$R_L=0,260 \Omega/\text{km}$	$X_L=0,083\Omega/\text{km}$	$Z=0,268\Omega/\text{km}$
- dla kablowej YAKY 4x70	$R_L=0,443\Omega/\text{km}$	$X_L=0,010\Omega/\text{km}$	$Z=0,454\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAYY-J 4x35	$R_L=0,83\Omega/\text{km}$	$X_L=0,087\Omega/\text{km}$	$Z=0,887\Omega/\text{km}$
- dla wlvz YDY2,5	$R_L=7,25\Omega/\text{km}$	$X_L=0,111\Omega/\text{km}$	$Z=7,57\Omega/\text{km}$



$$Z = 1,25 (0,064 + 2 \cdot 0,094 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,057 \cdot 0,454 + 2 \cdot 0,04 \cdot 0,454 + 2 \cdot 0,156 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,01 \cdot 7,57)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,38 = 0,47 \Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,47} = 489,36 \text{ A}$$

dla DO-1 2A

$$489,36 \text{ A} > 4,8 \times 2\text{A} > 0,25\text{A}$$

$$Z = 1,25 (0,064 + 2 \cdot 0,094 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,057 \cdot 0,454 + 2 \cdot 0,04 \cdot 0,454 + 2 \cdot 0,156 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,24 = 0,30 \Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,30} = 958,33 \text{ A}$$

dla S301 6A

$$958,33 \text{ A} > 10 \times 4\text{A} > 0,25\text{A}$$

### 3. Sprawdzenie koordynacji przewodów i zabezpieczeń

Warunki :

$$J_B < J_n < J_z$$

$$J_2 < 1,45 \cdot J_z$$

gdzie :

$J_B$  - oczekiwany prąd roboczy

$J_n$  - prąd znamionowy wyłącznika

$J_z$  - długotrwały dopuszczalny prąd obciążeniowy przewodu

$J_2$  - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

$$J_B = 0,25 \text{ A}$$

$$J_n = 2,0 \text{ A}$$

$$J_z = 21 \text{ A} \quad \text{dla YDY } 2,5\text{mm}^2$$

$$0,25\text{A} < 2\text{A} < 21\text{A}$$

$$J_2 = 1,45 \cdot J_n$$

$$J_2 = 2,9 \text{ A}$$

$$2,9 \text{ A} < 1,45\text{A} \times 21\text{A}$$

Koordynacja przewodów została sprawdzona i jest zachowana.

## OBLICZANIE SPADKÓW NAPIĘĆ

### OŚWIETLENIE DROGOWE

w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodełkowa obw. II szafka SO – Słup II/4

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
II L1	NAYY-J 4x35	sł.II/4 – sł.II/1	125	0,055	1,0	6,88
		sł.II/1 – SO	31	0,110	1,0	3,41
RAZEM			156		Σ P×I	10,29
$\Delta U_{\%} = \frac{10,29 \times 100 \times 2}{35 \times 35 \times 230^2} = 0,03\%$						
$\Delta U_{\%} = 0,03\% < 4\% = \Delta U_{\text{dop}}$						





# Opis techniczny

## I. Obiekt:

**Dopiewiec ul. Olchowa i Jodełkowa** gm. Dopiewo, pow. poznański woj. wielkopolskie

## II. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Urzędu Gminy w Dopiewie
- Aktualne normy i przepisy
- Pomiary w terenie

## III. Inwestor

Gmina Dopiewo  
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c

## IV. Temat:

Oświetlenie drogowe w m. Dopiewiec ul. Olchowa i Jodełkowa dz. **180/13, 181/8, 182/4**

## V. Zakres opracowania:

1. oświetlenie drogowe.

### ad.V.1

Oświetlenie drogowe ul. Olchowej i Jodełkowej w m. Dopiewiec gm. Dopiewo zaprojektowano kablem NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup>. Oświetlenie to zasilane jest poprzez szafkę sterującą SO z aparaturą rozdzielczą i modułem sterującym, z projektowanego złącza ZK, usytuowanej w rejonie działki nr 180/5. Całość zasilana jest ze stacji transformatorowej SN/nn nr 10-1095 należącej do operatora sieci dystrybucyjnej.

**Zasilanie złącza kablowego typu ZK1x-1P jest objęte oddzielną dokumentacją opracowywaną na zlecenie ENEA Operator sp. z o.o.**

W związku z powyższym projektowana infrastruktura oświetlenia ulicznego jest instalacją zalicznikową (właścicielem będzie Gmina Dopiewo), projekt nie wymaga uzgodnień po stronie ENEA Operator sp. z o.o.

W projekcie zastosowano słupy aluminiowe, anodowane o wysokości 7m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym pojedynczym, łukowym o wysokości 1,18m, z wysięgiem 1,0m i nachyleniu 5 stopni. Zaprojektowane słupy należy posadowić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B100 dedykowanych do słupów aluminiowych. W przypadku niekorzystnych warunków posadowienia zastosować fundamenty typu B120. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu wypełnić gruntem z wykopu, w celu zapobiegania wypłukiwaniu i opadaniu gruntu wokół fundamentu. Na nakrętki śrub mocujących należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe dwukomorowe wykonane z odlewu aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-4300K i minimalnym strumieniu świetlnym 7100 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% , po 100000h o mocy 55 W lub równoważnych o parametrach nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>. W projektowanych słupach należy zastosować złącza oświetleniowe do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm<sup>2</sup> . W celu zabezpieczenia oprawy zastosować wkładkę topikową D01/E14 – 2A

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2. Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym załączonym do niniejszej dokumentacji. Skrzyżowanie projektowanego kabla z uzbrojeniem podziemnym



chronić rurą DVR 110 oraz DVK 110, a przejścia pod drogami rurą SRS 110. Schemat ideowy całego zadania przedstawiony jest na rysunku nr 3.

Przy słupach nr I/2, II/4, III/3 a także przy proj. szafie SO wykonać uziom o wartości  $R < 5 \Omega$ . Wszystkie słupy należy uziemić i w tym celu na dnie rowu kablowego ułożyć bednarke ocynkowaną i podłączyć do części metalowych słupów.

Kable oświetleniowe należy układać zgodnie z postanowieniami zawartymi w normie PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz Normą SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości zaopatrzone w trwałe oznaczniki. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej :

- numer ewidencyjny linii,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla,
- właściciela kabla.

Oznaczniki powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejścia do kanałów i rur. Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości przykryte folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim dla linii 0,4 kV. Folia powinna mieć grubość, co najmniej 0,5 mm i szerokość nie mniejszą niż 30 cm.

Kable należy układać w ziemi, na dnie wykopu, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm, linią falistą z 4% zapasem dla skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable zasypać podobną warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości, co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią. Odległość folii od kabla powinna wynosić, co najmniej 30 cm.

Skrzyżowania kabli z infrastrukturą podziemną i naziemną należy wykonać zgodnie z postanowieniami zawartymi w przepisach ustawy *Prawo Budowlane* oraz Polskimi Normami - szczególnie PN-76/E-05125 „*Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*” oraz rysunkami zawartymi w projekcie.

W liniach nn jako dodatkową ochronę od porażeń prądem elektrycznym, przewidziano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C, które należy wykonać wg wymagań zawartych w załącznikach do Rozporządzenia Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990r, w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać urządzenia elektryczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej ( Dz. U.RP.z 1990-11-26 nt 81. poz. 473).

## **VI. Uwagi końcowe i obszar oddziaływania inwestycji**

Całość prac montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami i normami oraz z uwzględnieniem uwag zawartych w uzgodnieniach. W pobliżu istniejących urządzeń prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Rozpoczęcie prac należy zgłosić do zainteresowanych instytucji, zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.

Przed zasypaniem ułożony kabel zgłosić do zinwentaryzowania przez służby geodezyjne. Po zakończeniu prac dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości urządzenia do załączenia pod napięcie.

Inwestycja jest zgodna z normami branżowymi SEP-E-001, SEP-E-004, PN-EN 13201:2007, PN-E-05100-1:1998 i nie wpływa negatywnie na najbliższe sąsiedztwo działek, wobec tego obszar oddziaływania inwestycji mieści się w działkach przez które przebiega inwestycja.

Zgodnie z §3 ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397 z 2010r z późniejszymi zmianami) projektowane przedsięwzięcie nie wpływa ujemnie na środowisko i nie oddziałuje na tereny poza zakresem określonym w projekcie.

Dla powyższej inwestycji przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną oraz warunki gruntowe proste.

Inwestycja przebiega przez teren zmeliorowany.



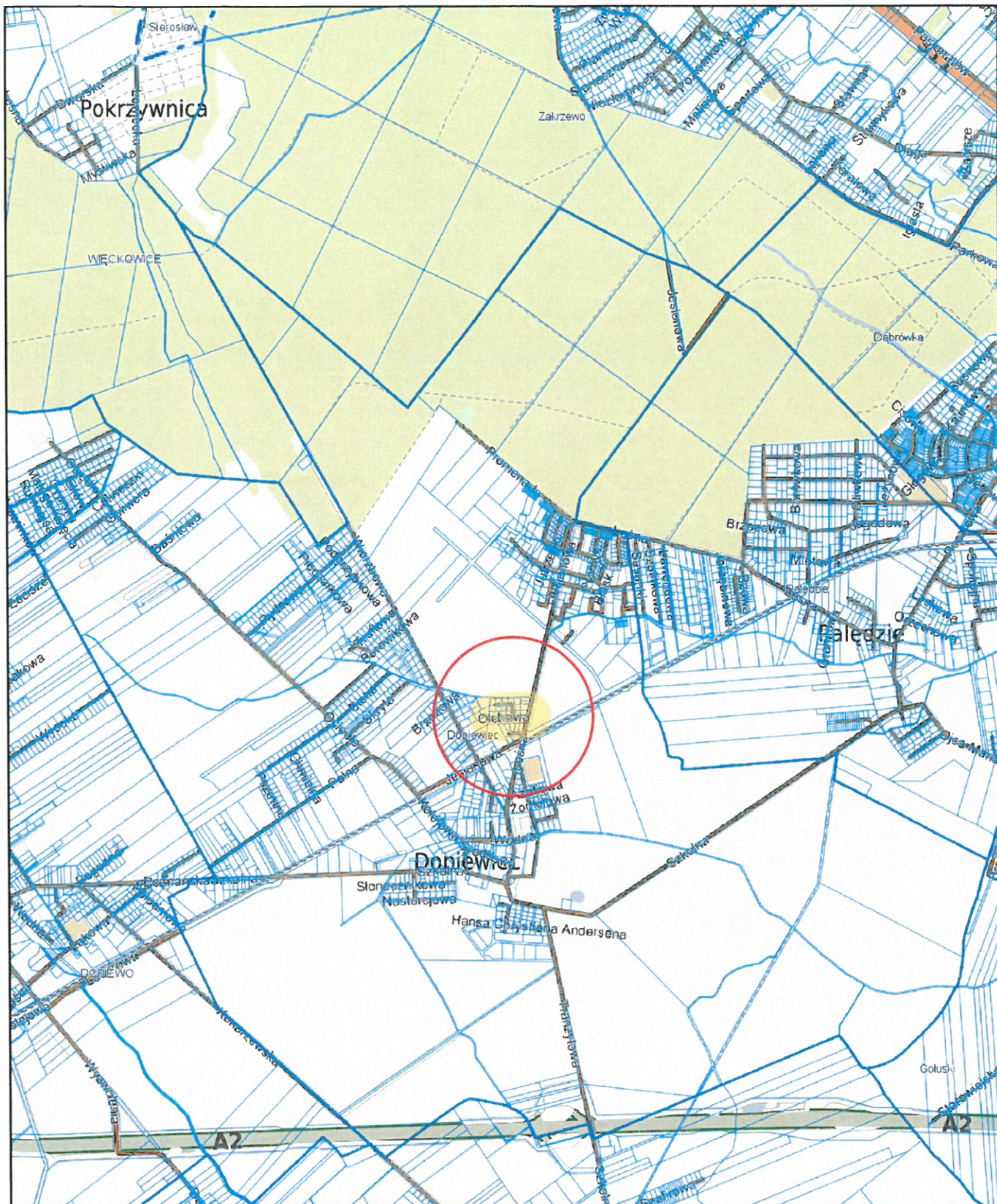



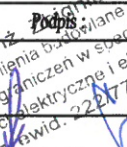
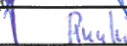
## Oświetlenie drogowe: Dopiewiec ul. Olchowa i Jodełkowa – etap 1

Nr obwodu	Odcinek kabla od – do	Kabel		Słup		Fund.		Wysięgnik		Tablicz.		Wkładka		Oprawa			Bednarka 30 x 4 oc	szafka SO	Folia niebieska	Rura ochronna			Plastikowy oznacznik kabla	Przewód YDY 3 x 2,5	Uziom
		NAYY-J 4x35		AL. 7m zgodny z opisem			zgodny z opisem	h=1,18; l=1,0; kąt 5; 1-ram łukowy, zgodny z opisem		Złącze słup.–1 oprawa		DO 1 – 2A		LED dwukomorowa 55W zgodna z opisem						DVR 110	DVK 110	SRS 110			
OBW. I		m	m	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	kpl.	m	m	m	szt.	m	kpl.	
	złącze ZK – szafka SO	4																1	1				2		1
	szafka SO - słup I/1	24		1			1	1		1		1		1			20		17	6		4	10		
	słup I/1 - słup I/2	36		1			1	1		1		1		1			32		29		1	5	10	1	
OBW. II	szafka SO - słup II/1	31		1			1	1		1		1		1			27		24			4	10		
	słup II/1 - słup II/2	57		1			1	1		1		1		1			53		50	13	1	9	10		
	słup II/2 - słup II/3	34															29		26		4	5	10		
	słup II/2 - słup II/4	34		1			1	1		1		1		1			29		26			5	10	1	
OBW. III	szafka SO - słup III/1	29															25		22	1		7	6	10	
	słup III/1 - słup III/2	30		1			1	1		1		1		1			26		23			4	10		
	słup III/2 - słup III/3	35		1			1	1		1		1		1			31		28		2	8	10	1	







		<b>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE</b> <b>"ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak</b> <b>POZNAN</b>	
<b>Projektował:</b>	<b>Nazwisko i imię</b> inż. Zbigniew Dykier <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci elektrycznej i elektroenergetycznej Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw</small>	<b>Podpis</b> 	<b>Obiekt</b> <b>Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkova</b> <b>gm Dopiewo pow. poznański</b>
<b>Opracował:</b>	<b>Krzysztof Sobiak</b> <b>mgr inż. Patryk Rusiecki</b>	<b>Podpis</b> 	
<b>Data:</b> 06.2021	<b>Nazwa rys.</b> <b>Plan sytuacyjny ośw. drogowego</b>		<b>Nr rys.</b> <b>1</b>
<b>Skala:</b> 1:25000			



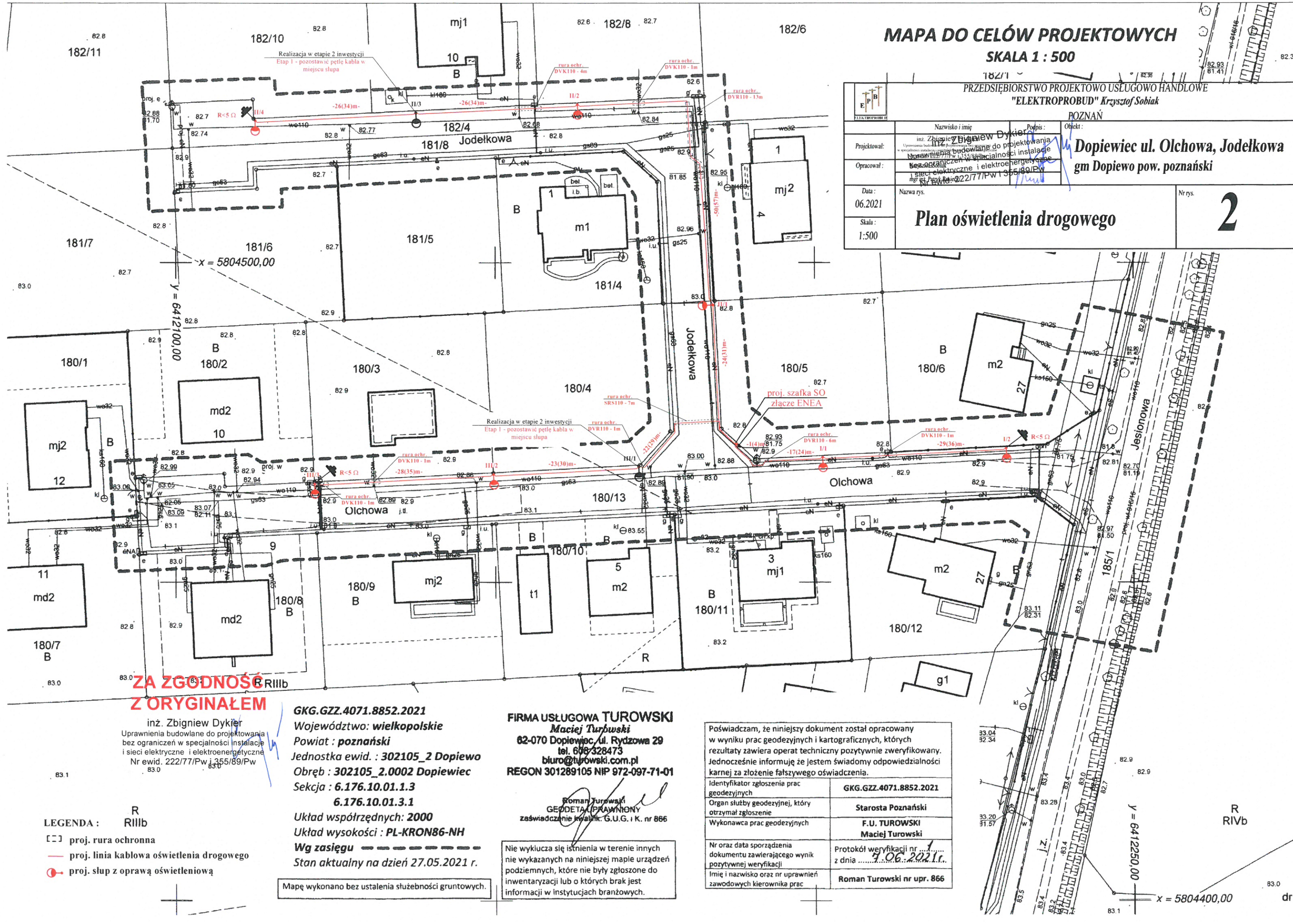




# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE "ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak POZNAŃ	
Nazwisko i imię inż. Zbigniew Dykier	Podpis: [Podpis]
Projektował: Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci elektrycznych i elektroenergetycznej miejscowej o napięciu PN 155/0,4 kV Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw	Obiekt: <b>Dopiewiec ul. Olchowa, Jodelkowa</b> gm Dopiewo pow. poznański
Opracował: [Podpis]	Nr rys. <b>2</b>
Data: 06.2021	Nazwa rys. <b>Plan oświetlenia drogowego</b>
Skala: 1:500	



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

inż. Zbigniew Dykier  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
i sieci elektrycznej i elektroenergetycznej  
Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw

GKG.GZZ.4071.8852.2021  
Województwo: **wielkopolskie**  
Powiat: **poznański**  
Jednostka ewid.: **302105\_2 Dopiewo**  
Obręb: **302105\_2.0002 Dopiewiec**  
Sekcja: **6.176.10.01.1.3**  
**6.176.10.01.3.1**  
Układ współrzędnych: **2000**  
Układ wysokości: **PL-KRON86-NH**  
Wg zasięgu  
Stan aktualny na dzień 27.05.2021 r.

Mapę wykonano bez ustalenia służebności gruntowych.

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI  
**Maciej Turowski**  
62-070 Dopiewiec ul. Rydzowa 29  
tel. 608 328473  
biuro@turowski.com.pl  
REGON 301289105 NIP 972-097-71-01

Roman Turowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
zaświadczenie kwalifik. G.U.G. i K. nr 866

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do  
inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w instytucjach branżowych.

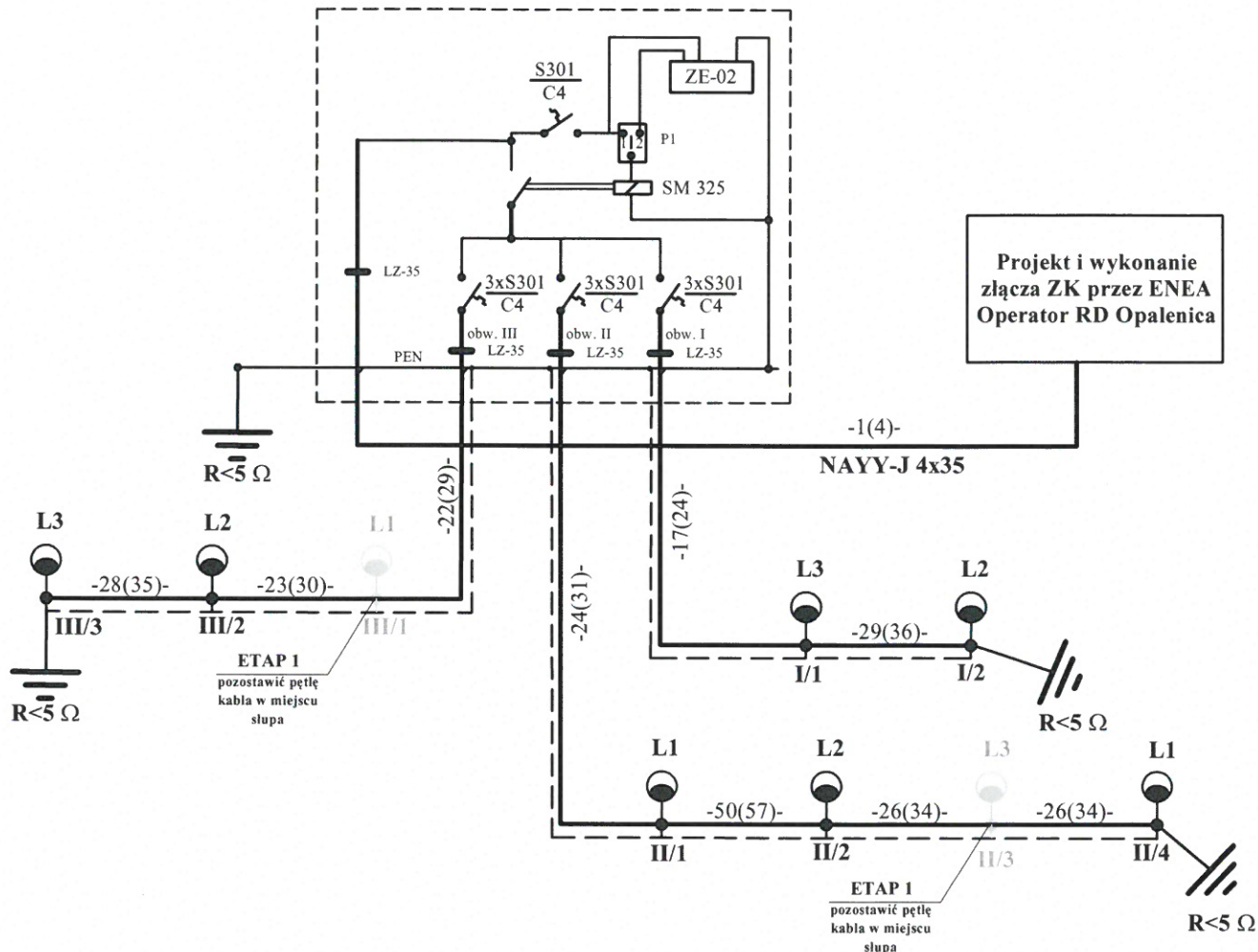
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8852.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	F.U. TUROWSKI Maciej Turowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr ..... z dnia 7.06.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Turowski nr upr. 866

- LEGENDA:
- R RIIB
  - [ ] proj. rura ochronna
  - proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
  - proj. słup z oprawą oświetleniową





## Szafka SO



### Legenda:

- proj. kabel oświetleniowy NAYY-J 4x35
- proj. słup z oprawą
- bednarka 30x40c

### Uwaga:

1. System ochrony od porażenia - szybkie wyłączenie zasilania



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE

"ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak

POZNAŃ

	Nazwisko i imię	Podpis:	Obiekt:
Projektował:	inż. Zbigniew Dykier <small>Uprawnienia budowlane do projektowania w szczególności instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 3355/89/Pw</small>		<b>Dopiewiec ul. Olchowa i Jodelkowa</b> <b>gm Dopiewo pow. poznański</b>
Opracował:	Krzysztof Sobiak <small>Kierownik w szczególności instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 222/77/Pw i 355/89/Pw mgr inż. Paweł Sobiak</small>		
Data: 06.2021	Nazwa rys.	Nr rys.	
Skala:	<b>Schemat oświetlenia drogowego</b>		<b>3</b>

