



Nazwa opracowania	<b>BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ LINII nN OŚWIETLENIA DROGOWEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH NR EWID. 531 W M. KORYTNICA</b>	
Lokalizacja	Korytnica, gmina Sobków Jednostka ewidencyjna: Sobków 260208_2 Obręb ewidencyjny: Korytnica DZ. NR 531; 660; 661/5; 1013; 3531	
	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>  KATEGORIA: XXVI BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Inwestor	GMINA SOBKÓW, PLAC WOLNOŚCI 12 28-305 SOBKÓW	
Autorzy opracowania	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektował	Krzysztof Krupiński, upr. bud. nr GTV-63/107/75 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	
Sprawdził	Hubert Krupiński UPR. Bud. nr KL-111/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

## OPINIA GEOTECHNICZNA

### Przedmiot inwestycji:

**BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ LINII nN OŚWIETLENIA  
DROGOWEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ 0159T POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH  
NR EWID. 531 W M. KORYTNICA**

### 1. Kategoria obiektu budowlanego

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania należy do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów (*Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U. 2012, poz. 463*).

### 2. Warunki gruntowe

Przed przystąpieniem do prac projektowych dokonano jakościowej oceny gruntu. Do głębokości 0,2m poniżej projektowanego poziomu posadowienia ustojów pod słupy żelbetowe oświetleniowe nie stwierdzono wody gruntowej, a grunty na których projektowane jest posadowienie są jednorodne i proste, odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność wykonania wierceń geotechnicznych i opracowania dokumentacji podłoża gruntowego oraz projektu geotechnicznego. W albumach linii energetycznych podano tablice uogólnionych właściwości gruntów zgodnie z normą PN-80/B-03322, z której w łatwy sposób oznacza się kategorie gruntów i z tabel dobiera się ustoje dla poszczególnych rodzajów gruntu. Przyjęto, że występuje grunt kategorii średniej i katalogowe rozwiązania ustojów dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanych urządzeń przy siłach występujących od naciągu przewodów i parcia wiatru. Mając na uwadze możliwość zmienności gruntu w poziomie posadowienia, gdyby w trakcie wykonywania robót ziemnych stwierdzono wodę gruntową, nietypowe uwarstwienie, obecność gruntów organicznych lub nasypanych należy dodatkowo określić szczegółowo rodzaj gruntu oraz jego fizyczne i mechaniczne parametry a otrzymane wyniki uwzględnić przy wykonywaniu budowy i w razie potrzeby wykonać projekt wykonawczy.

### 3. Geotechniczne warunki posadowienia

W trakcie budowy napowietrznej linii oświetleniowej niskiego napięcia należy przeprowadzić środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, czy też zalaniem wykopu przez wody opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża, warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu B-10.

## SPIS TREŚCI

1. Warunki RE Kielce.
2. Oświadczenie projektanta.
3. Opis techniczny.
4. Obliczenia techniczne.
5. Wykaz materiałów.
6. Uzgodnienia i opinie
7. Informacja o oddziaływaniu na środowisko
8. Informacja o ochronie terenu
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
10. Opinia geotechniczna
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
12. Informacja dotycząca planu BIOZ
13. Plan sytuacyjny
14. Schemat ideowy
15. Uprawnienia projektanta

## OPIS TECHNICZNY

### PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Pismo - zgoda RE Kielce w sprawie rozbudowy oświetlenia
- Mapa geodezyjna 1:500
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienia, opinii

### PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się oświetlenie wzdłuż drogi gminnej, dz. nr 531, w m. Korytnica, gm. Sobków.

Opracowanie jest projektem budowlano - wykonawczym rozbudowy oświetlenia wydzielonego — napowietrznego ze stanowiskami na słupach betonowych ŻN, zasilanego od istniejącego przewodu obwodu oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>, zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4 1801 Korytnica 1.

Przewiduje się zabudowę 9 kpl. stanowisk z pojedynczymi oprawami ledowymi na słupach betonowych z żerdzi ŻN-10, mocowanych na wysięgnikach ocynkowanych z zasilaniem od miejsca przyłączenia — stanowisko słupowe nr 7/Pb" a"/ŻN-12, przewodem izolowanym typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Długość projektowanej linii wzdłuż trasy wyniesie 306m (330mb). Całkowita długość przewodu izolowanego — 306m (330mb). Miejsce przyłączenia — stanowisko słupowe nr 7/Pb" a"/ŻN-12 — własność: Gmina Sobków.

### STAN PROJEKTOWANY:

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem oraz warunkami wydanymi przez RE Kielce, planuje się zasilanie planowanej instalacji oświetlenia wydzielonego poprzez rozbudowę istniejącego oświetlenia funkcjonującego ze stacji trafo 15/0,4 1801 Korytnica 1.

Obliczenia wykazują, iż przewidywana rozbudowa oświetlenia nie będzie wymagać zmiany zabezpieczenia (S-303C25A) w istniejącym złączu SSOU na żerdzi stacji trafo i mieści się w ramach istniejącego przydziału mocy (12kW).

Dla zrealizowania rozbudowy oświetlenia przewiduje się:

- zabudowę 5szt. opraw oświetlenia o mocy 37W każda na projektowanych słupach z żerdzi ŻN-10 na wysięgnikach izolowanych.
- lokalizacja projektowanych opraw oświetleniowych wg. załącznika mapowego (E-1) na proj. stanowiskach słupowych nr A; C; E; G; I.
- oprawy oświetlenia projektuje się jako energooszczędne inteligentne oprawy w technologii LED firmy PHILIPS przystosowane do montażu modułu radiowego ALZ 10F5 współpracujące z istniejącym systemem sterowania oświetleniem, który umożliwia bieżący monitoring stanu opraw i automatyczną zmianę parametrów oświetlenia.
- zasilanie proj. stanowisk oświetleniowych przewodem AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> podłączonym do istniejących przewodów linii oświetleniowej (typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>) na słupie nr 7/Pb"a"/ŻN-12, obwód oświetlenia ulicznego, dl. 306m (330mb). Naprężenie przewodów 42,5MPa. Budowę prowadzić zgodnie z „Katalog do projektowania nN z przewodami samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN”.
- Projektowany przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> prowadzić od istniejącego stanowiska słupowego nr 7/Pb"a"/ŻN-12, nad drogą powiatową, dz. nr 660 oraz drogą gminną, dz. nr 531 do projektowanego stanowiska słupowego nr 5/3/Nb"a"/ŻN-10, następnie poprzez projektowane stanowiska słupowe: nr A/Kb"b"/ŻN-10, nr B/Nb"b"/ŻN-10, nr C/P/ŻN-10 nad drogą gminną, dz. nr 531, nr D/P/ŻN-10, nr E/Nb"a"/ŻN-10 nad drogą gminną, dz. nr 531, nr F/Nb"b"/ŻN-10, nad drogą gminną, dz. nr 531, nr G/Nb"b"/ŻN-10, nr H/Nb"b"/ŻN-10 i zakończyć na projektowanym stanowisku słupowym nr I/Kb"b"/ŻN-10 (profile skrzyżowań – rys. E-2).
- szczegóły dotyczące proj. linii oświetlenia przedstawia mapa sytuacyjno-wysokościowa - rys. nr E-1. Przewody w trzonie linii napowietrznej nN 0,4kV na obwodzie nr 3, typu AsXSn 4x95+2x35mm<sup>2</sup>.
- wykaz materiałów - w załączonym zestawieniu.
- zasilająca sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.

W celu prawidłowej identyfikacji właściciela urządzeń - stanowiska słupowe należy wyposażyć w tabliczki z napisem „ własność Gminy Sobków ”.

#### UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIETLENIEM:

- Miejsce zainstalowania układu pomiarowego:  
układ pomiarowy bezpośredni, 3-fazowy , I strefowy (istniejący) w złączu SSOU na żerdzi stacji trafo 15/0,4 1801 Korytnica 1.
- Sterowanie oświetleniem:

istniejące, w systemowej szafie oświetlenia ulicznego LED SSOU na żerdzi stacji trafo 15/0,4 1801 Korytnica 1.

- Istniejące zabezpieczenie główne obwodu oświetlenia S-303 C-25A.

Obliczenia wykazują, iż zwiększenie mocy przyłączeniowej nie wymaga wymiany istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego.

Dla zabezpieczenia poszczególnych punktów świetlnych przewiduje się zabudowę bezpieczników SV 25 z wkładkami 6 A. Podłączenie opraw wykonać przewodami YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>.

#### SŁUPY I OPRAWY:

Zgodnie z lokalizacją przedstawioną na mapie projektowej należy zabudować słupy oświetleniowe z żerdzi ŻN-10:

- A/Kb''b''/ŻN-10;
- B/Nb''b''/ŻN-10;
- C/P/ŻN-10;
- D/P/ŻN-10;
- E/Nb''a''/ŻN-10;
- F/Nb''b''/ŻN-10;
- G/Nb''b''/ŻN-10;
- H/Nb''b''/ŻN-10;
- I/Kb''b''/ŻN-10.

Projektowane oprawy w technologii LED firmy PHILIPS przystosowane do montażu modułu radiowego ALZ 10F5 współpracujące z istniejącym systemem sterowania oświetleniem ze źródłem światła 37W - (IP-44, II klasa izolacji). Na stanowiskach przewiduje się zabudowę po jednej oprawie oświetleniowej na wysięgniku izolowanym. Oprawy zabezpieczone będą wkładkami 6A . Podłączenie opraw wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

#### OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA:

Ochronę od przepięć atmosferycznych spełniać będą istniejące ochronniki przeciwprzepięciowe na istniejącym stanowisku słupowym nr 7/Pb''a''/ŻN-12 oraz na projektowanym stanowisku słupowym nr I/Kb''b''/ŻN-10 – ochronniki BOP-R 0,5/10 z zaciskiem z łbem zrywalnym wraz z uziemieniem. Rezystancja uziemienia z ogranicznikami przepięć nie powinna przekroczyć wartości  $R < 10\Omega$ .

#### OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

Istniejąca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C. W związku z powyższym wysięgniki „uzerować”. Należy zastosować ochronę poprzez szybkie wyłączanie zasilania. Należy zastosować oprawy oraz w II klasie ochronności o stopniu ochrony IP-44.

#### WYSIĘGNIKI:

Do zabudowy projektuje się wysięgniki WL-2 (wysięgnik pod linia nN o ramieniu poziomym 150cm).

Montaż wysięgników do słupa należy wykonać z zastosowaniem uchwytów mocujących UWL-2.

Zabezpieczenie przed korozją stanowić będzie cynkowanie na gorąco. Wysięgniki należy uzerować zgodnie z układem pracy sieci.

#### INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcie jakim jest budowa oświetlenia ulicznego nie narusza w żaden sposób ustaw i rozporządzeń dotyczących ochrony gatunkowej roślin i zwierząt tj.

- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r nr 151 poz. 1220 z późn. zm.)
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237 poz. 1419)
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012r w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. poz. 81)
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765)

Ziemia uzyskana z wykopów w czasie prowadzenia prac ziemnych składowana będzie w bezpośrednim ich sąsiedztwie. Materiały użyte do wykonania budowy oświetlenia nie będą pogarszały jakości wód powierzchniowych.

Budowa oświetlenia ulicznego nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r Dz. U. Nr 213 poz. 1397 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko. Projektowane oświetlenie nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

#### INFORMACJA O OCHRONIE TERENU

Teren oraz istniejące na nim obiekty nie podlega ochronie przyrody, dziedzictwa kulturowego, zabytków i kultury współczesnej.

## DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Działki zlokalizowane są poza terenami eksploatacji górniczej, dlatego też nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej.

## OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia (Dz. U. z dn. 27.04.2012r. poz. 463) dla projektowanej linii energetycznej - posadowienia słupów ustala się 1-szą kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. Metoda przyjęta powszechnie w budownictwie linii energetycznych przy ocenie podłoża gruntowego polega na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach, ocenianych przy wyznaczaniu lokalizacji i stawianiu słupów liniowych.

Grunt wykazuje warstwy genetyczne i litologiczne równoległe do powierzchni terenu.

Zwierciadło wód gruntowych jest poniżej posadowienia słupów i elementów uziemiających.

Na terenie prowadzonych robót nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne. Stopa słupa będzie posadowiona na głębokości  $l < 2,0\text{m}$  od poziomu ziemi.

Z oględzin wynika że:

- do poziomu 0,3m terenu występuje humus,
- od poziomu 0,3 + 0,7 glina z przerostami rumosza skalnego,
- do poziomu 0,7 + 2,0m występuje rumosze skalny o różnej zwartości.

Grunt jest lekko wilgotny. Oceniono wilgotność próbki na około 25% i jej gęstość na objętościową na  $1,7\text{kN/m}^3$ .

Powyższe okoliczności jak również badania organoleptyczne gruntu, stanowią przesłanki do przyjęcia jednostkowego dopuszczalnego oporu podłoża wynoszącego  $0,20\text{MPa}$ . Stwierdzić należy, że podłoże gruntowe prezentuje dobre warunki bezpośredniego posadowienia projektowanego obiektu

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie art. 3 pkt 20, art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r — Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r poz. 1409 tekst jednolity z późn. zm.), oraz 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, określa się obszar oddziaływania inwestycji. Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza działki przez które przebiega projektowana inwestycja. Budowa projektowanego



obiekty nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie słupów oświetleniowych, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Projektowane obiekty budowlane zostały zaprojektowane zgodnie z normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”, PKN-CEN/TR 13201-1:2007 Oświetlenie dróg – Część 1: Wybór klas oświetlenia, PN-EN 13201-2:2007 Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe, Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2015 poz. 1422.

#### INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

W czasie wykonywania robót budowlano - montażowych mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r (Dz. U. Nr 120 póź. 1126) „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

- Zakres robót obejmuje:
  - montaż słupów nN,
  - powieszenie sieci oświetleniowej,
  - montaż osprzętu,
  - montaż wysięgników,
  - montaż opraw oświetleniowych,
  - zasilenie projektowanej linii.
- Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:
  - linia napowietrzna 0,4 kV,
  - oprawy oświetleniowe.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - projektowana linia energetyczna 0,4 kV oraz istniejące linie 0,4kV,
  - ruch uliczny.

- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
  - praca z użyciem podnośnika koszowego.

Zagrożenia:

- porażenie prądem,
- upadek z wysokości,
- uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem.
  - Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
    - instrukcja BHP stanowiska pracy,
    - aktualne zaświadczenia SEP,
    - badania lekarskie - praca na wysokości.
  - Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń:
    - kierownik budowy sporządzi plan BIOZ,
    - zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki,
    - przed wykonaniem w/w robót kierownik przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy i na bieżąco udzieli wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania pracy,
    - pracę na sieci energetycznej wykonywane są na polecenie pisemne,
    - należy przestrzegać środków i warunków bezpiecznego wykonania robót określonych w poleceniu na prace wykonanie robót powierzyć pracownikom posiadającym aktualne upr. SEP do 1kV, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej dla zabezpieczenia przed skutkami zagrożeń zgodnie z instruktażem BHP,
    - wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót tj. przy montażu wysięgników, oprav i linii napowietrznej,
    - uwzględnić wysokie ryzyko związane przy pracach na wysokości powyżej, 5m i posadowieniu słupów stosując odpowiedni sprzęt i środki ochrony indywidualnej,
    - sprzęt ciężki stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny,

- przy zaistnieniu wypadku podczas robót należy poszkodowanemu udzielić stosownej pomocy, wezwać jeśli to niezbędne pomoc specjalistyczną, powiadomić kierownika budowy i odpowiednie służby o zaistniałym wypadku.

#### OBLICZENIA TECHNICZNE.

- Dobór słupa przelotowego P-ŻN 10 słupy nr. C, D

Parametry wejściowe:

- strefa klimatyczna: WI, SII
- przekrój przewodów: ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>
- długość przęsła: a = 41, 38 metrów
- obciążenie wiatrem słupa  $F_{wsy} = 44\text{daN}$ ,  $F_{wsx} = 75\text{daN}$
- siłą parcia wiatrem na przewody  $F_{wp} = 46,5\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi x  $F_x = 227\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi y  $F_y = 111\text{daN}$
- wytrzymałość haka  $F_{xh} = 350\text{daN}$
- siła pionowa od ciężaru przewodu z sadią  $F_c = 46\text{daN}$
- siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową  $F_l = 20\text{daN}$

Warunki mechaniczne dla słupa:

$$F_x \geq F_{wp} + F_{px} + F_l + F_{wsx} = 46,5 + 0 + 20 + 75 = 141,5\text{daN}$$

$$F_y \geq F_l + F_{wsy} = 20 + 44 = 64\text{daN}$$

Obciążenie haka:

$$F_{xh} \geq F_c = 46\text{daN}$$

Dobrano słup narożny P ŻN-10, hak wieszakowy M16x215, ustój 1xU8

- Dobór słupa krańcowe Kb "b"/ŻN-10 nr. A, I

Parametry wejściowe:

- strefa klimatyczna: WI, SII
- przekrój przewodów: ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>
- długość przęsła: a = 34 metrów, a = 31 metrów
- naciąg podstawowy przewodów linii  $F_n = 350\text{daN}$  przy przyjętym naprężeniu 42,5MPa
- obciążenie wiatrem słupa  $F_{wsy} = 44\text{daN}$ ,  $F_{wsx} = 75\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi x  $F_x = 590\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi y  $F_y = 222\text{daN}$
- wytrzymałość haka  $F_{xh} = 750\text{daN}$
- siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową  $F_l = 20\text{daN}$

Warunki mechaniczne dla słupa:

$$F_x \geq F_n + F_{px} + F_l + F_{wsx} = 350+0+20+75= 445\text{daN}$$

$$F_y \geq F_l + F_{wsy} = 20+44= 64\text{daN}$$

Obciążenie haka:

$$F_{xh} \geq F_x = 445\text{daN}$$

Dobrano słupa krańcowego Kb "b"/2ŻN-10, hak wieszakowy M16x360, ustój 2xU9

- Dobór słupa narożnego zblizniaczonego Nb „b”-ŻN 10 słup nr B, F, G, H

Parametry wejściowe:

- strefa klimatyczna: WI, SII
- przekrój przewodów: ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>
- długość przęsła: a = 35 metrów, 34 metry
- naciąg podstawowy przewodów linii  $F_n = 350\text{daN}$  przy przyjętym naprężeniu 42,5MPa
- obciążenie wiatrem słupa  $F_{wsy} = 44\text{daN}$ ,  $F_{wsx} = 75\text{daN}$
- załom linii 130°
- wytrzymałość słupa w osi x  $F_x = 590\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi y  $F_y = 222\text{daN}$
- wytrzymałość haka  $F_{xh} = 750\text{daN}$
- siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową  $F_l = 20\text{daN}$

Warunki mechaniczne dla słupa:

$$F_x \geq 2 \times F_n \times \cos(\alpha/2) + F_l + F_{wsx} + F_{px} = 2 \times 350 \times \cos(130/2) + 20 + 75 + 0 = 390\text{daN}$$

Obciążenie haka:

$$F_{xh} \geq 2 \times F_n \times \cos(\alpha/2) = 317\text{daN}$$

Dobrano słup narożny Nb „b”/2ŻN-10, hak wieszakowy M16x360, ustój 2xU9

- Dobór słupa narożnego zblizniaczonego Nb „a”-ŻN 10 słup nr E

Parametry wejściowe:

- strefa klimatyczna: WI, SII
- przekrój przewodów: ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>
- długość przęsła: a = 35 metrów
- naciąg podstawowy przewodów linii  $F_n = 350\text{daN}$  przy przyjętym naprężeniu 42,5MPa
- obciążenie wiatrem słupa  $F_{wsy} = 44\text{daN}$ ,  $F_{wsx} = 75\text{daN}$
- załom linii 177°
- wytrzymałość słupa w osi x  $F_x = 590\text{daN}$
- wytrzymałość słupa w osi y  $F_y = 222\text{daN}$
- wytrzymałość haka  $F_{xh} = 750\text{daN}$
- siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową  $F_l = 20\text{daN}$

Warunki mechaniczne dla słupa:

$$F_x \geq 2 \times F_n \times \cos(\alpha/2) + F_l + F_{wsx} + F_{px} = 2 \times 350 \times \cos(177/2) + 20 + 75 + 0 = 114\text{daN}$$

Obciążenie haka:

$$F_{xh} \geq 2 \times F_n \times \cos(\alpha/2) = 19\text{daN}$$

Dobrano słup narożny Nb „a”/2ŻN-10, hak wieszakowy M16x360, ustój 2xU9

**Obliczenie spadku napięcia.**

- istniejące przewody: ASXSn 4x95+35mm<sup>2</sup>, 50mb
- zastosowany przewód: ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>, 330mb
- moc maksymalna projektowanych oprawna obwodzie: (17 ist. + 5 proj.)\*37W = 814W

$$\Delta u\% = \frac{2 * 100 * P * L}{\gamma * S * U^2}$$

$$\Delta u\% = 0,95\% < 5\%$$

#### Warunek doboru na długotrwałe obciążenie obwodu.

Dopuszczalne długotrwałe obciążenie przewodu ASXSn 2x25mm<sup>2</sup> wynosi 112A.

Maksymalne obciążenie projektowanego przewodu:

$$I = 3,54A \text{ Warunek doboru spełniony.}$$

#### Bilans mocy układu sterowania oświetleniem.

Projektowana ilość opraw na obwodzie – 22 sztuk

Moc całkowita – 814W

Zabezpieczenie obwodu – 10A

Prąd maksymalny obwodu – 3,54A  $I_N = 3,54A < 10A$  warunek spełniony

Prąd rozruchowy  $I_r = 1 \times I_N = 3,54A < 10A$  warunek spełniony

#### Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Impedancja obwodu wynosi:  $2 \times 1,94 \times 0,05 + 2 \times 1,84 \times 0,330 = 0,2 + 1,21 = 1,41 \Omega$

$$I_Z = \frac{230 * 0,8}{1,41} = 130,5A > 2,5 * 10 = 25A$$

Ochrona od porażień: przewidziano oprawy w II klasie ochronności.

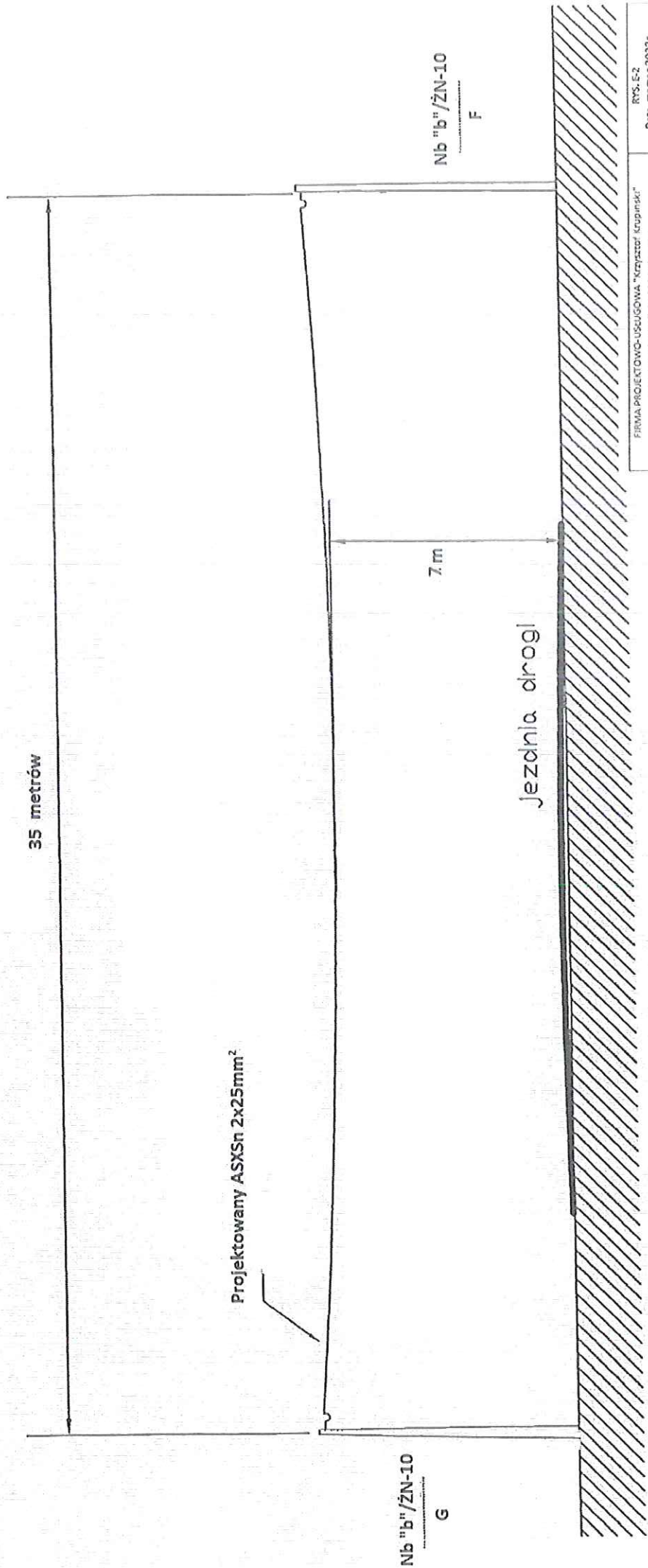
#### WYKAZ MATERIAŁÓW

NAZWA MATERIAŁU	ILOŚĆ	j.m.
Przewód AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	330	mb.
Żerdź ŻN-10	16	szt.
Płyta ustojowa B-80	26	szt.
Śruba M 16x400 z nakr. i podkł. do j.w.	18	szt.
Śruba z nakr. i podkł. do zbliżniaczenia słupów	3	szt.

Hak wieszakowy M16x360	7	szt.
Hak wieszakowy M16x240	2	szt.
Wysięgniki WL-2	5	szt.
Oprawy w technologii LED firmy PHILIPS 37W	5	szt.
Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	20	mb.
Bednarka FeZn 20x4	20	mb.
Uchwyt przelotowy SO130	2	szt.
Uchwyt narożny SO136	6	szt.
Uchwyt odciągowy krańcowy SO118.425S	2	mb.
Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10	2	szt.
Uchwyt wysięgnika UWL-21	5	szt.
Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	20	szt.
Zacisk odgałęźny SLIP 32.2	12	szt.
Bezpiecznik SV 19.25 z zaciskiem	5	szt.
Wkładka bezpiecznikowa 6A	5	szt.
Tabliczka numeracyjna	9	szt.
Tabliczka ostrzegawcza	9	szt.
Tabliczka informacyjna z nazwą właściciela	9	szt.
Taśma COT37	20	mb.
Klamerka COT36	40	szt.

*Krzysztof Krupiński*  
 upr. G 17-63/107/75  
 do projektowania, nadzoru  
 i kierowania robotami  
 elektrycznymi

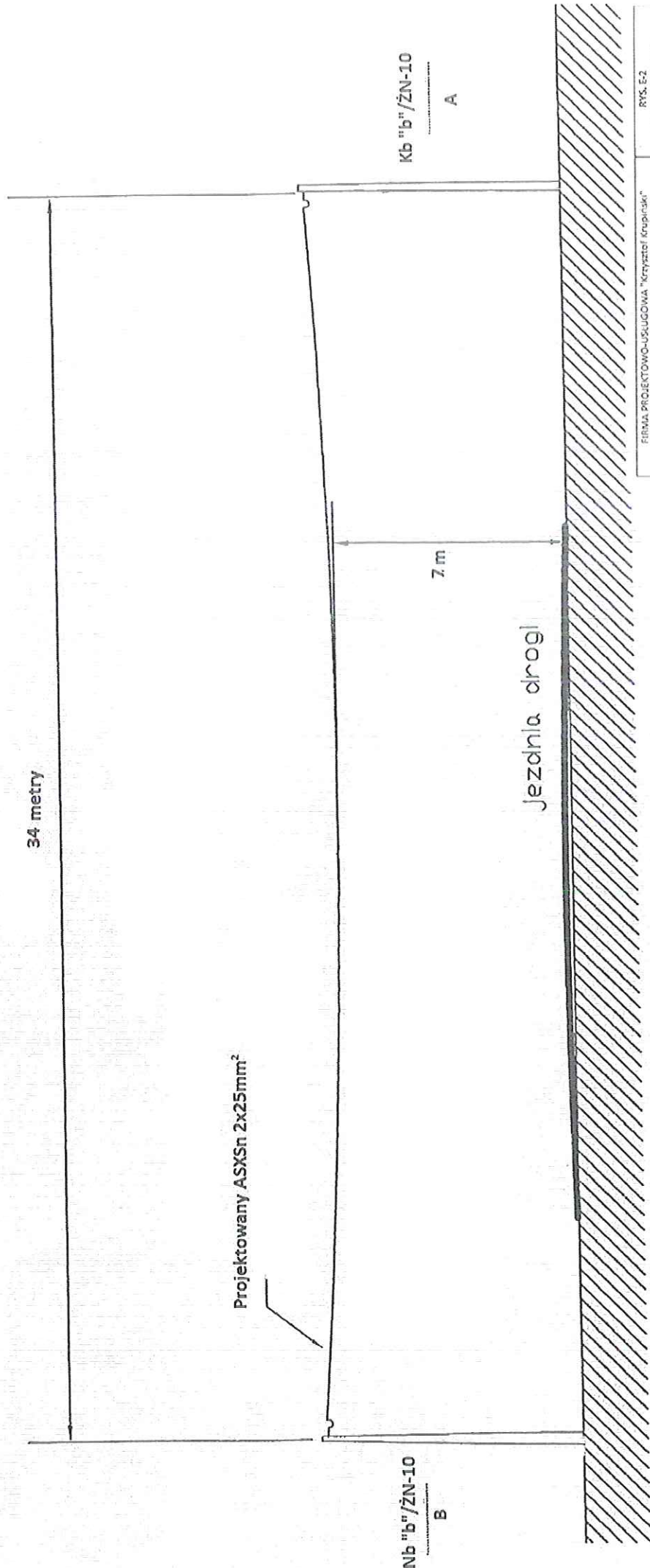
*mgr inż. Hubert Krupiński*  
 Upr. bud. XL-III 2001  
 do projektowania i kierowania bez  
 ograniczeń robotami w specjalności  
 elektrycznej i elektroenergetycznej



Nb "b" / ŻN-10  
F

Nb "b" / ŻN-10  
G

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Kryzstof Krupinski"		RYS. E-2
ul. Jezewskiego 7, 28-300 Jastrzeów		Data: marzec 2022r.
Inwestor	Gmina Sobów pl. Wolności 12, 28-305 Sobów	
Objekt i adres bud.	Roobudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej	
Temat rysunku	w m. Korytnica. Profil przebiega F-G	
Opracował	Kryzstof Krupinski	us. bud. 127/75
Sprawił	Hubert Krupinski	ub. bud. KL111/01



Nb "b"/ZN-10  
B

Kb "b"/ZN-10  
A

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupinski"		RYS. E-2
ul. Jazewskiego 7, 26-100 Jędrzejów		Data: marzec 2022r.
Investor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 26-205 Sobków	
Obiekt / adres bud.	Rozbudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej w m. korytnica. Profil przebieg A-B	
Temat projektu	Krzysztof Krupinski	up. bud. 1877r.
Opracował	Hubert Krupinski	up. bud. KL 111/0
Sprawił		



31 metrów

Projektowany ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>

7 m

Jezdnia drogi

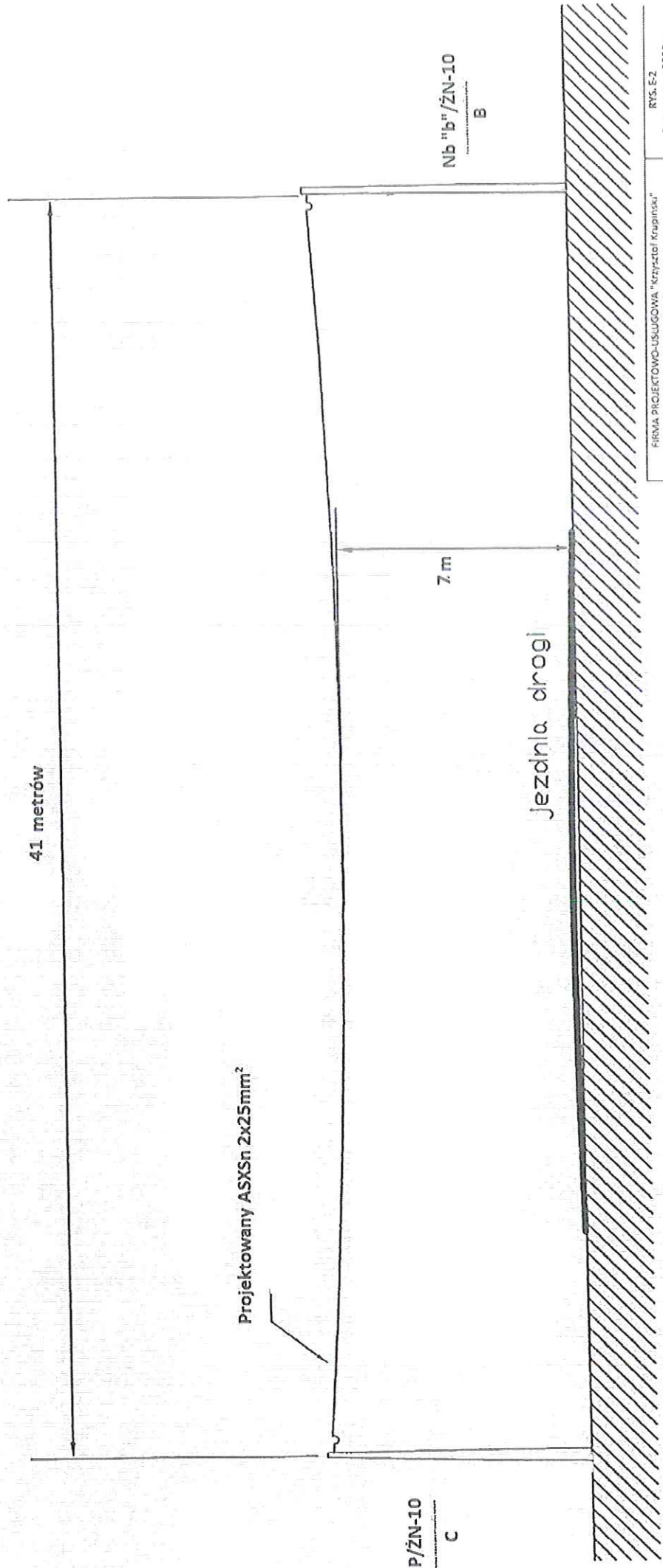
Nb "b" / ŻN-10

H

Kb "b" / ŻN-10

I

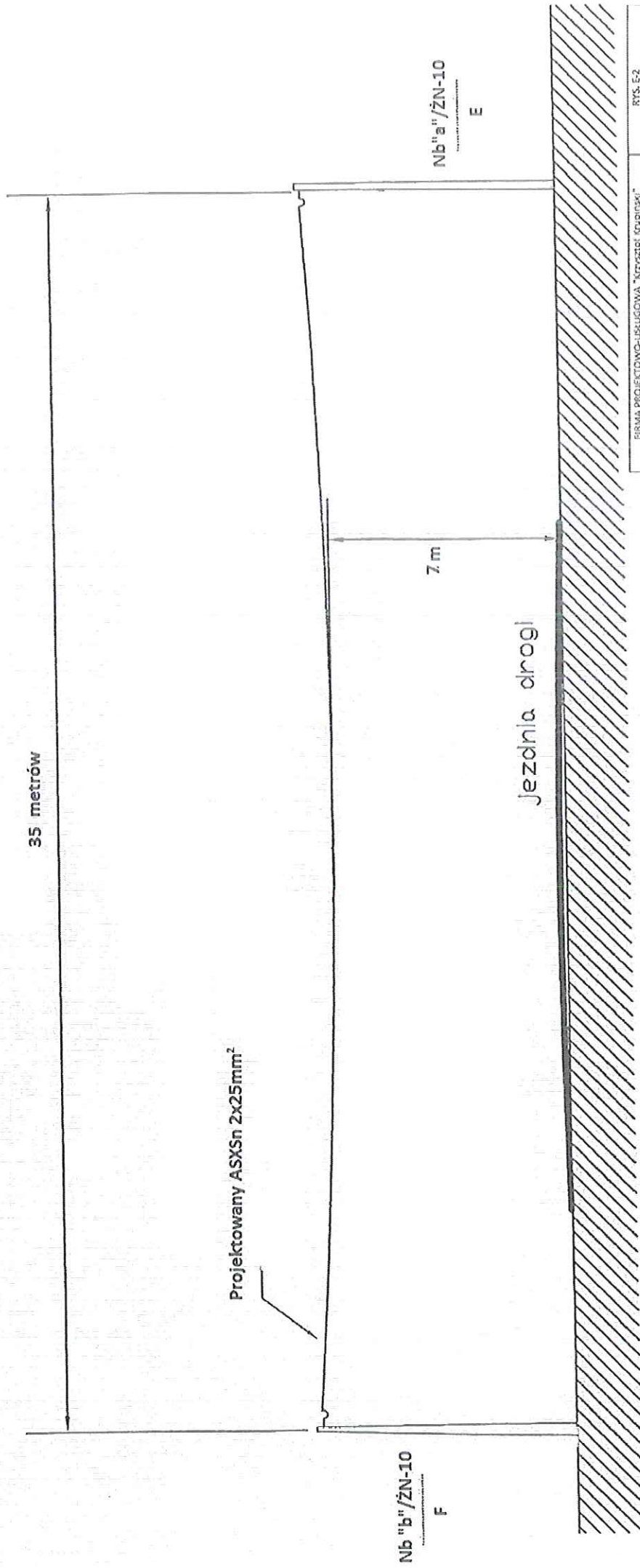
FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupinski"		RYŚ. E-2
ul. Kozłowskiego 7, 28-300 Jastrzebów		Data murec 2022r.
Investor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków	
Opiekę i adres bud.	Rozbudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej w m. Korytnica. Profil przebiega H-I	
Temat rysunku	Krzysztof Krupinski	uz. bud. 107/75
Opracował	Hubert Krupinski	uz. bud. kl. 111/03
Sprawił		



P/ZN-10  
C

Nb "b"/ZN-10  
B

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupinski"		RTS. E-2
ul. Jezewskiego 7, 28-300 Jezewów		Data: marzec 2022r.
Investor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków	
Opiek. i adres bud.	Roobudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej	
Temat projektu	w m. Koncynica. Profil przełęca B-C	
Opiekował	Krzysztof Krupinski	up. bud. 107/7b
Sprawił	Hubert Krupinski	up. bud. kl. 111/01



FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupinski"		RYS. E-2
ul. Jelewickiego 7, 28-300 Jedziszów		Data: marzec 2022r.
Inwestor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków	
Objekt / adres bud.	Rozbudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej w m. Korytnica. Profil przęta Ef	
Temat rysunku		
Opracował	Krzysztof Krupinski	usb. bud. 107795
Sprawdził	Hubert Krupinski	usb. bud. 11170

Nb "b"/ŻN-10  
F

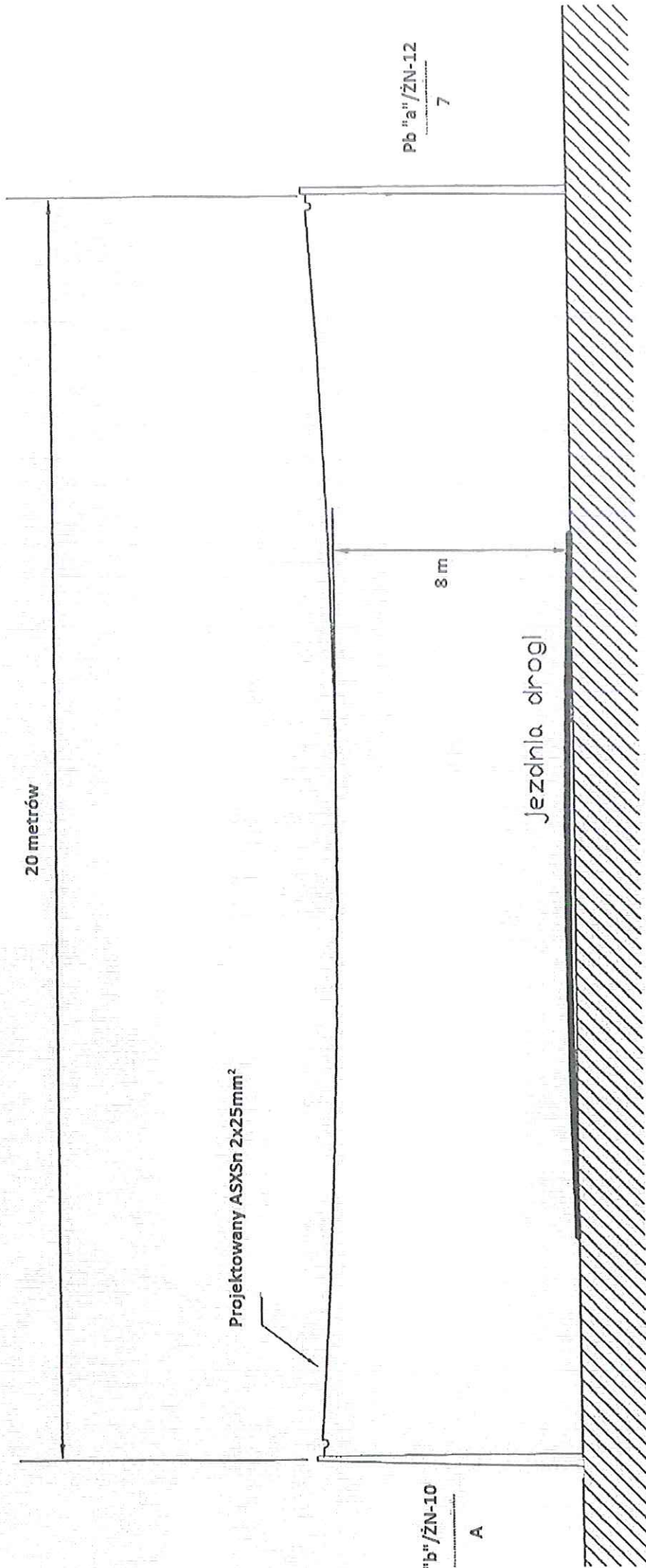
Nb "a"/ŻN-10  
E

35 metrów

Projektowany ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>

7 m

Jezdnia drogi



20 metrów

Projektowany ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>

8 m

Jezdnia drogi

Pb "a" / ZN-12

7

Kb "b" / ZN-10

A

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupnicki"		RYS. 5/2
ul. Jezujskię 7, 28-300 Jezewo		Data: marzec 2022r.
Investor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków	
Obiekt i adres bud.	Rozbudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej	
Temat rysunku	w m. Korytnica - Profil przepływu 7-A	
Opracował	Krzysztof Krupnicki	up. bud. 107/75
Sprawił	Hubert Krupnicki	up. bud. 61.111/03

Kielce, 15.11.2021r.  
RE02/RM/RH/27916/22/PZ/2021

Gmina Sobków  
Plac Wolności 12  
28-305 Sobków

*Dotyczy: rozbudowy oświetlenia ulicznego w ramach istniejących mocy na terenie Gminy Sobków.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 11.10.2021r., (data wpływu 20.10.2021r.) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Sobków, w miejscowościach: Jawór, Staniowice, Mzurowa, Korytnica, Mokrsko Dolne, Mokrsko Górne, Szczepanów, Brzegi, Sobków, Sokołów Górny, Sokołów Dolny, Miąsowa, Bizoręda w ramach przyznanej dotychczas mocy przyłączeniowej, ustalając co następuje:

1. Miejscem przyłączenia będą zaciski prądowe przewodów oświetleniowych linii napowietrznych nN 0,4kV.
2. System pracy istniejących sieci – ustalić na etapie projektowania.
3. Istniejące moce przyłączeniowe: **bez zmian**, zabezpieczenia przedlicznikowe: **bez zmian**.
4. Należy zastosować oprawy w II klasie ochronności IP 66.
5. Oprawy zasilić przewodem typu 2xAsXSn o przekroju dobranym wg obliczeń – nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup>.
6. Oprawy w wykonaniu napowietrznym zabezpieczyć bezpiecznikami izolowanymi SV, podłączając do linii za pomocą zacisków izolowanych.
7. Na powyższe opracować dokumentację techniczną w oddzielnych opracowaniach dla każdej stacji transformatorowej, które podlegają uzgodnieniu w RE Kielce i ponadto:
  - w obliczeniach należy przedstawić dobór zabezpieczenia przedlicznikowego do aktualnej mocy dla każdej stacji transformatorowej. W przypadku gdy zabezpieczenie przedlicznikowe przyjmuje wartość większą aniżeli wynika to z przyznanej dotychczas mocy przyłączeniowej należy wystąpić z wnioskiem do RE Kielce o określenie warunków przyłączenia;

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów).*

- do dokumentacji dołączyć oświadczenie Inwestora o posiadaniu zgód właścicieli gruntów, na których zabudowane będą urządzenia.
- 8. Wykonanie zadania należy zlecić uprawnionemu Wykonawcy robót elektrycznych, który winien realizować zadanie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymogami obowiązującej „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”.
- 9. Prace należy wykonać zapewniając ciągłość dostaw energii do odbiorców poprzez:
  - wykonywanie prac w technologii PPN;
  - wykorzystanie agregatu prądotwórczego.
- 10. Po zrealizowaniu zadania obiekt należy zgłosić do sprawdzenia technicznego w RE Kielce dołączając wymaganą dokumentację powykonawczą w oddzielnych opracowaniach dla każdej stacji transformatorowej.
- 11. Granice eksploatacji dla dobudowanych opraw ustala się na zaciskach prądowych przewodów oświetleniowych.
- 12. W kwestiach związanych ze zmianą stanu ilościowego zajętych słupów będą miały zastosowanie zapisy zawartej umowy „udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego”.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
Wydział Majątko Sieciowego  
Kierownik

*Sobczak*  
Piotr Sobczak

*Hubert Krupiński*  
Upr. bud. KI.-111.2001  
do projektowania i kierowania bez  
ograniczeń robotami w specjności  
elektrycznej i elektroenergetycznej  
**za zgodność**  
**z oryginałem**  
*Krzysztof Krupiński*  
NIP: 521-631107175  
projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi

**Do wiadomości:**

- 1. Adresat
- 2. a/a

*[Signature]*

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów).

Kielce, 30 maja 2022 r.  
RE02 / RM /14612 /2022  
Egz. nr 1

Sz. P. Firma P.P.U.H. Krzysztof Krupiński  
28-300 Jędrzejów  
ul. Jeżewskiego 7

**Protokół nr: 155/2022**  
Zespołu Technicznego RE Kielce

Opinia dotycząca: **PBW budowy i rozbudowy oświetlenia ulicznego w m. Korytnica, w obrębie dz. nr 531dr., gm. Sobków.**

Zakres opracowania: **Rozbudowa oświetlenia ulicznego**

Adres Inwestycji: **Korytnica w obrębie dz. nr 531dr. gm. Sobków**

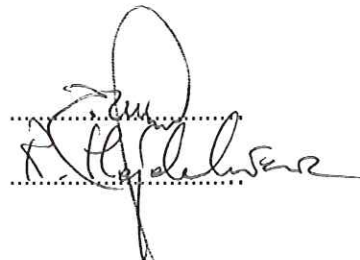
Opracowany przez: **Krzysztof Krupiński, Uprawnienia GT.V - 63/107/75**

Inwestor: **Gmina Sobków, Plac Wolności 12, 28-305 Sobków**

Skład Zespołu Technicznego:

Przewodniczący: **Dariusz Dziewięcki**

Członkowie: **Robert Hajduszkiewicz**



**Uwagi:**

1. W zakresie obejmującym urządzenia PGE Dystrybucja S.A. stosować „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”;
3. Roboty elektryczne wykonywać w technologii PPN – zapewniając ciągłość dostawy energii odbiorcom.

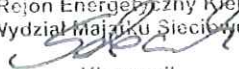
**Informacje dodatkowe:**

1. Obiekt podlega sprawdzeniu technicznemu w RE Kielce wraz z dołączoną dokumentacją powykonawczą.

**Projekt uzgadnia się.**

Ważność uzgodnienia do dnia: **30.05.2023r.**

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.  
..... Oddział Skarżysko-Kamienna .....  
Rejon Energetyczny Kielce  
Wydział Majatku Sieciowego  
  
Kierownik  
Piotr Sobczak

*Za zgodność  
z oryginałem*

*Krzysztof Krupiński  
upr. ET.V-63/107/75  
do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi*

**Wykonano w 2 egzemplarzach**

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
  2. Egzemplarz nr 2 – a/a
- Wykonał: RM, RH



Nasz znak: UD.4370.49.2022

## DECYZJA

na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt. 2 art. 42 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 ), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), a także uchwały Nr 6/22/03 Zarządu Powiatu w Jędrzejowie z dnia 27/01/2003 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: **Gminy Sobków, Plac Wolności 12, 28-305 Sobków**, o wyrażenie zgody na lokalizację urządzeń oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej Nr 1124 T (660) **Chomentów - Korytnica - Rębów w m. Korytnica, gmina Sobków**

### z e z w a l a m

**Gminie Sobków, Plac Wolności 12, 28-305 Sobków** na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj.: **urządzeń oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1124 T 660) w m. Korytnica, gmina Sobków** – według przebiegu przedstawionego na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, po spełnieniu następujących warunków

#### warunki uzgodnienia:

- linię napowietrzną wykonać na wysokości min. 6,0 m nad niweleta jezdni,
- w/w inwestycje należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U Nr 43 , poz. 430) tekst jednolity z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 124 ),
- przy ewentualnym rozkopaniu elementów pasa drogowego /pobocze, rów/ w celu wykonania w/w inwestycji, po zakończeniu robót doprowadzić pas drogowy do stanu pierwotnego,
- należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

W przypadku przebudowy drogi i wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia uzgadnianego urządzenia.

Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

Ewentualne uszkodzenia innych elementów pasa drogowego, nawierzchni jezdni, skarpy i przeciwskarpy rowu, pobocza, chodnika dokonane w trakcie budowy winny być naprawione i doprowadzone do stanu poprzedniego na koszt Inwestora lub Wykonawcy.

**Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1124 T (660) w m. Korytnica, gmina Sobków, na czas budowy w/w urządzeń**

Uzgodnienie niniejsze ważne jest **dwa lata** i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym lub jego obrębie.

Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w urządzeń, należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.

W zezwoleniu tym na podstawie Uchwały Rady Powiatu w Jędrzejowie z dnia 14 września 2016 r. Nr XVII/115/2016 (Dz. U. Woj. Św., poz. 2805 z 2016 r.) zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego uzgodnienia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.) nie pobiera się opłaty skarbowej.

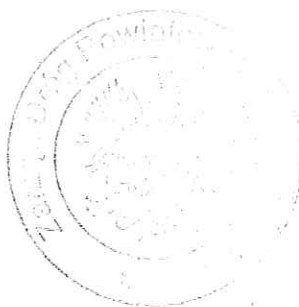
## UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom postępowania przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W uzasadnionych przypadkach stronie służy prawo wniesienia do tutejszego organu ponaglenia (art. 37 § 1 kpa).



Z up. ZARZĄDU POWIATU  
Dyrektor  
Inż. Piotr Kossakowski

Zał. 1 szt. mapy ze stosowną klauzulą

Za zgodność  
z oryginałem

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Obwód Drogowy Małoszcz,
3. A/a.

Krzysztof Krupiński  
apl. 100-03/107/75  
inż. projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi

**OBOWIĄZEK INFORMACYJNY**/Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 (Dz.U.UE. z 2016r. Nr 119, s.1 ze zm.) - dalej: „RODO” informuję, że:/Administratorem Państwa danych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Jędrzejowie (ul. Okrzei 83, 28-300 Jędrzejów, telefon kontaktowy: 41 386 14 26)/Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: inspektor@cbi24.pl lub pisemnie na adres Administratora. /Państwa dane osobowe będą przetwarzane w zakresie ustawy z dnia 21 marca 1985r., o drogach publicznych z późn.zm ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego z późn.zm., ustawy z dnia 14 lipca 1983 r., o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach z późn. zm, jak również w celu realizacji praw oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach szczególnych, w tym przepisów archiwalnych. Państwa dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegały profilowaniu./Państwa dane osobowe nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy (obejmujący Unię Europejską, Norwegię, Liechtenstein i Islandię)/W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa/prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii/prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;/prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;/prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO);/Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe. Nieprzekazanie danych skutkować będzie brakiem realizacji celu, o którym mowa w punkcie 3. /Państwa dane mogą zostać przekazane podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, a także podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.



## URZĄD GMINY W SOBKOWIE

PLAC WOLNOŚCI 12, 28-305 SOBKÓW  
Tel. (41) 3871037 fax. (41) 3871034  
e-mail. [sekretariat@sobkow.pl](mailto:sekretariat@sobkow.pl)  
[www.sobkow.pl](http://www.sobkow.pl)

Znak: BI.7230.42.2022

Sobków, 24.06.2022 r.

**Firma**  
**Projektowo-Produkcyjno-Usługowo Handlowa**  
**Krzysztof Krupiński**  
**28-300 Jędrzejów, ul. Jeżewskiego 7**

**Dotyczy: wyrażenia zgody na umieszczenie urządzeń oświetlenia ulicznego w m. Korytnica;**

Stosownie do wniosku z dnia 23.05.2022r. (data wpływu do urzędu: 27.05.2022) złożonego przez P. Krzysztof Krupiński Firma Projektowo-Produkcyjno-Usługowo Handlowa z siedzibą w m. Jędrzejów przy ul. Jeżewskiego 7, 28-300 Jędrzejów, który działa w imieniu i na rzecz Gminy Sobków Plac Wolności 12, 28-305 Sobków na podstawie Umowy Nr 129/2021 z dnia 23.06.2021r. - dotyczącego wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w działkach stanowiących własność Gminy Sobków, oznaczonych nr ew. 531 i 3531 Obręb 0009 Korytnica na terenie Gminy Sobków :

### Wójt Gminy Sobków

#### 1/pozytywnie opiniuje/wyraża zgodę:

1.1 Na umieszczenie urządzeń oświetlenia ulicznego w działkach oznaczonych w ewidencji gruntów nr ew. 531 i 3531 Obręb 0009 Korytnica - będących własnością Gminy Sobków, zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 przedstawiającymi planowane usytuowanie / lokalizację projektowanych urządzeń, stanowiącymi integralną część niniejszego pisma.

Niniejsza zgoda obejmuje umieszczenie w ww. działce projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej tj. urządzeń oświetlenia ulicznego

#### Na niżej wymienionych warunkach

- Projektowane stanowisko słupowe należy umieścić w odległości od 0,6m do 1,0m od utwardzonej nawierzchni asfaltowej;
- Po rozkopaniu elementów działek w celu wykonania oświetlenia ulicznego, kończąc pracę należy doprowadzić pas drogowy do stanu pierwotnego.
- Wykorzystanie nieruchomości - musi być dokonane w zakresie (powierzchnia korzystania) nie większym niż określona we wniosku z dnia 23.05.2022r. i zgodnie

z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszego pisma, przedstawiającym planowane usytuowanie / lokalizację projektowanych urządzeń na ww. działkach.

- Prace należy wykonywać tak, aby wprowadzić jak najmniejsze utrudnienia dla mieszkańców i służb technicznych na trasie budowy..

Powyższa zgoda nie zwalnia strony z obowiązku uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dróg gminnych i wewnętrznych stanowiących własność Gminy Sobków - w celu prowadzenia robót budowlanych i umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej, o które należy wystąpić do Wójta Gminy Sobków Pl. Wolności 12 , 28-305 Sobków, w terminie co najmniej 30 dni przed przystąpieniem do fizycznego wykonywania oświetlenia ulicznego.

Załączniki:

1. Graficzny nr 1;
2. Klauzula informacyjna RODO

*[Faint signature]*

*Za zgodność  
z oryginałem*

*Krzysztof Krupiński  
upr. ET V-63/107/75  
do nadzoru, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi*

Starosta Jędrzejowski

Znak sprawy: GKK.6630.36.2022

z dnia 2022-05-24

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Jędrzejowie  
w dniach: 2022-05-18 - 2022-05-24

**Wnioskodawca:** Firma Projektowo-Produkcyjno Usługowo Handlowa Krzysztof Krupiński

28-300 JĘDRZEJÓW  
Jeżewskiego 7

**Inwestor:** Gmina Sobków

28-305 SOBKÓW  
Plac Wolności 12

**Przewodniczący narady:** mgr inż. Lucjan Średnicki - Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
082	9	531	SOBKÓW	Korytnica
082	9	660	SOBKÓW	Korytnica
082	9	661/5	SOBKÓW	Korytnica
082	9	1013	SOBKÓW	Korytnica
082	9	3531	SOBKÓW	Korytnica

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego Departament IT	Marzec Przemysław 2022-05-18 14:37:04	Rurociąg Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego (RSSWŚ) 4xfi40 oznaczono na planie sytuacyjnym kolorem pomarańczowym. Projektowana linia energetyczna krzyżuje się z RSSWŚ, ale przy założeniu, że projektowana linia jest napowietrzna - kolizji z RSSWŚ nie ma. Zarządzający RSSWŚ: Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Woj. Świętokrzyskiego w Kielcach; e-mail: "sek.it@sejmik.kielce.pl".

1	Wójt Gminy Sobków		
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce	Hajduszkiewicz Robert 2022-05-18 07:39:23	PBW podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Kielce
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Jędrzejowie	Wójcik Aneta 2022-05-23 11:17:15	Inwestor powinien wystąpić do zarządcy drogi o decyzje na lokalizację urządzeń
4	Orange Polska S.A.		

Podpisano elektronicznie  
Z up. Starosty Jędrzejowskiego  
Mgr Inż. Lucjan Średnicki  
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru  
GEODETA POWIATOWY

Dokument podpisany  
przez Lucjan  
Średnicki  
Data: 2022.05.25  
09:15:37 CEST

*Za zgodność  
z oryginałem*

*Krzysztof Krupiński*  
Inż. T.V-63/107/75  
do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi

DOTYCZY PROJEKTU: Rozbudowa wraz z dobudową oświetlenia ulicznego w ramach istniejącej mocy na terenie Gminy Sobków.

Branża elektryczna.

INWESTOR: Gmina Sobków, Plac Wolności 12, 28-305 Sobków.

ADRES BUDOWY: Korytnica, w obrębie dz. nr. 531dr, gm. Sobków.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia: 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U Nr. 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest opracowany zgodnie ze zleceniem Inwestora, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i przepisami BHP. Opracowanie zostało przekazane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Jędrzejów; dnia: 24.03.2022r.

Krzysztof Krupiński  
upr. GI-63/107/75  
do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi

mgr inż. Hubert Krupiński  
Upr. bud. KI-111-2001  
do projektowania i kierowania bez  
ograniczeń robotami w specjalności  
elektrycznej i elektroenergetycznej



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SWK-NCA-AV2-C65 \*

Pan Krzysztof Krupiński o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0976/01  
adres zamieszkania ul. Jeżewskiego 7, 28-300 Jędrzejów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-9LI-2W5-6BC \*

Pan Hubert Krupiński o numerze ewidencyjnym SWK/IE/2063/02  
adres zamieszkania ul. Jeżewskiego 7, 28-300 Jędrzejów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



# URZĄD WOJEWÓDZKI

W KIELCACH

Wydział Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska

Kielce, dn. 30 sierpnia 1975 r.

Nr GT.V-63/107/75

## DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i  
ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
/Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się że

Obywatel Krupiński Krzysztof

technik elektryk

urodzony dnia 4 marca 1947 r. w Czernicy pow. Staszów  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji  
elektrycznych.

Obywatel Krupiński Krzysztof jest upoważniony do :

- 1/- sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach  
technicznych,
- 2/- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych  
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach  
konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

-----  
Ob. Krzysztof Krupiński  
Jędrzejów  
-----  
ul. Armii Czerwonej 38 F



*[Handwritten signature]*  
Kielce, dn. 30 sierpnia 1975 r.  
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

*Za zgodność z oryginałem*

*Krzysztof Krupiński*  
upr. GT.V-63/107/75  
do projektowania, nadzoru i kierowania robotami instalacyjnymi

# WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: AB.IV-7132/118/01

## DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane ( j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z póź. zmianami ) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 )

**Pan HUBERT KRUPIŃSKI**  
magister inżynier ( kierunek: elektrotechnika )

urodzony 19 luty 1970r. w Jędrzejowie

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL - 111/2001

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

### Otrzymują :

1. Pan Hubert Krupiński  
ul. Jeżewskiego 7  
28-300 Jędrzejów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul.Krucza 38/42  
00-512 - WARSZAWA  
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a.



Wojewoda Świętokrzyski

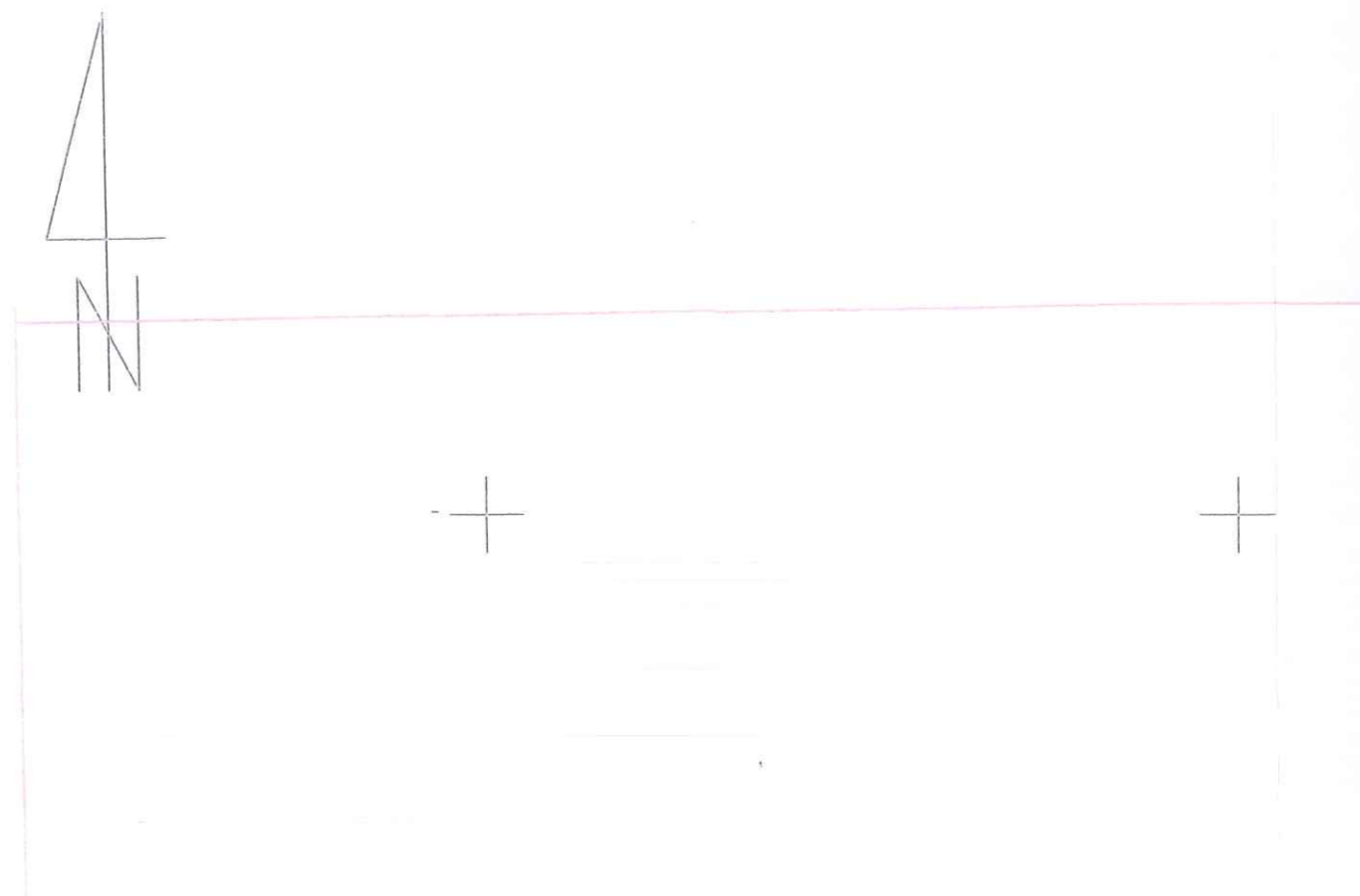
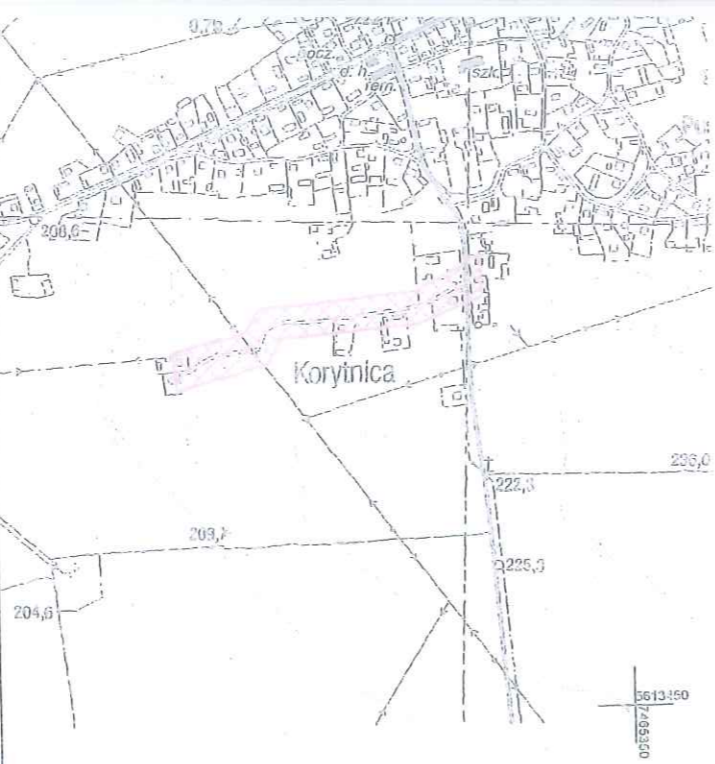
mgr inż. Jolanta Krzyżyczak  
KANCELARIA GŁÓWNEGO INSPEKTORA  
NADZORU BUDOWLANEGO

*Za zgodność  
z oryginałem*

mgr inż. Hubert Krupiński  
Upr. bud. KL-111/2001  
do projektowania i kierowania bez  
ograniczeń robotami w specjalności  
instalacyjnej i elektroenergetycznej

# MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne roboty geodezyjnej		GKK.6640.1967.2021
woj. świętokrzyskie powiat jędrzejowski		
sekcja mapy: 7.138.16.09.3.2; 7.138.16.09.4.1		
Miejscowość		Koryńnica
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	260208_2
	nazwa	Sobków
Obręb ewidencyjny	identyfikator	260208_2.0009
	nazwa	Koryńnica
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000 Kronstadt 86
Oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego		
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
<p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Granice działek przyjęto zgodnie z ewidencją gruntów.</li> <li>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na niniejszej mapie sieci podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.</li> <li>Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000, oraz pomiaru.</li> <li>Mapa niniejsza została wykonana bez badania obciążenia służebnościami gruntowymi w księgach wieczystych.</li> </ol>		
<p>Biuro: ...-PROJEKT                  mgr ... Sajtyna                  ul. Ar. ... 300 Jędrzejów                  NIP: ... REGON: 260658904                  tel. 893-837-847</p> <p style="text-align: right;">Jędrzejów dnia 2021.11.26</p>		



Powiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kadastrowych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za dane i stan faktyczny określony.	
Numer ogłoszenia prac geodezyjnych	P.2602.2022.241
Organ sędziwy geodezyjny, który otrzymał ogłoszenie	Starosta Jędrzejowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Projektowe GEO-PROJEKT mgr inż. Magdalena Sajtyna ul. Ar. ... 300 JĘDRZEJCZÓW
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych wytykań	2022-02-04
Wzrost i nazwisko oraz nr uprawnień sędziwów kierujących pracami	mgr inż. Włodzisław Sajtyna nr upraw. 14636

*(Handwritten signature and stamp)*



proj. ASXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>  
L = 306m(330mb)



proj. ASXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>  
L = 306m(330mb)



Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjnych i kartograficzny	STAROSTA JĘDRZEJOWSKI
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób tradycyjny / elektroniczny	
Znak sprawy	GKK. 6630. 36. 2022
Termin i miejsce narady koordynacyjnej	Jędrzejów, dnia: 2022 - 05 - 24
Imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Jędrzejowskiego mgr inż. Macjan Średnicki PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

- BWA PROJEKTOWO-URZĄDOWA "KRYWICKI KLUBIK" ul. Szarych Kosciuszki 7, 28-300 Jędrzejów		RYS. E-1	Date: maj 2022r.
Inwestor: Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków		Obiekt: Agencja Bud.	
Temat projektu: Budowa obiektu w m. Korytnica - <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Krywicki Klubik	
Krywicki Klubik		Krywicki Klubik	
Krywicki Klubik		Krywicki Klubik	

# Zasilanie: 1801 Korytnica 1 System pracy: TNC

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjnych i kartograficznych <b>STAROSTA JĘDRZEJOWSKI</b>	Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w sposób tradycyjny / elektroniczny GKK. 6630. 30.2022
imię nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ mgr inż. Jacek Srednicki	Termin i miejsce narady koordynacyjnej Jędrzejów, dnia: 2022-05-27
7 up. Starosta Jędrzejowski	Znak sprawy GKK. 6630. 30.2022
NARADA KOORDYNACYJNA PRZEWODNICZY	

LEGENDA  
 GRANICE ROZGRANICZAJĄCE  
 TEREN INWESTYCJI ORAZ OBSZAR  
 ODDZIAŁOWYMIANIA





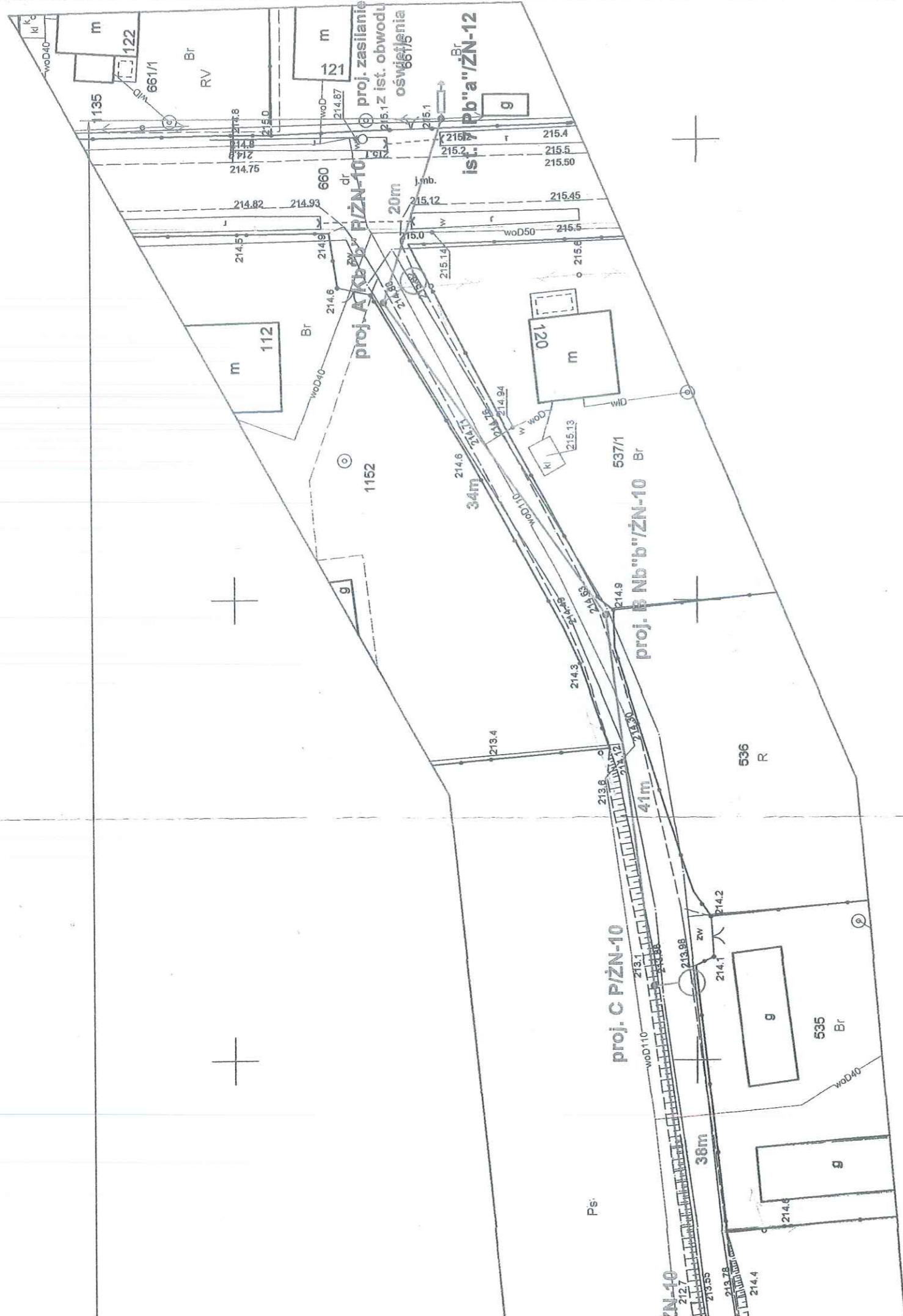




*Handwritten signature and notes in blue ink.*

Dokumentacja techniczna projektu budowlanego Nazwa obiektu: ... Adres: ... Skala: ... Data: 2022-02-04 Projektant: ... Wykonawca: ... Numer projektu: P-2602/2022/241	
Data: 2022-02-04 Projektant: ... Wykonawca: ...	Data: 2022-02-04 Projektant: ... Wykonawca: ...

Wzrost: ...  
 Ciężar ciała: ...  
 Data: 2021.11.26



Za zgodność z oryginałem

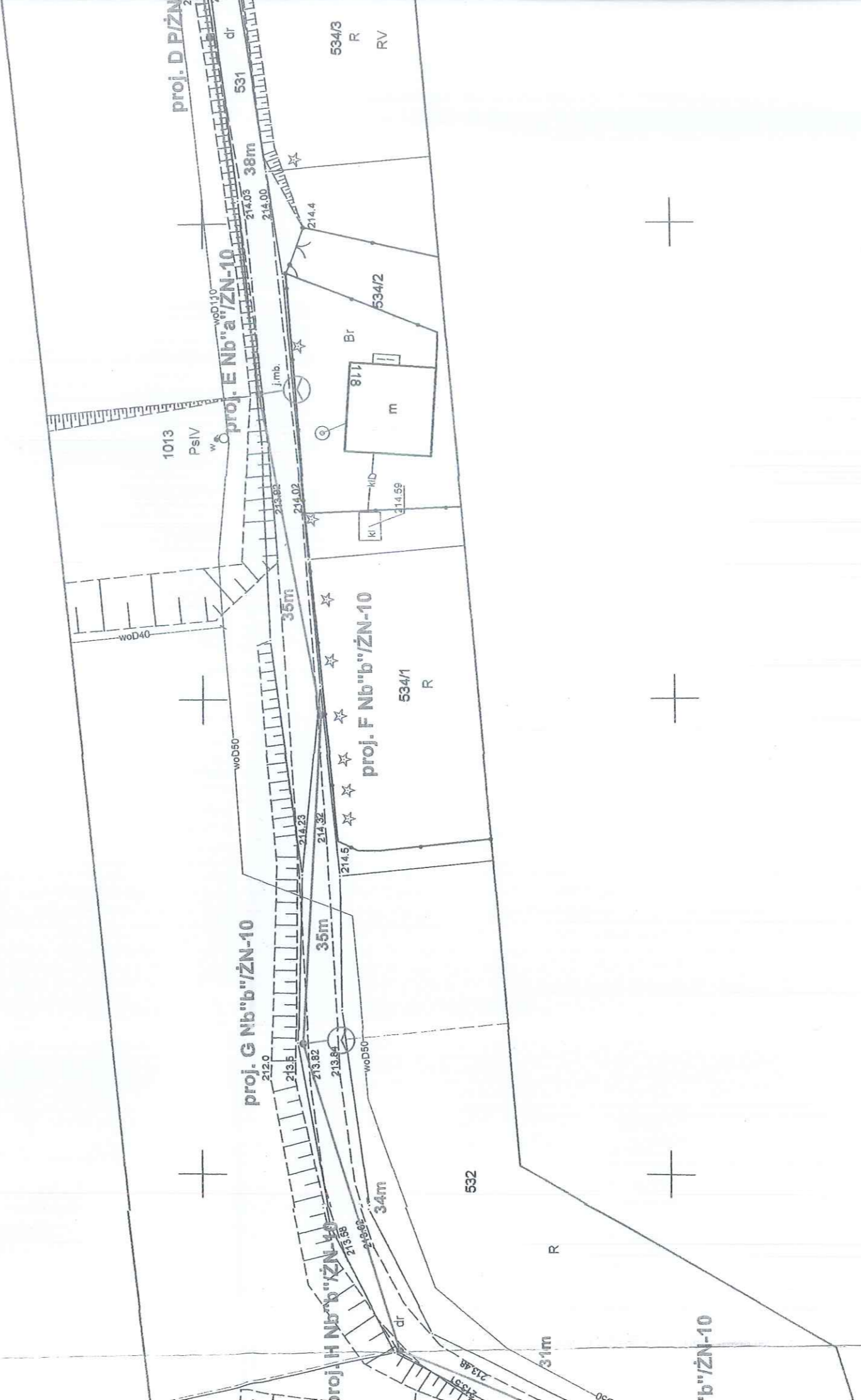
Krzysztof Krupiński  
upr. G. 63/107/75  
do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami  
elektrycznymi

# Zasilanie: 1801 Korytnica 1

## System pracy: TNC

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "Krzysztof Krupiński"		RYS. E-1
ul. Jezewskiego 7, 28-300 Jędrzejów		Data marzec 2022r.
Investor	Gmina Sobków pl. Wolności 12, 28-305 Sobków	
Objekt i adres bud.	Rozbudowa oświetlenia w ramach mocy istniejącej w m. Korytnica	
Temat rysunku		
Opracował	Krzysztof Krupiński	up. bud. 107/75
Sprawdził	Hubert Krupiński	up. bud. KL 111/01

proj. ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
L = 306m(330mb)



woj. świętokrzyskie powiat jędrzejowski  
sekcja mapy: 7.138.16.08.3.2; 7.138.16.09.4.1

Miejscowość	Korytnica
Jednostka ewidencyjna	260208_2
identyfikator nazwa	Sobków
Obręb ewidencyjny	260208_2.0009
identyfikator nazwa	Korytnica
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich Kronsztadt 86

Oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji:

Uwagi:

1. Granice działek przyjęto zgodnie z ewidencją gruntów.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na niniejszej mapie sieci podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.
3. Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:1000, oraz pomiaru.
4. Mapa niniejsza została wykonana bez badania obciążen służebnościami gruntowymi w księgach wieczystych.

**Biuro mg inż. Wojciech Sajtyna**  
ul. Armii Krajowej 9  
NIP:650-000-000  
REGON:260658904  
tel: 693-837-847

**GEO-PROJEKT**  
mgr inż. Magdalena Sajtyna  
28-300 JĘDRZEJÓW  
ul. Armii Krajowej 9  
REGON:260658904  
tel: 693-837-847

Jędrzejów dnia 2021.11.26

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	P.2602.2022.241
Organ słyżby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Jędrzejowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Projektowe GEO-PROJEKT mgr inż. Magdalena Sajtyna 28-300 JĘDRZEJÓW
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozitywnej weryfikacji	2022-02-04
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Wojciech Sajtyna nr upr. 14656

