

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH  
**ANGRAŻ**  
TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Sienkiewicza 43

## **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

### **ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

**Ziemięcice ul. Szkolna**

Działka nr: 448/164  
Jednostka ewidencyjna: 241309\_2 Zbrosławice , Obręb: 0021 Ziemięcice

**Kategoria obiektu - XXVI**

**Nr proj. A/Z – 1/05/2021**

**Inwestor:**

**GMINA ZBROSŁAWICE  
42-674 ZBROSŁAWICE  
ul. Oświęcimska 2**

**Projektował:**  
mgr inż. Janusz Kraszyna  
upr. 53/89  
*mgr inż. elektryk JANUSZ KRASZYNA  
Uprawn. do projektowania i nadzoru budowlanego  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr 53/89*

**Opracował:**  
mgr inż. Andrzej Piekarski  
upr. 371/82  
mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych

Tarnowskie Góry maj 2021 r.

Załącznik do *zapisu*  
nr *BA.6943.44.44.2021*  
z dnia *27.08.2021*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tarnowskich Górach  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
ul. Karłuszowiec 5

**STAROSTA TARNOGÓRSKI**

42-600 Tarnowskie Góry

ul. Karłuszowiec 5

Tarnowskie Góry, dnia 01.09.2021 r.

BA.6743.14.44.2021

## **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), z urzędu

### **zaświadcza się**

że Starosta Tarnogórski nie znajduje podstaw prawnych do wydania na podstawie zapisu 30 ust. 5c i art. 30 ust. 6 w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 2 lit. a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735) decyzji wnoszącej sprzeciw do zgłoszenia z dnia 27.08.2021 r. robót budowlanych niewymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, polegających na budowie sieci oświetlenia ulicznego w Ziemięcicach przy ul. Szkolnej, na działce o numerze ewidencyjnym 448/164.

**z up. Starosty  
WICESTAROSTA**  
  
**Sebastian Nowak**

#### Otrzymują:

1. Gmina Zbrosławice

Pełnomocnik

Andrzej Piekarski

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 43

2. a/a EKG

Przygotowała: Ewelina Kułakowska - Gabrys, tel. (32) 381-37-29

e-mail: architektura@tarnogorski.pl

Wydział Budownictwa i Architektury przyjmuje strony w godzinach:

od 7:00 – 15:00 w poniedziałki, środy i czwartki –

od 8:00 – 17:00 we wtorki

od 7:00 – 14:00 w piątki

„Wysłano – poleconym + zpo”

Klauzule informacyjne wynikające z ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 roku zostały zamieszczone na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach (<https://www.bip.tarnogorski.pl/download.php?plik=25501>).

Numer wniosku	BA.6743.14.44.2021.EKG
Data wpływu zgłoszenia	27.08.2021 r.
Rodzaj inwestycji	budowa sieci oświetlenia ulicznego
Adres inwestycji	Ziemięcice, ul. Szkolna dz. 448/164
Data wydania decyzji sprzeciw	-
Upływ terminu wniesienia sprzeciwu	17.09.2021 r.
Niewniesienie sprzeciwu	01.09.2021 r.
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	Gmina Zbrosławice

**Wymagania dotyczące nadzoru:**

1. Roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b) ustawy Prawo budowlane;
- ~~2. Roboty prowadzić pod nadzorem archeologicznym;~~
- ~~3. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.11.2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. Z 2001 r. Nr 138 poz. 1554) nakłada się na inwestora obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego;~~
- ~~4. Wykonywanie wykopów fundamentowych prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa górniczego z adnotacją do Dziennika Budowy;~~
5. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany:
  - prowadzić dziennik budowy (art. 45 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo budowlane),
  - ~~- umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;~~
  - odpowiednio zabezpieczyć teren budowy (art. 45a ust. 1 pkt 3),

**Wymagania dotyczące rozpoczęcia robót:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie (art. 41 ust. 4):
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane;
  - 3) ~~informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - Prawo budowlane.~~
2. Obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie (art. 43 ust. 1 ustawy Prawo budowlane),

**Wymagania dotyczące zakończenia robót:**

1. Obiekt wymaga geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (art. 43 ust.1 z zastrzeżeniem ust. 3 ustawy Prawo budowlane)
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego (art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo budowlane).

Do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 14 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji (art. 54 ustawy Prawo budowlane).

## **I. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.**

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści
3. Oświadczenie, uprawnienia i przynależność do ŚOIIB w Katowicach projektanta
4. Uzgodnienie projektu przez Tauron Nowe Technologie - pismo TNT/NMG/2021-08-16/0000114
5. Warunki przyłączenia do oświetlenia własności TDS.S.A. nowych punktów świetlnych w Ziemęcicach ul. Szkolna TDS/NMG/2021-05-26/0000111 wydane przez Tauron Nowe Technologie S.A.
6. Opis techniczny.
7. Obliczenia techniczne.
8. Zestawienie materiałowe.
9. Plan sytuacyjny - rys. 1
10. Projekt zagospodarowania terenu. Plan projektowanego oświetlenia - rys. 2
11. Oryginał mapy do celów projektowych
12. Schemat ideowy zasilania - rys. 3
13. Widok projektowanej szafki rozłącznikowej
14. Przekrój przez rów kablowy
15. Wykaz właścicieli gruntów.
16. Zgoda właściciela działki - decyzja - UUIT 59.2021
17. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD
18. Uzgodnienia branżowe.
  - Wydział Gospodarki Komunalnej Gmiana Zbrośławice
  - Gminny Zakład Komunalny Zbrośławice
  - ORANGE Polska S.A.



Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Strzelce Opolskie

Andrzej Piekarski  
**ZUE ANGRAŻ**  
Tarnowskie Góry  
ul. Sienkiewicza 43

TNT/NMG/2021-08-16/0000114

Dotyczy: uzgodnienia projektu/ów do wydanych warunków przyłączenia do sieci oświetlenia drogowego własności TNT SA nowych punktów świetlnych bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

W odpowiedzi na przesłane wraz z projektem/projektami pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji budowy nowych punktów oświetlenia ulicznego/ doświetlenia przejść dla pieszych za zgodność z wydanymi warunkami TNT/NMG/2021-05-26/0000111 w temacie/tematach :

- budowa oświetlenia terenu rekreacyjnego w Kopienicy zbieg ulic Strażackiej i 1 Maja", moc proj. oświetlenia 150 W.
- rozbudowa oświetlenia ul. Szkolnej w Ziemięcicach - moc proj. oświetlenia P 120 W.
- rozbudowa oświetlenia ul. Wiejskiej w Księżym Lesie - moc proj. oświetlenia P 560 W.
- budowa oświetlenia ul. Jagodowej w Wieszowie - trzy oddzielnie zasilane fragmenty  
fragment A- moc proj. oświetlenia P 120 W.  
fragment B- moc proj. oświetlenia P 320 W.  
fragment C- moc proj. oświetlenia P 400 W.

oraz ze standardami obowiązującymi w Tauron Nowe Technologie S.A. uprzejmie informujemy, że przesłany projekt sprawdzono co do zgodności z wydanymi warunkami i uzgodniono bez uwag w zakresie oświetlenia drogowego.

Jednocześnie przypominamy, że nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TNT SA i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT SA eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem: <https://nowe-technologie.tauron.pl>

Kopia: NMG

Łączymy wyrazy szacunku:

Andrzej Lissok 798-013-147

16.08.2021

X ANDRZEJ LISSOK

Andrzej.lissok@tauron.pl

Podpisany przez: Lissok Andrzej

Uwaga: pismo wysłane mailowo 16-08-2021r.

Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Strzelce Opolskie, dn. 26-05-2021r.

Andrzej Piekarski  
ZUE ANGRAŻ  
Tarnowskie Góry  
ul. Sienkiewicza 43

TNT/NMG/2021-05-26/0000111

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do oświetlenia własności Tauron Nowe Technologie SA (TNT S A) nowych punktów świetlnych, dla tematu/ów: Zbrosławice  
- budowa oświetlenia terenu rekreacyjnego w Kopienicy zbieg ulic Strażackiej i 1 Maja ', - moc proj. oświetlenia 150 W.  
- rozbudowa oświetlenia ul. Szkolnej w Ziemięcicach - moc proj. oświetlenia P 120 W.  
- rozbudowa oświetlenia ul. Wlejskiej w Księżym Lesie - moc proj. oświetlenia P 560 W.  
- budowa oświetlenia ul. Jagodowej w Wieszowie - trzy oddzielnie zasilane fragmenty  
fragment A- moc proj. oświetlenia P 120 W.  
fragment B- moc proj. oświetlenia P 320 W.  
fragment C- moc proj. oświetlenia P 400 W.

Odpowiadając na przesłane mailowo pismo/a ws określenia warunków przyłączenia nowych punktów oświetleniowych uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oświetleniowej własności TNT SA - bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

**I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:**

1. Miejsce przyłączenia do sieci oświetleniowej: nowe oświetlenie należy włączyć do istniejącego w tym rejonie oświetlenia własności TNT S.A., miejsce włączenia wg ustaleń Projektanta na podstawie wizji w terenie.
2. Miejsce rozgraniczenia własności między TNT S.A., a podmiotem przyłączanym pozostają zaciski prądowe w miejscu włączenia w kierunku projektowanych instalacji.
3. Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez Wnioskodawcę:
  - a) w zależności od sytuacji w terenie należy: wybudować linię kablową NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> lub napowietrzną AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> od miejsca włączenia do projektowanego nowego oświetlenia, wykonać właściwie dobrane zabezpieczenie nadprądowe wzdłużne, zamontować latarnię, wysięgnik do oprawy i oprawę, kwestię zabudowy rozłącznika podziałowego pozostawiamy do rozstrzygnięcia przez Projektanta i Gminę - w przypadku przekazania do eksploatacji nowych urządzeń do TNT SA nie ma konieczności zabudowy rozłącznika podziałowego,
  - b) należy opracować i uzgodnić z TNT SA projekt techniczny, należy uzgodnić projekt z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy- zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
  - c) w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami oświetlenia drogowego lub konieczności przebudowy istniejących urządzeń oświetlenia drogowego własności TNT SA Wnioskodawca winien zwrócić się do TNT SA z wnioskiem o określenie warunków przebudowy ww. urządzeń.  
Kontakt do: TNT SA 42-200 Częstochowa, ul. Mirowska 24, Arkadiusz Wolski
  - d) nie wyrażamy zgody na likwidację urządzeń oświetlenia drogowego własności TNT SA.

**II. Informacje dodatkowe do przyłączanych urządzeń:**

Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Łódzka 23  
40-369 Katowice



1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać metodą prac pod napięciem (PPN). Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytocznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
5. Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowiły majątek obcy dla TNT SA i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT SA eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie [www: https://nowe-technologie.tauron.pl/](https://nowe-technologie.tauron.pl/), wówczas istnieje konieczność zabudowy rozłącznika podziałowego.
6. Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną dla nowych punktów oświetleniowych lub podpisać umowę dotyczącą pkt 5 powyżej, w przypadku zabudowy opraw i/lub przewodów oświetleniowych własności Gminy na słupach nN należy aneksować umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe;  
osoba do kontaktu: Wolnicki Adam tel. 572-886-417, [adam.wolnicki@tauron.pl](mailto:adam.wolnicki@tauron.pl)
7. Ważność warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.

Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.

Kopia: NMG

Łączymy wyrazy szacunku:

Andrzej Lissok 798-013-147

26.05.2021

**X** ANDRZEJ LISSOK

[Andrzej.lissok@tauron.pl](mailto:Andrzej.lissok@tauron.pl)

Podpisany przez: Lissok Andrzej

Uwaga: pismo wysłane mailowo 26-05-2021r.



## **II. OPIS TECHNICZNY**

1. Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy oświetlenia ulicy Szkolnej w Ziemęcicach.

### **2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano w oparciu o :

- a) zlecenie inwestora
- b) Warunki przyłączenia do oświetlenia własności TNT.S.A. nowych punktów świetlnych w Ziemęcicach ul. Szkolna TDS/NMG/2021-05-26/0000111 wydane przez Tauron Nowe Technologie S.A.
- d) plan zagospodarowania przestrzennego
- e) wizję lokalną
- f) uzgodnienia z użytkownikami infrastruktury technicznej.
- g) uzgodnienia z właścicielami gruntów.
- h) obowiązujące przepisy i normy

### **3. Stan istniejący.**

W chwili obecnej ulica Szkolna nie posiada oświetlenie ulicznego od skrzyżowania z ulicą Kościelną.

### **4. Projektowane oświetlenie uliczne.**

Projektuje się wybudowanie nowego oświetlenia ulicznego na dalszym fragmencie od skrzyżowania z ulicą Kościelną do kolejnego skrzyżowania.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego teren ulicy Szkolnej oznaczony jest jako ulica klasy "D" - dojazdowa ( KD1/2 ), dla której przyjęto minimalne średnie natężenie projektowanego oświetlenia powyżej 10 lx.

Nowoprojektowany odcinek oświetlenia podłączyć zgodnie z warunkami przyłączenia TDS/NMG/2021-05-26/0000111 na ostatnim słupie istniejącej sieci rozdzielczo-oświetleniowej biegnącej wzdłuż ulicy poprzez rozłącznik bezpiecznikowy zabudowany w wolnostojącej skrzynce z tworzywa termoutwardzalnego, ustawionej w poboczu ulicy na początkowym fragmencie nowoprojektowanej sieci oświetleniowej. Wejście kabla na słup wykonać w osłonie z rury z tworzywa odpornego na promieniowanie UV lub stalowej o średnicy ok. 50 mm do wysokości 3 m oraz dodatkowo zabudować odgromniki 0,66/5 kV.

Zasilanie projektowanego oświetlenia należy wykonać ziemną linią kablową YAKXS 4 x 35 łącząc nowoprojektowany odcinek z istniejącym obwodem oświetleniowym.

Kabel ziemny układać na całej długości w karbowanej rurze osłonowej koloru niebieskiego na głębokości 0,7 m w obsypce piaskowej ( dwie warstwy po 10 cm ) oraz przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego zgodnie z normą N SEP – E- 004.

Na całej długości wykopu ułożyć bednarke ocynkowaną podłączając ją do zacisków uziemiających w słupach oraz w szafce z rozłącznikiem.

Przejście pod ulicą w rejonie skrzyżowania wykonać metodą przewiertu.

Do oświetlenia zastosowano oprawy uliczne LED 38 - 42 W o barwie 3000 K - 4000K i strumieniu świetlnym min.4700 lm w II klasie ochrony przeciwporażeniowej oraz IP66. Projektowane oprawy zabudować na stalowych, ocynkowanych okrągłych, słupach o wy-

sokości 7 m z wysięgnikami o długości ramienia 0,6 m i nachyleniu 5°. Słupy montować na prefabrykowanych fundamentach.

Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami 4 A zamontowanymi w złączu słupowym.

Rozmieszczenie projektowanych latarni przedstawiono na planie zagospodarowania - rys.2, zaś sposób połączenia na schemacie ideowym - rys. 3. Projektowaną wolnostojącą szafkę z rozłącznikiem przedstawiono na załączonym rysunku.

Pomiar zużycia energii w istniejącej szafie oświetleniowej pozostaje bez zmian.

#### 5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Słupy nowowystawianej sieci należy uziemić. Sieć zasilająca pracuje w układzie TNC, a jako system ochrony przeciwporażeniowej przyjęto szybkie samoczynne wyłączenie.

Ze względu na zastosowanie opraw w II klasie ochrony, lampy nie wymagają ochrony dodatkowej.

Przed oddaniem wykonanej sieci do eksploatacji należy wykonać pomiary stanu izolacji, oporności uziemień oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

#### 6. Ochrona przed korozją.

Wszystkie stalowe konstrukcje i elementy należy przed zabudowaniem ocynkować.

#### 7. Uwagi dla wykonawcy.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach oraz zapewnić nadzór użytkowników istniejącego uzbrojenia.

Przed wejściem w teren, rozpoczęcie robót należy zgłosić w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrosławice.

Kolizje i zbliżenia zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami budowy linii kablowych.

Kable układać zgodnie z normą N SEP – E – 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

#### 8. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji zamyka się w całości w granicy działki na której została zaprojektowana tj. na działce nr 448/164.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### 9. Postanowienia ogólne.

Projektowana sieć oświetleniowa nie narusza istniejącej zieleni, nie wymagana więc jest jej inwentaryzacja.

Projekt wykonano zgodnie z umową i jest on kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Odstępstwa podczas realizacji wymagają pisemnego uzgodnienia z projektantem zaś zmiany tras ponownych uzgodnień branżowych i ZUD.



### III. OBLICZENIA TECHNICZNE.

#### 1. Dane wyjściowe:

Napięcie znamionowe  $U = 400/230 \text{ V}$

Moc zainstalowanych opraw  $P = 3 \times 40 \text{ W} = 120 \text{ W}$

Długość kabla oświetleniowego  $l = 125 \text{ m}$

#### 2. Prąd obliczeniowy dla projektowanego fragmentu oświetlenia.

$$I_o = \frac{P}{1,73 \times U \times \cos \phi} = \frac{120}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 0,2 \text{ A}$$

#### 3. Obliczenie spadku napięcia.

$$\Delta U \% = \frac{100 \times l \times P}{\gamma \times s \times U^2} = \frac{100 \times 125 \times 120}{35 \times 35 \times 400^2} = 0,02 \%$$

$$\Delta U \% < 0,02 \% < \Delta U \% \text{ dop}$$

#### 4. Dobór zabezpieczeń.

Z uwagi na niewielki wzrost poboru prądu zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) w istniejącej szafie oświetleniowej pozostaje bez zmian.

Jako zabezpieczenie lamp w złączach słupowych zastosować bezpieczniki topikowe 4A, a w rozłączniku 10A.

#### 5. Sprawdzenie poprawności doboru kabla zasilającego.

Dla sprawdzenia poprawności doboru kabla winne być spełnione warunki:

$$I_o < I_b < I_{dd} \text{ oraz } I_z < 1,45 \times I_{dd}$$

gdzie:

$I_o$  - prąd obciążenia

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

$I_b$  - prąd znamionowy bezpiecznika w rozłączniku

$$I_b = 10 \text{ A}$$

$I_{dd}$  - długotrwała obciążalność kabla zasilającego

$$I_{dd} = 132 \text{ A}$$

$I_z$  - prąd zadziałania zabezpieczenia

$$I_z = 1,9 I_b = 30,4 \text{ A}$$

$$0,29 \text{ A} < 10 \text{ A} < 132 \text{ A} \text{ oraz } 30,4 \text{ A} < 191,4 \text{ A}$$

Warunki doboru kabla zasilającego zostały spełnione.

#### **IV. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.**

Lp.	Materiał	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.	Kabel ziemny YAKXS 4 x 35	m	125	
2.	Przewód YDY 2 x 2,5	m	30	
3.	Oprawa LED o mocy (38 - 42) W i strumieniu świetlnym (4700 - 5500 )lm	szt.	3	
4.	Słup stalowy, ocynkowany, okrągły, o wys. 7 m.	szt.	3	
5.	Fundament prefabrykowany	szt	3	
6.	Wysięgnik jednoramienny 0,6/ 5°	szt	3	
7.	Złącza słupowe	kpl	3	
8.	Bednarka ocynkowana 30 x 4	m	110	
9.	Odgromniki 0,66/5 kV	szt	3	
10.	Wolnostojąca szafka z rozłącznikiem	kpl	1	
11.	Rura osłonowa niebieska karbowana $\Phi$ 75 z tworzywa	m	97	
12.	Rura do przewiertu	m	8	
13.	Rura osłonowa $\Phi$ 50 z tworzywa odporne- go na promienie UV	m	3	
14.	Folia niebieska	m	100	
15.	Piasek	m <sup>3</sup>	8,0	

#### **Uwaga:**

Nazwy materiałów podane zostały jako przykładowe spełniające wymogi projektu.  
Można zastosować materiały dowolnych producentów o tych samych lub nie gorszych parametrach.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Temat:** Rozbudowa oświetlenia ulicznego.

**Adres:** Ziemięcice ul. Szkolna  
działki: 448/164

**Inwestor:** Gmina Zbrosławice 42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2

**Branża:** Elektryczna

**Data:** 28.07.2021 r

**Opracował:** mgr inż. Andrzej Piekarski

1. Inwestycja obejmuje budowę ziemnej oświetleniowej linii kablowej 4 x 35 z żyłami aluminiowymi o napięciu 1 kV , montaż 3 szt słupów oświetleniowych, na których zamontowane zostaną oprawy oświetleniowe typu ulicznego LED oraz szafki z rozłącznikiem bezpiecznikowym.
2. Słupy zostaną ustawione w nieutwardzonym poboczu ulicy przy granicach prywatnych działek.
3. Szczególne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji budowy mogą występować w związku z:
  - pracą na wysokości przy użyciu podnośnika na samochodzie
  - ruchem ulicznym i pieszym.
  - wykonywaniem wykopów jamistych pod słupy oświetleniowe
  - pracami wykonywanymi przy użyciu sprzętu mechanicznego dźwigu - stawianie i montaż słupa
  - podnośnik - montaż przewodów , oprawy.
  - włączaniem nowego oświetlenia w ciąg istniejący
4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:
  - pracodawca winien wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej , a pracownicy zostaną zobowiązani do ich stosowania.
  - plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację , szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
  - wygrodzenie i oznakowanie miejsc pracy
  - składowanie i transport materiałów zorganizować w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.
  - do prac używać wyłącznie pełnosprawnego sprzętu i narzędzi
  - prace w pobliżu czynnych urządzeń innych użytkowników prowadzić pod ich nadzorem.

5. Do prowadzenia prac budowlano-montażowych zatrudnić wyłącznie pracowników posiadających wymagane kwalifikacje, uprawnienia i okresowe szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie winny przeprowadzić właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika. Przed skierowaniem pracowników na stanowiska pracy na budowie kierownik budowy winien przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z uwzględnieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót.
6. Teren budowy wyгородzić, zabezpieczyć wykopy, a w miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić zgodną z przepisami tablicę informacyjną.

Opracował:  
mgr inż. Andrzej Piekarski

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych



Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ		
42-600 Tarnowskie Góry ul. Sienkiewicza 43		
TEMAT	Rozbudowa oświetlenia ulicznego	
INWESTOR	Gmina Zbrosławice 42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2	
LOKALIZACJA	Ziemięcice ul. Szkolna dz. nr 448/164	
Nr rys. E - 01	Plan sytuacyjny	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyna upr. 53/89	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82	
maj 2021		Projekt budow.-wykon. Branża: elektryczna



Mapa do celów projektowych

skala 1:500  
Zbiorniki ul. Sienkiewicza  
Jednostka ewidencyjna: 24000\_2 ZBROSŁAWICE  
Czytelność: 0021 Ziemia  
Sierpień 2021  
GP 2.6542/1238.2020  
Lataj wsiadających projektowych placach 2000  
Lataj wsiadających Kraszyciel

Mapa wykonana przez:  
EUROKOMAR inż. Krzysztof Sienicki  
42-800 Tarnobrzeg Góry ul. Sienkiewicza 75/62.  
tel. 514535555  
Główny wykonawca:  
Krzysztof Sienicki uprawniający numer 18061

- Uwaga:
1. Granice wzniesienia na podstawie mapy ewidencyjnej / innych materiałów otrzymywanych z PZOK do zaopiniowania przez geodetę / inżyniera.
  2. Mapa powstaje z materiałów otrzymywanych z PZOK i z mapy powstaje z materiałów otrzymywanych z PZOK.
  3. Mapa powstaje z materiałów otrzymywanych z PZOK i z mapy powstaje z materiałów otrzymywanych z PZOK.
  4. Granice wzniesienia na podstawie mapy ewidencyjnej / innych materiałów otrzymywanych z PZOK.
  5. Lataj wsiadających projektowych placach 2000
- Data opracowania mapy: 2021.05.12  
Opracowanie w MPZ: KO1/2

Mapa do celów projektowych  
31.01.2021

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr 53/89

Starosta Tarnobrzeg  
Dokumentacja projektowa nr  
GP 2.6542/1238.2021  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji  
elektronicznej zakończoną  
w dniu: 10.07.2021

wynikem z narady

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

10.07.2021

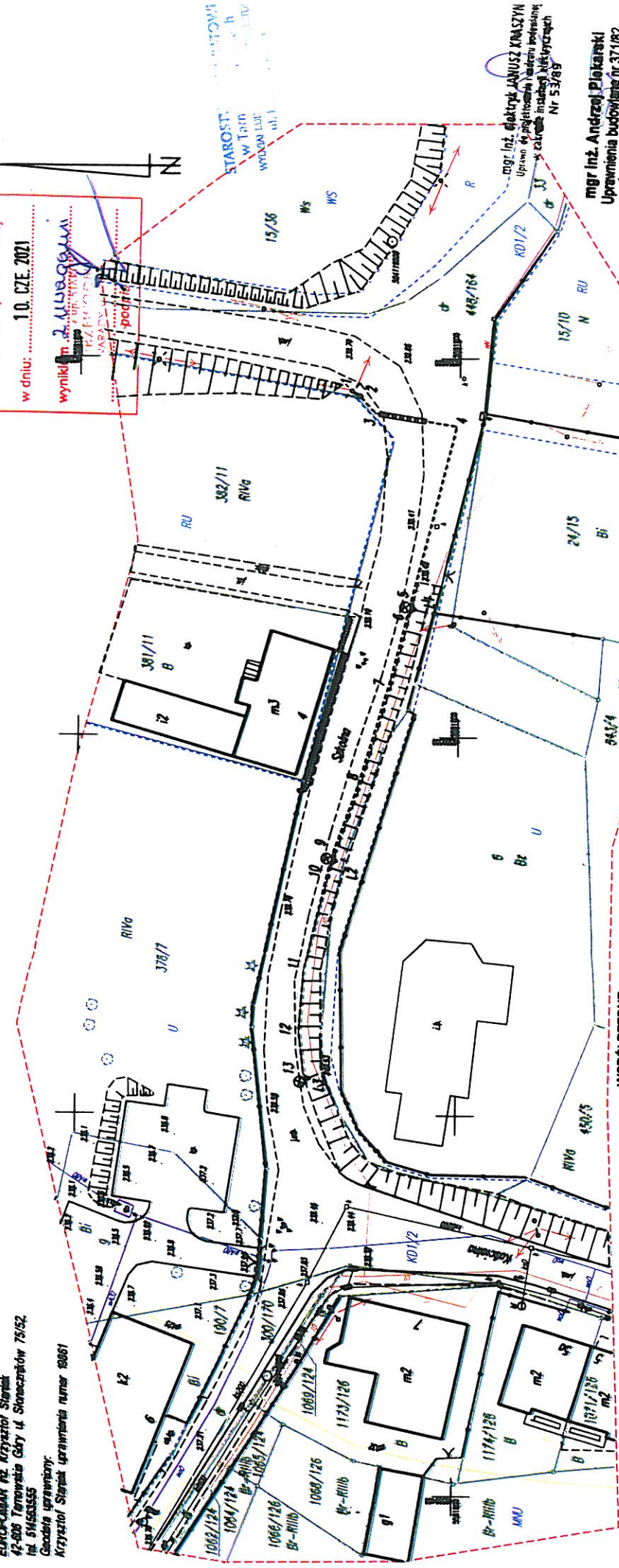
10.07.2021

10.07.2021

- LEGENDA:
- kabel ziemny YAKXs 6x35 l = 105 m
  - latarnia oświetleniowa - 3 szt.
  - szafa z rozdzielaniem - 1 szt
  - rura przepustowa-osłona Φ110

WSPÓŁRZĘDNE		
Nr	X	Y
L1	5581805.99	6550568.97
L2	5581816.13	6550533.63
L3	5581819.49	6550504.79
1	5581814.27	6550596.06
2	5581813.26	6550594.97
3	5581811.20	6550592.75
4	5581800.43	6550591.11
5	5581806.37	6550587.08
6	5581806.75	6550586.35
7	5581808.95	6550567.75
8	5581813.16	6550543.68
9	5581816.43	6550534.55
10	5581816.88	6550533.04
11	5581820.18	6550519.01
12	5581820.77	6550510.79
13	5581820.09	6550505.37

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ 42-800 Tarnobrzeg Góry ul. Sienkiewicza 43	
TEMAT	Rozbudowa oświetlenia ulicznego
INWESTOR	Gmina Zbrosławice
LOKALIZACJA	42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 Ziemięć ul. Szkolna dz. nr 448/164
Nr rys. E - 02	Projekt zagospodarowania terenu. Plan projektowanego oświetlenia ulicznego
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyciel upr. 53/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
Skala 1 : 500	Projekt budowl.-wykon.
Branta elektryczna	



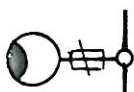




ul. Kościelna



kabel ziemny YAKXS 4 x 35 l = 105 / 125 m  
( długość wykopu / długość kabla )



słup stalowy, ocynkowany, okrągły o wys. 7,0 m, zabudowany na prefabrykowanym fundamencie z oprawą LED ( 38-42 ) W, 4000 K, zamontowaną na wysięgniku 0,7 / 5° i zabezpieczoną bezpiecz. 4 A w złączu słupowym.

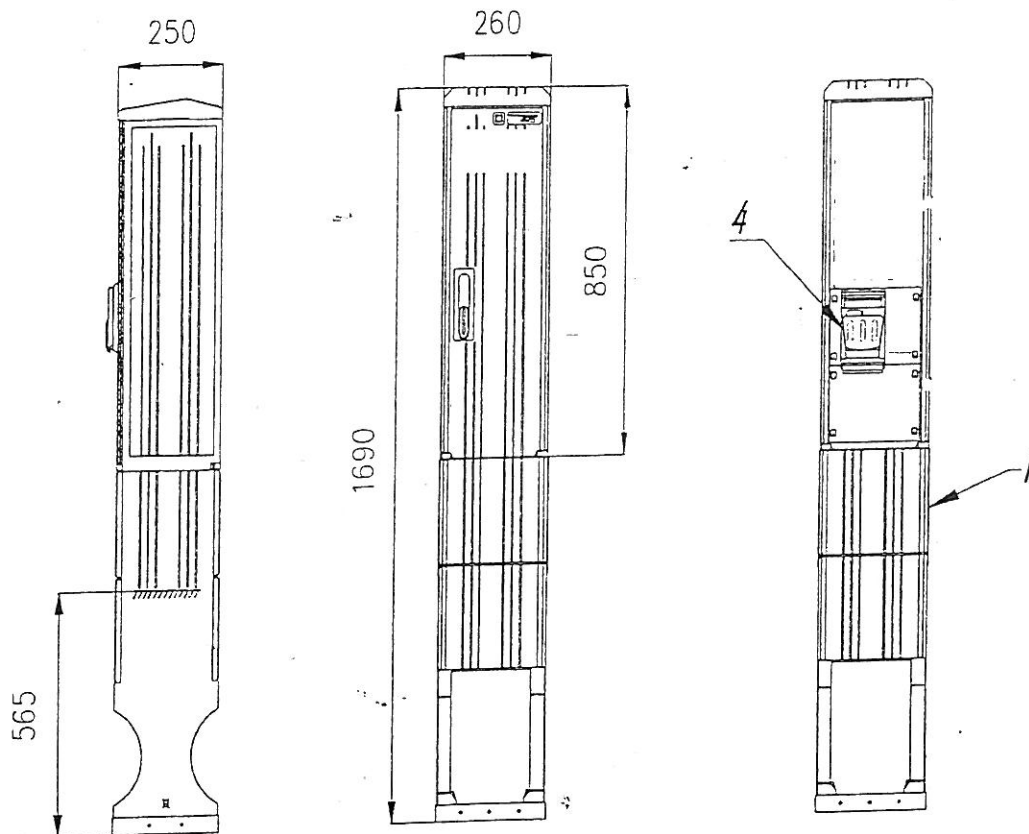
**Psz = Pi = 0,120 kW**

**Układ sieciowy TNC**

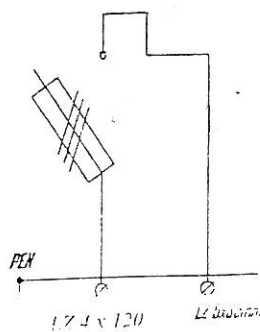
**SZYBKIE WYŁĄCZENIE**

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ 42-600 Tarnowskie Góry ul. Sienkiewicza 43		
TEMAT	Rozbudowa oświetlenia ulicznego	
INWESTOR	Gmina Zbrostawice 42-674 Zbrostawice ul. Oświęcimska 2	
LOKALIZACJA	Ziemieć ul. Szkolna dz. nr 448/164	
Nr rys. E - 03	Schemat ideowy zasilania	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyna upr. 53/89	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82	
maj 2021		Projekt budowy-wykon. Branża elektryczna

## Widok złącza



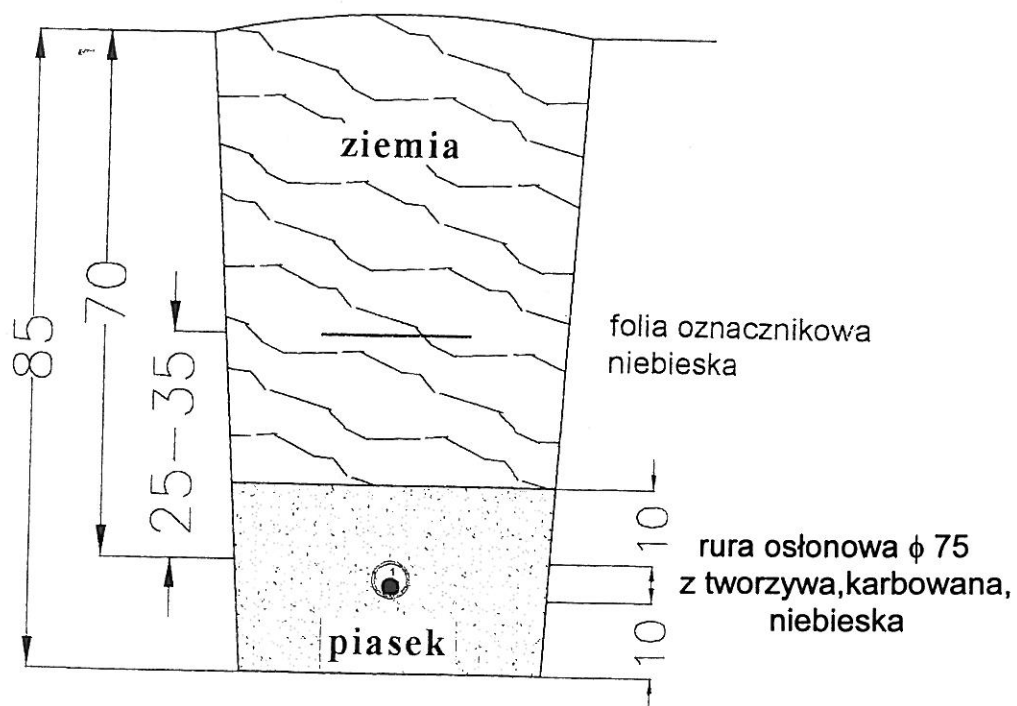
## Schemat elektryczny



## Wyposażenie

1.	Obudowa
2.	
3.	
4.	Rozłącznik bezpiecznikowy
5.	Szyna PEN Cu 30x5
6.	
7.	
8.	

# PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP KABLOWY



1 - kabel YAKXs 4 x 35



**Starosta Tarnogórski**  
**42-600 Tarnowskie Góry**  
**ul. Karłuszowiec 5**

.....  
 (nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **śląskie**  
 Powiat: **tarnogórski**  
 Jednostka ewidencyjna: **241309\_2, Zbrosławice**  
 Obręb ewidencyjny: **241309\_2.0021, Ziemięcice**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 11-05-2021 08:07:43

Nr jednostki rejestrowej: **G606**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA ZBROSŁAWICE siedziba: ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	WÓJT GMINY ZBROSŁAWICE siedziba: ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
3	448/164		0.4382	dr	0.4382	GL1T/00092766/7

Identyfikator: 241309\_2.0021.AR\_3.448/164; Rejon statystyczny: -

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.4382	ha
Słownie:	cztery tysiące trzysta osiemdziesiąt dwa metry kwadratowe	

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.5612** (pięć tysięcy sześćset dwanaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Joanna Walerowicz  
 11-05-2021

.....  
 (sporządził: data i podpis)



**z up. Starosty**  
**STARSZY INSPEKTOR**

.....  
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Stwierdza się, że decyzja niniejsza  
wobec nie wniesienia odwołania podlega  
wykonaniu na podstawie art. 130 § 4 KPA.

**DECYZJA - UUIT 59.2021**

Zbrosławice dn 22.06.2021

Na podstawie art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), upoważnienia Wójta Gminy Zbrosławice z dnia 29 czerwca 2015 r. znak OR.0052.66.2015 dla Pana Jakuba Kuklińskiego – Naczelnika Wydziału Gospodarki Komunalnej oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.06.2021 r. (wpływ do tut. Urzędu dnia 08.06.2021 r.) przez Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ Andrzej Piekarski ul. Sienkiewicza 43 w Tarnowskich Górach,

**zezwalam**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej – ul. Szkolna (działka drogowa nr 448/164) w miejscowości Ziemięcice projektowanych elementów oświetlenia w celu budowy oświetlenia ulicznego na ul. Szkolnej w Ziemięcicach tj. urządzenia infrastruktury technicznej związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Roboty w pasie drogowym drogi gminnej winny być wykonane przy zachowaniu warunków wynikających z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124)
3. Ustala się następujące warunki:
  - kabel ziemny oraz słupy należy prowadzić zgodnie z załącznikiem nr 1;
  - kabel ziemny w pasie drogowym należy prowadzić na głębokości min. 0,80 m poniżej korony drogi;
  - wszystkie kolizje z innymi sieciami w pasie drogowym należy uzgodnić z gestorami tych sieci;
  - w przypadku naruszenia pobocza i krawędzi jezdni, należy przywrócić do stanu pierwotnego o parametrach technicznych nie gorszych od poprzednich, udzielając na wykonane roboty 24 – miesięcznej gwarancji licząc od daty dnia odbioru robót;
  - wykonać całkowitą wymianę gruntu w wykopie na grunt niewysadzinowy;
  - grunt w wykopie należy zagęszczać warstwami o grubości do 20 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s \geq 1,00$ , oraz wtórnego modułu odkształcenia  $E_2 \geq 100$  MPa;
  - naruszone elementy pasa drogowego odtworzyć do stanu pierwotnego, na całej szerokości na długości prowadzonych prac. Uszkodzone w trakcie trwania prac elementy należy wymienić na nowe;
4. Niniejszą decyzją wyrażam zgodę na wejście w teren działka drogowa numer ewidencyjny 448/164 celem wykonania projektowanego oświetlenia.
5. Każdorazowa zmiana trasy przedmiotowego oświetlenia wymaga ponownego uzgodnienia z tut. Urzędem.
6. Przed rozpoczęciem robót należy przedstawić projekt czasowej zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym uzgodniony z zarządcą drogi i zatwierdzonym przez Starostę Tarnogórskiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 784).

**Uzasadnienie**

Ponieważ w całości uwzględniono interes strony, na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuję od uzasadnienia powyższego postanowienia.

PODINSPEKTOR  
Justyna Śnieżek

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Wykonano w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Tarnowskich Górach  
w technologii hybrydowej

POŚWIADCZA SIĘ ZGODNOŚĆ MNIEJSZEJ KOPII Z TREŚCI PRAWNIEGO ZASOBU BEZCIEŻNEGO KARTOGRAFIJ WATERALU DNEGO	STAROSTA TARNOGÓRSKI
Opis poświadczanych treści grodzkiej i ustroniejskiej	mapa zagrodnicza
Nazwa nieruchomości	GP. Z. 6642.2.112.6.2021
Identyfikacja adresowej nieruchomości	2021.04.26
Data wykonania kopii	z upr. STAROSTY INSPEKTOR
Wzrost, wzrost i podobać się razem zadowolony i wspaniały	

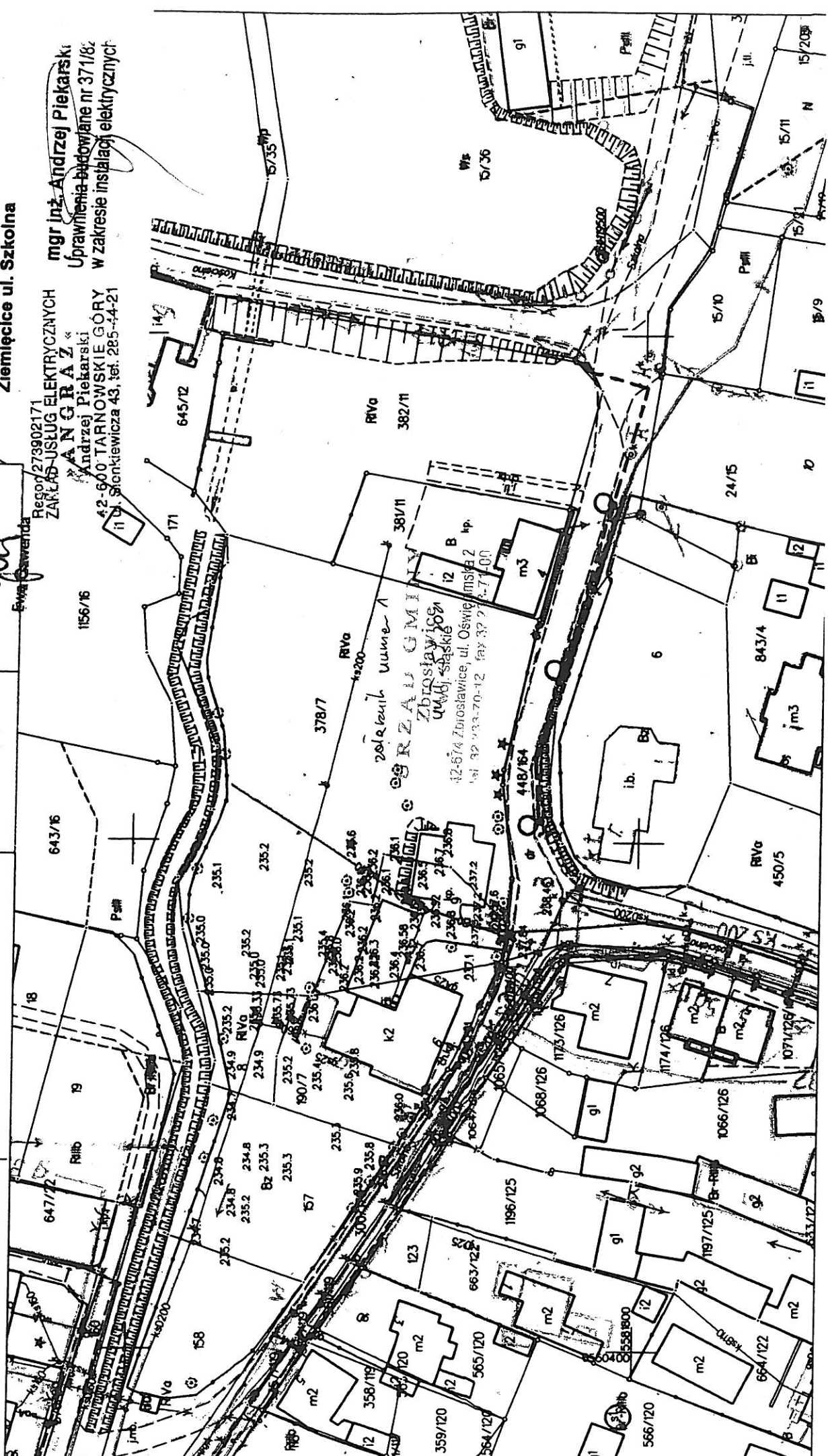
Edward Davis

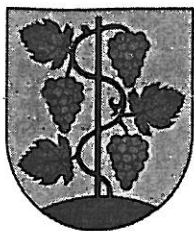
Regon/273902171  
ZARŁAD-USŁUG ELEKTRYCZNYCH  
ANGRAZ «  
Andrzej Piekarski  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Sienkiewicza 43, tel. 285-54-21

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Upewnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych

- - Projektowane latarnie oświetleniowe - 3 szt
- - Projektowany kabel ziemny YAKXs 4 x 35 l = 405 r
- ▬ - Projektowana szafka z rozłącznikami

**Plan projektowanego oświetlenia  
ulicznego  
Ziemięćlice ul. Szkolna**





**Gmina Zbrosławice**  
ul. Oświęcimska 2 • 42-674 Zbrosławice  
Tel. 32 233 70 12 • fax. 32 233 71 00  
www.zbroslawice.pl • email: urzad@zbroslawice.pl

GK.7230.2.95.2021

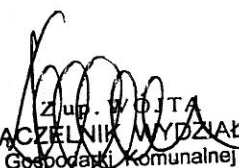
Zbrosławice, dnia 17 czerwca 2021 r.

**Zakład Usług Elektrycznych  
ANGRAŻ Andrzej Piekarski  
ul. Sienkiewicza 43  
42-600 Tarnowskie Góry**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04 czerwca 2021 r. (wpływ do tut. Urzędu dnia 08 czerwca 2021 r.) w sprawie uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia ulicznego na ul. Szkolnej w Ziemięcicach informuję, że

**uzgadniam**

ww. trasę bez uwag.

  
Zur. WóJTA  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Gospodarki Komunalnej  
Jakub Kukliński

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Ad acta.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanej RODO) informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice.
- 2) Inspektorem ochrony danych w Urzędzie Gminy Zbrosławice jest Pan Cezary Nowicki; adres e-mail: inspektor@odocn.pl, nr tel. 602762036.
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w związku ze złożonym wnioskiem, na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 256.) oraz art. 6 ust.1 lit. c RODO.
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okresy wynikające z przepisów prawa oraz będą archiwizowane zgodnie z regulacjami obowiązującymi w Urzędzie Gminy Zbrosławice, w szczególności rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji.
- 6) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu.
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana narusza przepisy RODO.
- 8) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem koniecznym do rozpatrzenia wniosku, o którym mowa w pkt 3.
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

**Justyna Gajewska**  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
Podinspektor

ul. Wolności 89 • 42-674 Zbrosławice  
tel. 32 666 44 01  
email: jgajewska@zbroslawice.pl



MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Wykonano w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Tarnowskich Górach  
w technologii hybrydowej

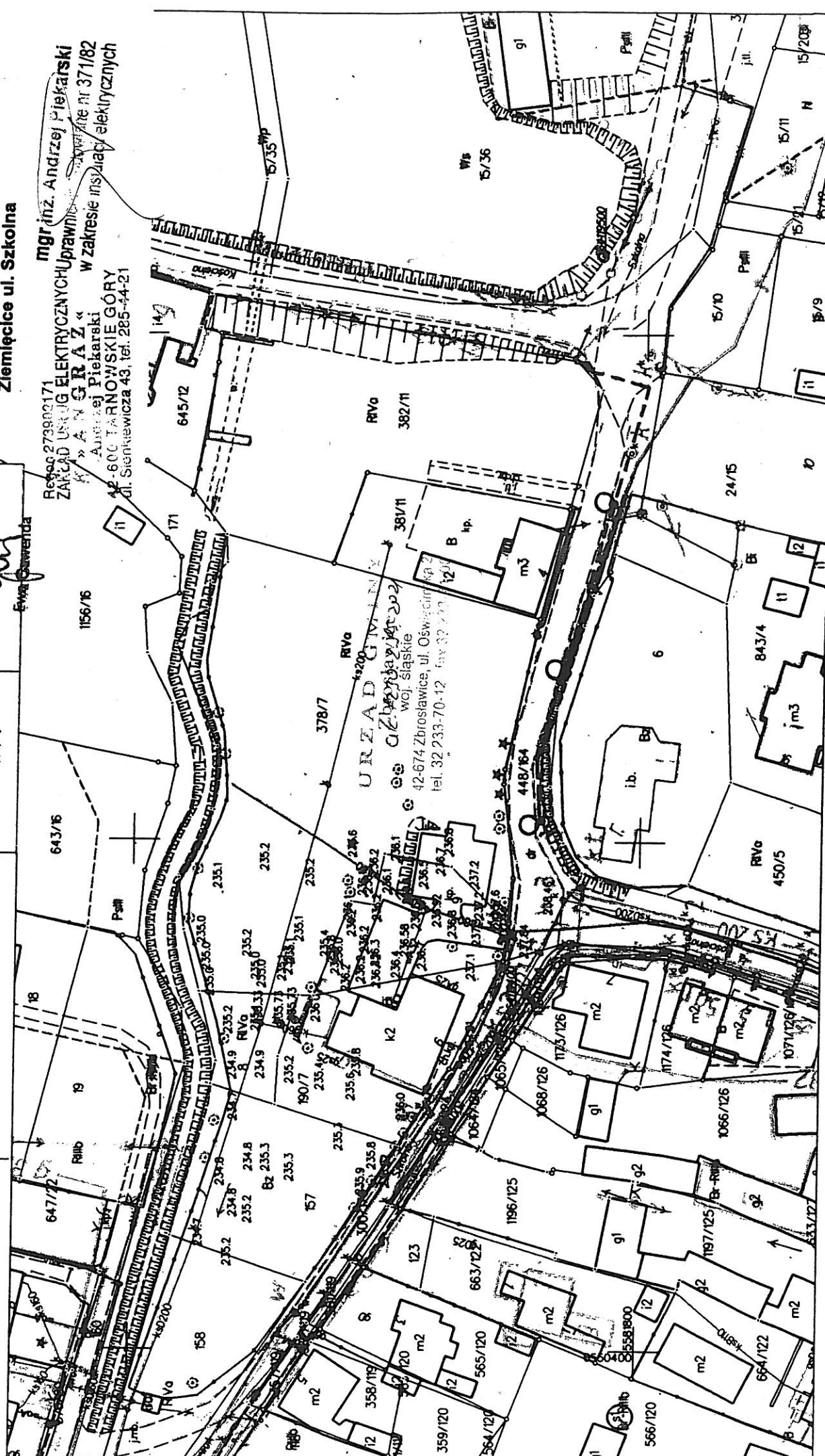
POŚWIADCZA SIĘ ZDOLNOŚĆ NIE IJSZEJ KOPII Z TREŚCI PAŃSTWOWEGO ZASOBU BEZCIEŻYJNEGO I KARTOGRAFIJ WATERNALU JNE GO	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26
O tym że wydruk jest w pełni efektywny	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26
O tym że wydruk jest w pełni efektywny	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26
O tym że wydruk jest w pełni efektywny	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26
O tym że wydruk jest w pełni efektywny	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26
O tym że wydruk jest w pełni efektywny	STAROSTA TARNOGÓRSKI	data rozdruku	2021.04.26

- - Projektowane latarnie oświetleniowe - 3 szt
- - Projektowany kabel ziemny YAKSs 4 x 35 l = 405 r
- - Projektowana szafka z rozdzielnikiem

## Plan projektowanego oświetlenia

**ulicznego  
Ziemięćce ul. Szkolna**

REGON 273802171  
ZARZĄD USŁUG ELEKTRYCZNYCH UPRAWNIONA  
Firma "A. i A. GRAZ" mgr inż. Andrzej Piekarski  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY w zakresie instalacji elektrycznych  
ul. Sienkiewicza 43, tel. 285-44-21





Tarnowskie Góry, dn. 10.06.2021 r.

Zespół ds. koordynacji usytuowania  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
42-600 Tarnowskie Góry  
ul. Mickiewicza 41

Znak sprawy: GP.Z.6630.1.179.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 10.06.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna
Lokalizacja:	Ziemięcice ul. szkolna dz. 448/164
Składający wniosek:	- ...
Przewodniczący:	Roman Kurtyka
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	31.05.2021 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach Wydział Geodezji elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Wytyczenie budynku lub sieci uzbrojenia terenu przed rozpoczęciem prac geodezyjnych podlega zgłoszeniu właściwemu miejscowo staroście przez wykonawcę prac geodezyjnych oraz w przypadku zniszczenia punktów osnowy podstawowej i szczegółowej inwestor zobowiązany jest do zlecenia wznowienia tych punktów firmie geodezyjnej na koszt własny.	Zuzanna Białas
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Tarnowskich Górach elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
3	Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach Wydział Budownictwa i Architektury elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>	Grzegorz Bugajewski
4	ZDP w Tarnowskich Górach elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> nie dotyczy	Andrzej Janas
5	MZUiM Tarnowskie Góry elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Nie dotyczy	Barbara Adamczyk
6	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Zbrosławice elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Uzgodnić w GZK Zbrosławice ul. Oświęcimska 6	Tomasz Trafiał

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 10-06-2021 12:39:10

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

7	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów OES Czarny Las elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Łukasz Pielka
8	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SUW Miedary elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie	Krystian Kłoczko
9	Midiko SP. Z O.O. elektroniczny	BEZ UWAG	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Bacik
10	Netia S.A. elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Alan Krulikowski
11	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Gabriela Gocyła-Moś
12	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Bytom elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie	Ewa Klarenbach
13	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Tarnowskie Góry elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Hanna Guzy-Kruger
14	PSG SP. Z O.O. Gazownia w Gliwicach elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	PSG SP. Z O.O. oddział Zabrze Gazownia w Bytomiu elektroniczny	nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Stolarski
16	PSG SP. Z O.O. oddział Zabrze Gazownia w Tarnowskich Górach elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Przybyłek
17	Śląska Regionalna Sieć Szkieletowa elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie	Paweł Kuźniak
18	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Będzin elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Częstochowa elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie	Anna Kołoch
20	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Gliwice elektroniczny	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach o nadzór branżowy.	Uzgodniono pozytywnie	Henryk Bukała
21	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Opole elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 10-06-2021 12:39:10

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

22	Urząd Gminy Krupski Młyn elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
23	Urząd Gminy Ożarówce elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
24	Urząd Gminy Świerklaniec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
25	Urząd Gminy Tworóg elektroniczny	nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie Paweł Szumiał
26	Urząd Miejski w Kaletach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
27	Veolia Południe SP. Z O.O. elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie Marek Stanik
28	Zakład Usług Komunalnych Tworóg elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie Marek Żelosko
Składający wniosek			...

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: 564119500.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j.). 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 (Dz. U. 2020.276 t.j.) 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 (Dz. U. 2020.276 t.j.).

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 10-06-2021 12:39:10

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

---

Zbrośławice 22.06.2021 r.

L. dz. 3124/06/21.....

**Zakład Usług Elektrycznych  
ANGRAŻ**

**Andrzej Piekarski**

**ul. Sienkiewicza 43**

**42-600 Tarnowskie Góry**

**Tel: 609 224 726**

dot.: uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia przy ulicy Szkolnej w Ziemięcicach.

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Zbrośławicach, ul. Oświęcimska 6 przesyła mapę z orientacyjnie naniesioną siecią wodociągową, kanalizacyjną i przyłączami wody.

**KIEROWNIK**  
Działu Kanalizacji  
*[Signature]*  
**Sebastian Krafczyk**



Wzrost: 1m 80cm  
 Powierzchnia: 24109,2 m<sup>2</sup>  
 Jednostka: 0021 Ziemięccie  
 Arkusz: 3

# MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

Rosler mapy aktualny na 2009 rok  
 Wykonano w Powiatowym Urzędzie Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Toruniu  
 w technologii hybrydowej

POSIADACZKA SIŁ ZŁOŻENIA: INNEJ SZKOLNIEJ Z TRZECIAJ WATERNALU	STARSOSTA TARNOWICKI
PAŃSTWOWE ZASOBY GOSPODARSTWA KRAJOWEGO	mapa zasadowa
Opis planu: plan zasadowy, plan zasadowy, plan zasadowy	GP.Z.6642.2.1116.2021
Opis planu: plan zasadowy, plan zasadowy, plan zasadowy	2021.04.26
Opis planu: plan zasadowy, plan zasadowy, plan zasadowy	Z upr. STARSOSTY INSPEKTOR
Opis planu: plan zasadowy, plan zasadowy, plan zasadowy	2021.04.26

Plan zasadowy

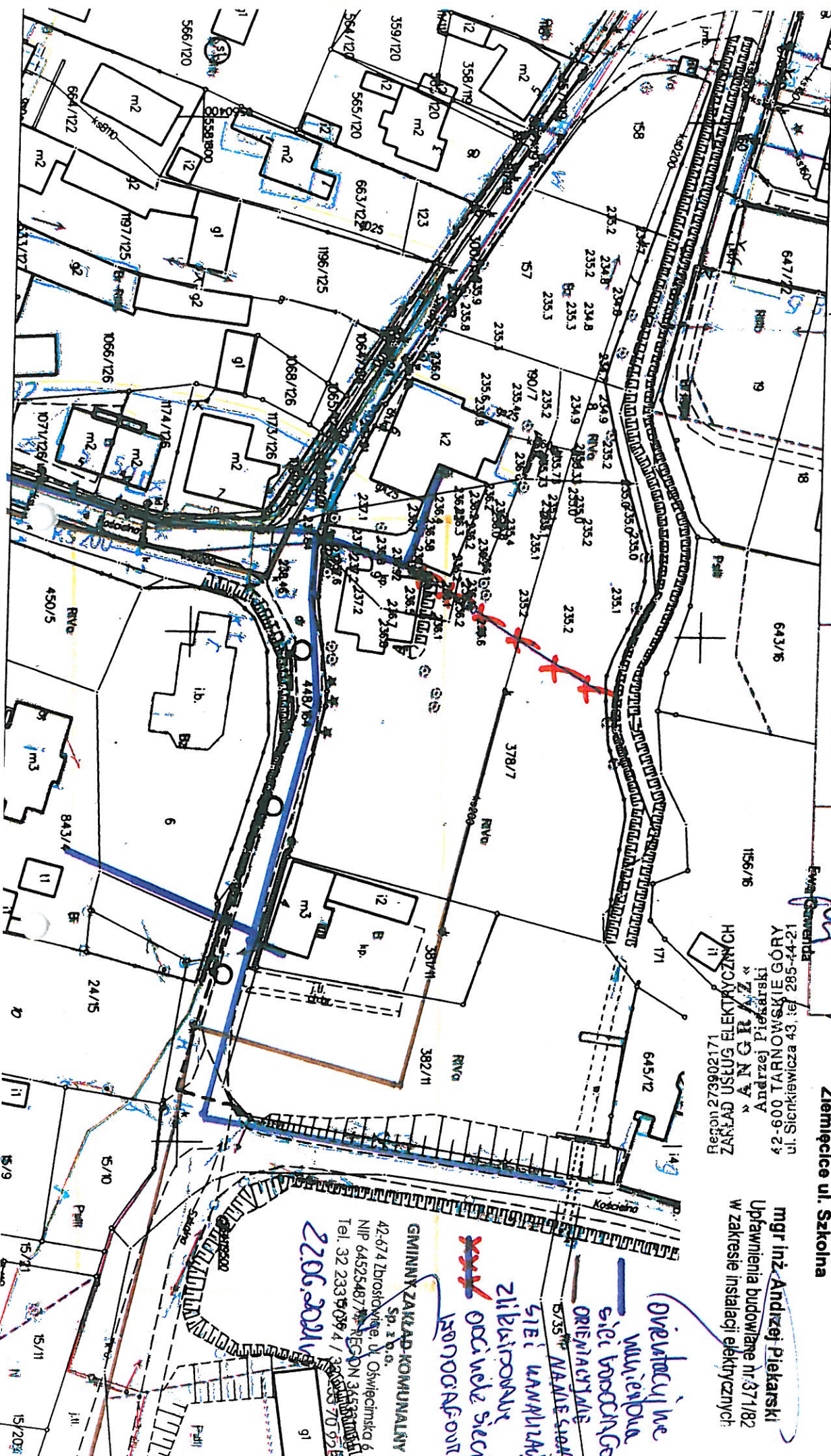
Plan projektowanego oświetlenia  
 ulicznego  
 Ziemieccie ul. Szkolna

- - Projektowane latarnie oświetleniowe - 3 szt
- - Projektowany kabel ziemny YAKXs 4 x 35 | = 405 m
- - Projektowana szafka z rozdzielnikiem

mgr inż. Andrzej Piekarski  
 Upewnienia budowlane nr 37182  
 w zakresie instalacji elektrycznych

*(Oświetlenie uliczne)*  
 sieć rozdzielcza  
 ORIENTACYJNE  
 5/35 NALEŻY  
 ZŁOŻYĆ  
 OŚCIEŻE SIECI  
 1200000000

GININNY ZAKŁAD KOMUNALNY  
 Sp. z o.o.  
 42-674 Zbrosławice, ul. Oświęcimka 6  
 NIP 645254877 REGON 345533333  
 Tel. 32 233 9094 / 32 233 70 925  
 22.06.2021





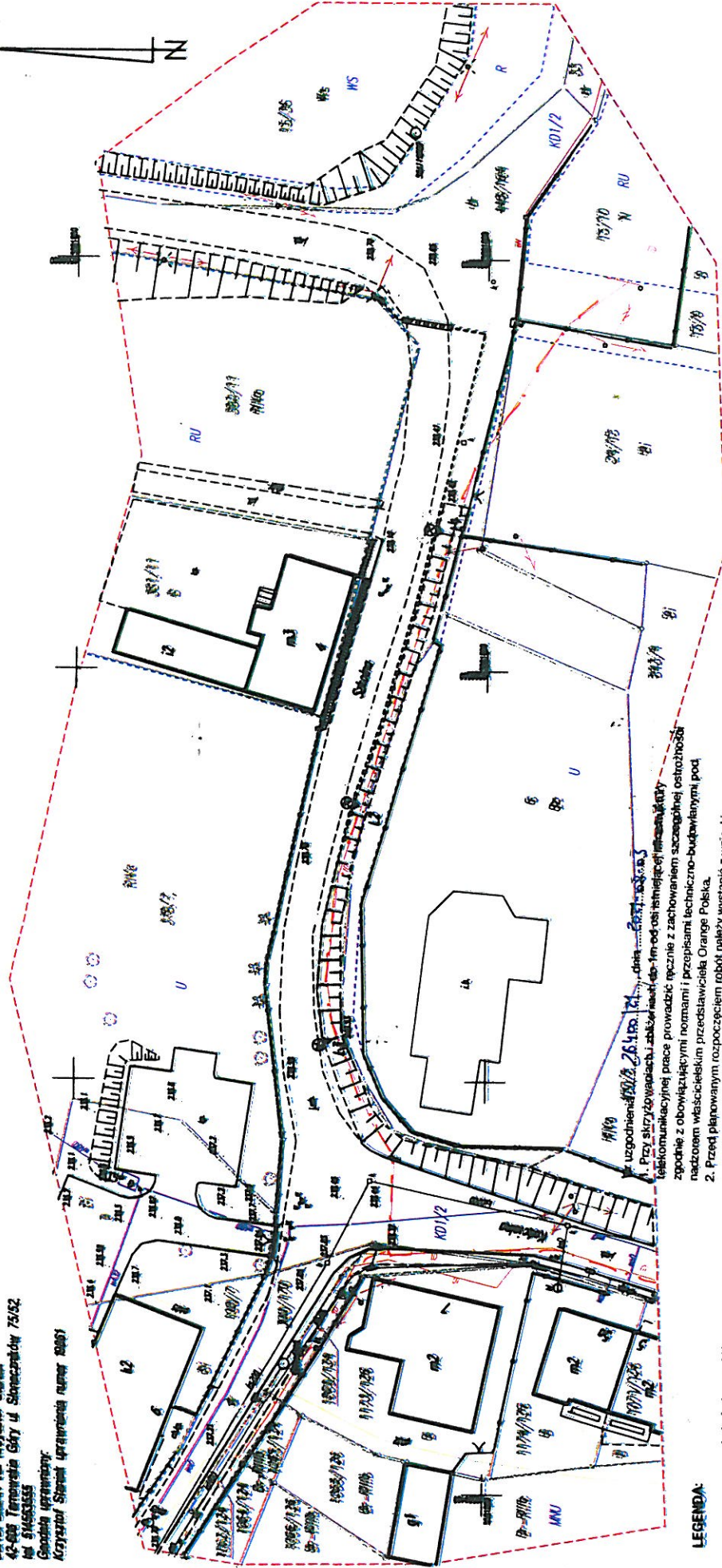
*Potwierdzenie zgodności z orzeczeniem sądu  
Tem mapy do celów projektowych  
4.06.2021r.*

**mgr inż. Andrzej Piekarski**  
Uprawnienia budowlane nr 371/02  
w zakresie instalacji elektrycznych

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500  
Zamawiający: Urząd Gminy Złotów  
Adres: ul. Słoneczna 24, 08-110 Złotów  
Data: 02.07.2021  
Sąd: 02/21/12  
GPZ 0843/12308/2020  
Lataj wrażliwych przedmiotach planach 2000  
Lataj wysokości Krasnopol

Mapa wykonana przez  
BUDOPOLANIN sp. z o.o. Kierownik: Sławomir  
42-606 Tarnobrzeg Góry ul. Słoneczna 75/52  
tel. 514553555  
Geodeta uprawniony:  
Krzysztof Sławomir uprawnienia numer 20051

- Uwagi:
1. Granice wzniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej i innych materiałów archiwalnych z PZGK do zgodności z projektem.
  2. Mapa powstała z materiałów archiwalnych z PZGK oraz pomiaru bezpośredniego GPZ 0843/12308/2020.
  3. Mapa została wykonana z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.
  4. Granice obszarów aktualnie obowiązujących.
  5. Lataj rozciągająca się wzdłuż linii rozgraniczającej.



- LEGENDA:**
- kabel ziemny YAKXA 4x35 l = 105 m
  - latarnia oświetleniowa = 3 szt.
  - szafka z rozdzielaczem = 1 szt.
  - rura przepustowa-oślonowa Ø 110
  - kabel ziemny CPL

Wzrost: 1,70 m, data: 02.07.2021, 14.08.2021, 15.08.2021, 16.08.2021, 17.08.2021, 18.08.2021, 19.08.2021, 20.08.2021, 21.08.2021, 22.08.2021, 23.08.2021, 24.08.2021, 25.08.2021, 26.08.2021, 27.08.2021, 28.08.2021, 29.08.2021, 30.08.2021, 31.08.2021, 01.09.2021, 02.09.2021, 03.09.2021, 04.09.2021, 05.09.2021, 06.09.2021, 07.09.2021, 08.09.2021, 09.09.2021, 10.09.2021, 11.09.2021, 12.09.2021, 13.09.2021, 14.09.2021, 15.09.2021, 16.09.2021, 17.09.2021, 18.09.2021, 19.09.2021, 20.09.2021, 21.09.2021, 22.09.2021, 23.09.2021, 24.09.2021, 25.09.2021, 26.09.2021, 27.09.2021, 28.09.2021, 29.09.2021, 30.09.2021, 01.10.2021, 02.10.2021, 03.10.2021, 04.10.2021, 05.10.2021, 06.10.2021, 07.10.2021, 08.10.2021, 09.10.2021, 10.10.2021, 11.10.2021, 12.10.2021, 13.10.2021, 14.10.2021, 15.10.2021, 16.10.2021, 17.10.2021, 18.10.2021, 19.10.2021, 20.10.2021, 21.10.2021, 22.10.2021, 23.10.2021, 24.10.2021, 25.10.2021, 26.10.2021, 27.10.2021, 28.10.2021, 29.10.2021, 30.10.2021, 31.10.2021, 01.11.2021, 02.11.2021, 03.11.2021, 04.11.2021, 05.11.2021, 06.11.2021, 07.11.2021, 08.11.2021, 09.11.2021, 10.11.2021, 11.11.2021, 12.11.2021, 13.11.2021, 14.11.2021, 15.11.2021, 16.11.2021, 17.11.2021, 18.11.2021, 19.11.2021, 20.11.2021, 21.11.2021, 22.11.2021, 23.11.2021, 24.11.2021, 25.11.2021, 26.11.2021, 27.11.2021, 28.11.2021, 29.11.2021, 30.11.2021, 01.12.2021, 02.12.2021, 03.12.2021, 04.12.2021, 05.12.2021, 06.12.2021, 07.12.2021, 08.12.2021, 09.12.2021, 10.12.2021, 11.12.2021, 12.12.2021, 13.12.2021, 14.12.2021, 15.12.2021, 16.12.2021, 17.12.2021, 18.12.2021, 19.12.2021, 20.12.2021, 21.12.2021, 22.12.2021, 23.12.2021, 24.12.2021, 25.12.2021, 26.12.2021, 27.12.2021, 28.12.2021, 29.12.2021, 30.12.2021, 31.12.2021, 01.01.2022, 02.01.2022, 03.01.2022, 04.01.2022, 05.01.2022, 06.01.2022, 07.01.2022, 08.01.2022, 09.01.2022, 10.01.2022, 11.01.2022, 12.01.2022, 13.01.2022, 14.01.2022, 15.01.2022, 16.01.2022, 17.01.2022, 18.01.2022, 19.01.2022, 20.01.2022, 21.01.2022, 22.01.2022, 23.01.2022, 24.01.2022, 25.01.2022, 26.01.2022, 27.01.2022, 28.01.2022, 29.01.2022, 30.01.2022, 31.01.2022, 01.02.2022, 02.02.2022, 03.02.2022, 04.02.2022, 05.02.2022, 06.02.2022, 07.02.2022, 08.02.2022, 09.02.2022, 10.02.2022, 11.02.2022, 12.02.2022, 13.02.2022, 14.02.2022, 15.02.2022, 16.02.2022, 17.02.2022, 18.02.2022, 19.02.2022, 20.02.2022, 21.02.2022, 22.02.2022, 23.02.2022, 24.02.2022, 25.02.2022, 26.02.2022, 27.02.2022, 28.02.2022, 29.02.2022, 30.02.2022, 31.02.2022, 01.03.2022, 02.03.2022, 03.03.2022, 04.03.2022, 05.03.2022, 06.03.2022, 07.03.2022, 08.03.2022, 09.03.2022, 10.03.2022, 11.03.2022, 12.03.2022, 13.03.2022, 14.03.2022, 15.03.2022, 16.03.2022, 17.03.2022, 18.03.2022, 19.03.2022, 20.03.2022, 21.03.2022, 22.03.2022, 23.03.2022, 24.03.2022, 25.03.2022, 26.03.2022, 27.03.2022, 28.03.2022, 29.03.2022, 30.03.2022, 31.03.2022, 01.04.2022, 02.04.2022, 03.04.2022, 04.04.2022, 05.04.2022, 06.04.2022, 07.04.2022, 08.04.2022, 09.04.2022, 10.04.2022, 11.04.2022, 12.04.2022, 13.04.2022, 14.04.2022, 15.04.2022, 16.04.2022, 17.04.2022, 18.04.2022, 19.04.2022, 20.04.2022, 21.04.2022, 22.04.2022, 23.04.2022, 24.04.2022, 25.04.2022, 26.04.2022, 27.04.2022, 28.04.2022, 29.04.2022, 30.04.2022, 01.05.2022, 02.05.2022, 03.05.2022, 04.05.2022, 05.05.2022, 06.05.2022, 07.05.2022, 08.05.2022, 09.05.2022, 10.05.2022, 11.05.2022, 12.05.2022, 13.05.2022, 14.05.2022, 15.05.2022, 16.05.2022, 17.05.2022, 18.05.2022, 19.05.2022, 20.05.2022, 21.05.2022, 22.05.2022, 23.05.2022, 24.05.2022, 25.05.2022, 26.05.2022, 27.05.2022, 28.05.2022, 29.05.2022, 30.05.2022, 31.05.2022, 01.06.2022, 02.06.2022, 03.06.2022, 04.06.2022, 05.06.2022, 06.06.2022, 07.06.2022, 08.06.2022, 09.06.2022, 10.06.2022, 11.06.2022, 12.06.2022, 13.06.2022, 14.06.2022, 15.06.2022, 16.06.2022, 17.06.2022, 18.06.2022, 19.06.2022, 20.06.2022, 21.06.2022, 22.06.2022, 23.06.2022, 24.06.2022, 25.06.2022, 26.06.2022, 27.06.2022, 28.06.2022, 29.06.2022, 30.06.2022, 01.07.2022, 02.07.2022, 03.07.2022, 04.07.2022, 05.07.2022, 06.07.2022, 07.07.2022, 08.07.2022, 09.07.2022, 10.07.2022, 11.07.2022, 12.07.2022, 13.07.2022, 14.07.2022, 15.07.2022, 16.07.2022, 17.07.2022, 18.07.2022, 19.07.2022, 20.07.2022, 21.07.2022, 22.07.2022, 23.07.2022, 24.07.2022, 25.07.2022, 26.07.2022, 27.07.2022, 28.07.2022, 29.07.2022, 30.07.2022, 31.07.2022, 01.08.2022, 02.08.2022, 03.08.2022, 04.08.2022, 05.08.2022, 06.08.2022, 07.08.2022, 08.08.2022, 09.08.2022, 10.08.2022, 11.08.2022, 12.08.2022, 13.08.2022, 14.08.2022, 15.08.2022, 16.08.2022, 17.08.2022, 18.08.2022, 19.08.2022, 20.08.2022, 21.08.2022, 22.08.2022, 23.08.2022, 24.08.2022, 25.08.2022, 26.08.2022, 27.08.2022, 28.08.2022, 29.08.2022, 30.08.2022, 31.08.2022, 01.09.2022, 02.09.2022, 03.09.2022, 04.09.2022, 05.09.2022, 06.09.2022, 07.09.2022, 08.09.2022, 09.09.2022, 10.09.2022, 11.09.2022, 12.09.2022, 13.09.2022, 14.09.2022, 15.09.2022, 16.09.2022, 17.09.2022, 18.09.2022, 19.09.2022, 20.09.2022, 21.09.2022, 22.09.2022, 23.09.2022, 24.09.2022, 25.09.2022, 26.09.2022, 27.09.2022, 28.09.2022, 29.09.2022, 30.09.2022, 01.10.2022, 02.10.2022, 03.10.2022, 04.10.2022, 05.10.2022, 06.10.2022, 07.10.2022, 08.10.2022, 09.10.2022, 10.10.2022, 11.10.2022, 12.10.2022, 13.10.2022, 14.10.2022, 15.10.2022, 16.10.2022, 17.10.2022, 18.10.2022, 19.10.2022, 20.10.2022, 21.10.2022, 22.10.2022, 23.10.2022, 24.10.2022, 25.10.2022, 26.10.2022, 27.10.2022, 28.10.2022, 29.10.2022, 30.10.2022, 31.10.2022, 01.11.2022, 02.11.2022, 03.11.2022, 04.11.2022, 05.11.2022, 06.11.2022, 07.11.2022, 08.11.2022, 09.11.2022, 10.11.2022, 11.11.2022, 12.11.2022, 13.11.2022, 14.11.2022, 15.11.2022, 16.11.2022, 17.11.2022, 18.11.2022, 19.11.2022, 20.11.2022, 21.11.2022, 22.11.2022, 23.11.2022, 24.11.2022, 25.11.2022, 26.11.2022, 27.11.2022, 28.11.2022, 29.11.2022, 30.11.2022, 01.12.2022, 02.12.2022, 03.12.2022, 04.12.2022, 05.12.2022, 06.12.2022, 07.12.2022, 08.12.2022, 09.12.2022, 10.12.2022, 11.12.2022, 12.12.2022, 13.12.2022, 14.12.2022, 15.12.2022, 16.12.2022, 17.12.2022, 18.12.2022, 19.12.2022, 20.12.2022, 21.12.2022, 22.12.2022, 23.12.2022, 24.12.2022, 25.12.2022, 26.12.2022, 27.12.2022, 28.12.2022, 29.12.2022, 30.12.2022, 31.12.2022, 01.01.2023, 02.01.2023, 03.01.2023, 04.01.2023, 05.01.2023, 06.01.2023, 07.01.2023, 08.01.2023, 09.01.2023, 10.01.2023, 11.01.2023, 12.01.2023, 13.01.2023, 14.01.2023, 15.01.2023, 16.01.2023, 17.01.2023, 18.01.2023, 19.01.2023, 20.01.2023, 21.01.2023, 22.01.2023, 23.01.2023, 24.01.2023, 25.01.2023, 26.01.2023, 27.01.2023, 28.01.2023, 29.01.2023, 30.01.2023, 31.01.2023, 01.02.2023, 02.02.2023, 03.02.2023, 04.02.2023, 05.02.2023, 06.02.2023, 07.02.2023, 08.02.2023, 09.02.2023, 10.02.2023, 11.02.2023, 12.02.2023, 13.02.2023, 14.02.2023, 15.02.2023, 16.02.2023, 17.02.2023, 18.02.2023, 19.02.2023, 20.02.2023, 21.02.2023, 22.02.2023, 23.02.2023, 24.02.2023, 25.02.2023, 26.02.2023, 27.02.2023, 28.02.2023, 29.02.2023, 30.02.2023, 31.02.2023, 01.03.2023, 02.03.2023, 03.03.2023, 04.03.2023, 05.03.2023, 06.03.2023, 07.03.2023, 08.03.2023, 09.03.2023, 10.03.2023, 11.03.2023, 12.03.2023, 13.03.2023, 14.03.2023, 15.03.2023, 16.03.2023, 17.03.2023, 18.03.2023, 19.03.2023, 20.03.2023, 21.03.2023, 22.03.2023, 23.03.2023, 24.03.2023, 25.03.2023, 26.03.2023, 27.03.2023, 28.03.2023, 29.03.2023, 30.03.2023, 31.03.2023, 01.04.2023, 02.04.2023, 03.04.2023, 04.04.2023, 05.04.2023, 06.04.2023, 07.04.2023, 08.04.2023, 09.04.2023, 10.04.2023, 11.04.2023, 12.04.2023, 13.04.2023, 14.04.2023, 15.04.2023, 16.04.2023, 17.04.2023, 18.04.2023, 19.04.2023, 20.04.2023, 21.04.2023, 22.04.2023, 23.04.2023, 24.04.2023, 25.04.2023, 26.04.2023, 27.04.2023, 28.04.2023, 29.04.2023, 30.04.2023, 01.05.2023, 02.05.2023, 03.05.2023, 04.05.2023, 05.05.2023, 06.05.2023, 07.05.2023, 08.05.2023, 09.05.2023, 10.05.2023, 11.05.2023, 12.05.2023, 13.05.2023, 14.05.2023, 15.05.2023, 16.05.2023, 17.05.2023, 18.05.2023, 19.05.2023, 20.05.2023, 21.05.2023, 22.05.2023, 23.05.2023, 24.05.2023, 25.05.2023, 26.05.2023, 27.05.2023, 28.05.2023, 29.05.2023, 30.05.2023, 31.05.2023, 01.06.2023, 02.06.2023, 03.06.2023, 04.06.2023, 05.06.2023, 06.06.2023, 07.06.2023, 08.06.2023, 09.06.2023, 10.06.2023, 11.06.2023, 12.06.2023, 13.06.2023, 14.06.2023, 15.06.2023, 16.06.2023, 17.06.2023, 18.06.2023, 19.06.2023, 20.06.2023, 21.06.2023, 22.06.2023, 23.06.2023, 24.06.2023, 25.06.2023, 26.06.2023, 27.06.2023, 28.06.2023, 29.06.2023, 30.06.2023, 01.07.2023, 02.07.2023, 03.07.2023, 04.07.2023, 05.07.2023, 06.07.2023, 07.07.2023, 08.07.2023, 09.07.2023, 10.07.2023, 11.07.2023, 12.07.2023, 13.07.2023, 14.07.2023, 15.07.2023, 16.07.2023, 17.07.2023, 18.07.2023, 19.07.2023, 20.07.2023, 21.07.2023, 22.07.2023, 23.07.2023, 24.07.2023, 25.07.2023, 26.07.2023, 27.07.2023, 28.07.2023, 29.07.2023, 30.07.2023, 31.07.2023, 01.08.2023, 02.08.2023, 03.08.2023, 04.08.2023, 05.08.2023, 06.08.2023, 07.08.2023, 08.08.2023, 09.08.2023, 10.08.2023, 11.08.2023, 12.08.2023, 13.08.2023, 14.08.2023, 15.08.2023, 16.08.2023, 17.08.2023, 18.08.2023, 19.08.2023, 20.08.2023, 21.08.2023, 22.08.2023, 23.08.2023, 24.08.2023, 25.08.2023, 26.08.2023, 27.08.2023, 28.08.2023, 29.08.2023, 30.08.2023, 31.08.2023, 01.09.2023, 02.09.2023, 03.09.2023, 04.09.2023, 05.09.2023, 06.09.2023, 07.09.2023, 08.09.2023, 09.09.2023, 10.09.2023, 11.09.2023, 12.09.2023, 13.09.2023, 14.09.2023, 15.09.2023, 16.09.2023, 17.09.2023, 18.09.2023, 19.09.2023, 20.09.2023, 21.09.2023, 22.09.2023, 23.09.2023, 24.09.2023, 25.09.2023, 26.09.2023, 27.09.2023, 28.09.2023, 29.09.2023, 30.09.2023, 01.10.2023, 02.10.2023, 03.10.2023, 04.10.2023, 05.10.2023, 06.10.2023, 07.10.2023, 08.10.2023, 09.10.2023, 10.10.2023, 11.10.2023, 12.10.2023, 13.10.2023, 14.10.2023, 15.10.2023, 16.10.2023, 17.10.2023, 18.10.2023, 19.10.2023, 20.10.2023, 21.10.2023, 22.10.2023, 23.10.2023, 24.10.2023, 25.10.2023, 26.10.2023, 27.10.2023, 28.10.2023, 29.10.2023, 30.10.2023, 31.10.2023, 01.11.2023, 02.11.2023, 03.11.2023, 04.11.2023, 05.11.2023, 06.11.2023, 07.11.2023, 08.11.2023, 09.11.2023, 10.11.2023, 11.11.2023, 12.11.2023, 13.11.2023, 14.11.2023, 15.11.2023, 16.11.2023, 17.11.2023, 18.11.2023, 19.11.2023, 20.11.2023, 21.11.2023, 22.11.2023, 23.11.2023, 24.11.2023, 25.11.2023, 26.11.2023, 27.11.2023, 28.11.2023, 29.11.2023, 30.11.2023, 01.12.2023, 02.12.2023, 03.12.2023, 04.12.2023, 05.12.2023, 06.12.2023, 07.12.2023, 08.12.2023, 09.12.2023, 10.12.2023, 11.12.2023, 12.12.2023, 13.12.2023, 14.12.2023, 15.12.2023, 16.12.2023, 17.12.2023, 18.12.2023, 19.12.2023, 20.12.2023, 21.12.2023, 22.12.2023, 23.12.2023, 24.12.2023, 25.12.2023, 26.12.2023, 27.12.2023, 28.12.2023, 29.12.2023, 30.12.2023, 31.12.2023, 01.01.2024, 02.01.2024, 03.01.2024, 04.01.2024, 05.01.2024, 06.01.2024, 07.01.2024, 08.01.2024, 09.01.2024, 10.01.2024, 11.01.2024, 12.01.2024, 13.01.2024, 14.01.2024, 15.01.2024, 16.01.2024, 17.01.2024, 18.01.2024, 19.01.2024, 20.01.2024, 21.01.2024, 22.01.2024, 23.01.2024, 24.01.2024, 25.01.2024, 26.01.2024, 27.01.2024, 28.01.2024, 29.01.2024, 30.01.2024, 31.01.2024, 01.02.2024, 02.02.2024, 03.02.2024, 04.02.2024, 05.02.2024, 06.02.2024, 07.02.2024, 08.02.2024, 09.02.2024, 10.02.2024, 11.02.2024, 12.02.202