

**Firma Handlowo Usługowa
MT-SERWIS**

Ul. Słoneczna 2,
42-151 Waleńczów
+48693511720
f.h.u.mtserwis@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w KŁOBUCKU

Załącznik nr 1 do decyzji
o znaku 500121
z dnia 20.07.2021 r.

<u>PROJEKT BUDOWLANY</u>	
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
Inwestor:	Gmina Panki Ul. Tysiąclecia 5 42-140 Panki
Temat:	Budowa Oświetlenia Ulicznego w miejscowości Panki przy ul. Tysiąclecia
Adres obiektu:	Panki ul. Tysiąclecia dz. 353, 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 352/1, 354. gm. Panki
Oświadczenie:	<i>Jako wykonawca niniejszego projektu, oświadczam, iż niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.</i>
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Ząbkowski <i>mgr inż. Grzegorz Ząbkowski</i> SLK/5403/PWOE/14 <i>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. SLK/5403/PWOE/14</i>
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Ignasiak <i>Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> ŁOD/IE/3620/03 <i>mgr inż. elektr. STANISŁAW IGNASIAK</i> <i>98-332 Rzańskie, Biała 125, tel. 44 631 69 03, 696 494 7 35</i> <i>Upr. Bud. ŁOD/1905/PWOE/12</i>

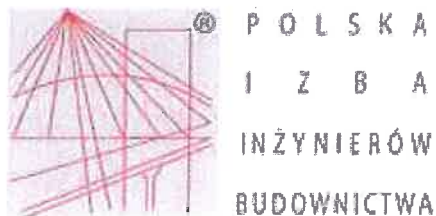
OŚWIADCZENIE

*Jako wykonawca niniejszego projektu pt.
„Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Panki przy ul.
Tysiąclecia ”oświadczam, iż niniejszy projekt został
wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu
widzenia celu, któremu ma służyć.*

mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5403/PWOE/14

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. STANISŁAW IGNASIAK
98-332 Rzaśnia, Biała 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 795
Upr. bud. LOD/1908/PWOE/12

STANISŁAW IGNASIAK
Rzaśnia, Biała 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 795
Upr. bud. LOD/1908/PWOE/12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IEP-D5A-8EU *

Pan Grzegorz Ząbkowski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8741/14

adres zamieszkania ul. Natolin 34, 42-165 Lipie

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

**ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Lipie
42-165 Lipie
Rynek 13, I piętro, P.O. Box 113
42-165 Lipie



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ź Y N I E R Ó W

BUDOWNICTWA
SLK/OKK/7131.7132/5403/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Ząbkowski
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 03 sierpnia 1983 w Blachowni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5403/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

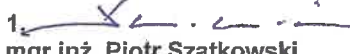


Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

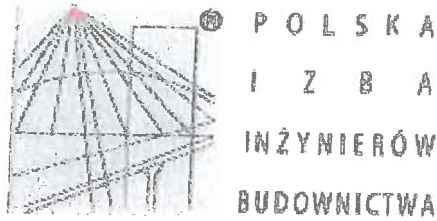
Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Ząbkowski
Natolin 34
42-165 Lipie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spizewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-QII-TAB-R1D *

Pan Stanisław IGNASIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3620/03
adres zamieszkania Biała m. Biała 125, 98-332 Rząśnia
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.)

**ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

STAROSTWO POWIATOWE
w RYBNIKU
42-100 RYBNIK
Rynek im. Józefa Piłsudskiego II 13
42 25 25 25 25

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18 14-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 14 grudnia 2012 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6036/2098/12
sygn. akt. KK/D/7131-2/1908/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Stanisławowi Ignasiakowi

**magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika**

urodzonemu dnia 19 kwietnia 1956 r. w Białej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1908/PWOE/12

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 26 stycznia 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Stanisław Ignasiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński
Jan Gałązka
Tomasz Kluska



**ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Stanisław Ignasiak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Stanisław Ignasiak
Biała 125
98-332 Rząśnia;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora: Gmina Panki ul. Tysiąclecia 5, 42-140 Panki.

Celem projektu jest realizacja warunków przyłączenia nr WP/100781/2019 O08R03 dla rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości: Panki ul. Tysiąclecia dz. 353, 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 354, 352/1 gm. Panki.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- a) Warunki przyłączenia nr wydane przez TAURON Dystrybucja S.A
- b) Uzgodnienie lokalizacji lamp z inwestorem
- c) Obowiązujące przepisy i normy
- d) Zlecenie inwestora.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Zasilanie

Projektowana linia napowietrzna nN typu ASXSn 2x25 podwieszona na istniejących słupach nN w miejscowości Panki ul. Tysiąclecia dz. 353, 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 354, 352/1, gm. Panki zasilanie ze stacji 15/0,4kV S-725 Panki Tysiąclecia – TN-C

3.2 Wykonanie linii napowietrznej nN

W celu zasilania projektowanego oświetlenia należy wykonać linię napowietrzną typu ASXSn 2x25mm². Projektowany przewód należy przyłączyć do projektowanej szafy sterowania oświetlenia ulicznego zabudowanej przy ZK (opracowanie TAURON).

Projektowany przewód na całej długości należy podwiesić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu naniesionym na mapie do celów opiniodawczych, w

3.3 Projektowane oświetlenie

Na projektowanych słupach należy zamontować oprawy oświetlenia drogowego, typu LED o mocy nie mniejszej niż 50W i 7000lm, oprawy LED powinny dać możliwość zmniejszenia natężenia oświetlenia w godzinach nocnych oraz regulacji kąta padania, wykonanie opraw – II klasa ochronności.

Oprawy zamontować na wysięgnikach o długości 1,5m i nachyleniu 5 stopni.

Zasilanie opraw należy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² prowadzonym od słupowych zabezpieczeń liniowych.

3.4 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej odbywać się będzie poprzez istniejący licznik energii elektrycznej zainstalowany w ZK(TAURON – wg. Odrębnego opracowania).

3.5 Ochrona przepięciowa

Na słupie nr 1/UG projektowane ograniczniki przepięć typu GXO 5/500-1 podłączony do projektowanego uziemienia. Na słupie 7/UG projektowane uziemienie i ogranicznik przepięć typu GXO 5/500-1.

3.6 Ochrona od porażeń

Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa realizowana będzie poprzez zastosowanie bezpieczników topikowych montowanych w słupowych tabliczkach bezpiecznikowych. Oprawy oświetleniowe projektuje się w II klasie ochronności w związku z tym nie wymagają ochrony dodatkowej.

Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym do zacisku PE na tabliczce bezpiecznikowej. Uziom należy wykonać płaskownikiem FeZn 25x4 układanym razem z kablem i połączyć z szyną PE. Oporność uziemienia nie powinna przekroczyć 20 Ω . Jeżeli ze względu na warunki glebowe zmierzona wartość rezystancji będzie większa należy wykonać dodatkowy uziom pionowy – prętowy.

4. OBLICZENIA:

Siły działające na słup nr 1/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 284,4 dan, wytrzymałość słupa 10,5/4,3E wynosi 430dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 2/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 85 dan, wytrzymałość słupa 10,5/2,5E wynosi 250dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 3/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 89,4 dan, wytrzymałość słupa 10,5/2,5E wynosi 250dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 4/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 119,1 dan, wytrzymałość słupa 10,5/2,5E wynosi 250dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 5/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 150 dan, wytrzymałość słupa 10,5/2,5E wynosi 250dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 6/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 126,5 dan, wytrzymałość słupa 10,5/2,5E wynosi 250dan – słup spełnia wymagania.

Siły działające na słup nr 7/UG po podwieszeniu przewodu ASXSn 2x25mm wynoszą 294,4 dan, wytrzymałość słupa 10,5/4,3E wynosi 430dan – słup spełnia wymagania.

5. UWAGI KOŃCOWE:

- Wszelkie prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, prawem i przepisami BHP.
- Przed przystąpieniem do prac trasy kabli i lokalizację innych budowanych urządzeń winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
- Po zakończeniu budowy dokonać inwentaryzacji wybudowanych urządzeń oraz wykonać dokumentację powykonawczą.
- Elementy instalacji oświetlenia drogowego nie będącego własnością TAURON należy trwale oznaczyć podając właściciela
- Ewentualne zmiany należy nanieść na dokumentację. Dokumentację powykonawczą przekazać użytkownikowi.

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

MATERIAŁ	J.m.	Ilość	Uwagi
Przewód ASXSn 2x25mm	M	285	245 trasy
Folia PVC niebieska	m	0	
Rura osłonowa BE-50	m	3	
Rura osłonowa DVK 110	m	0	
Słup Wirowany 10,5/2,5E	m	5	
Słup Wirowany 10,5/4,3E	Szt.	2	
Oprawa oświetleniowa LED	Szt.	7	
Wysięgniki dł. 1,5m nachylenie 5 stopni	Szt.	7	
Bezpieczniki lamp napowietrzne	Szt.	7	
Bednarka	kg.	30	
Szafa sterowania oświetlenia ulicznego	Szt.	1	

mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SLK/5403/PWOE/14

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych
 mgr inż. STANISŁAW IGNAŚIAK
 98-332 Rzaśnia, Biała 125, tel. +46 631 69 03, 606 494 795
 Upr. bud. LOD/1308/PWOE/12

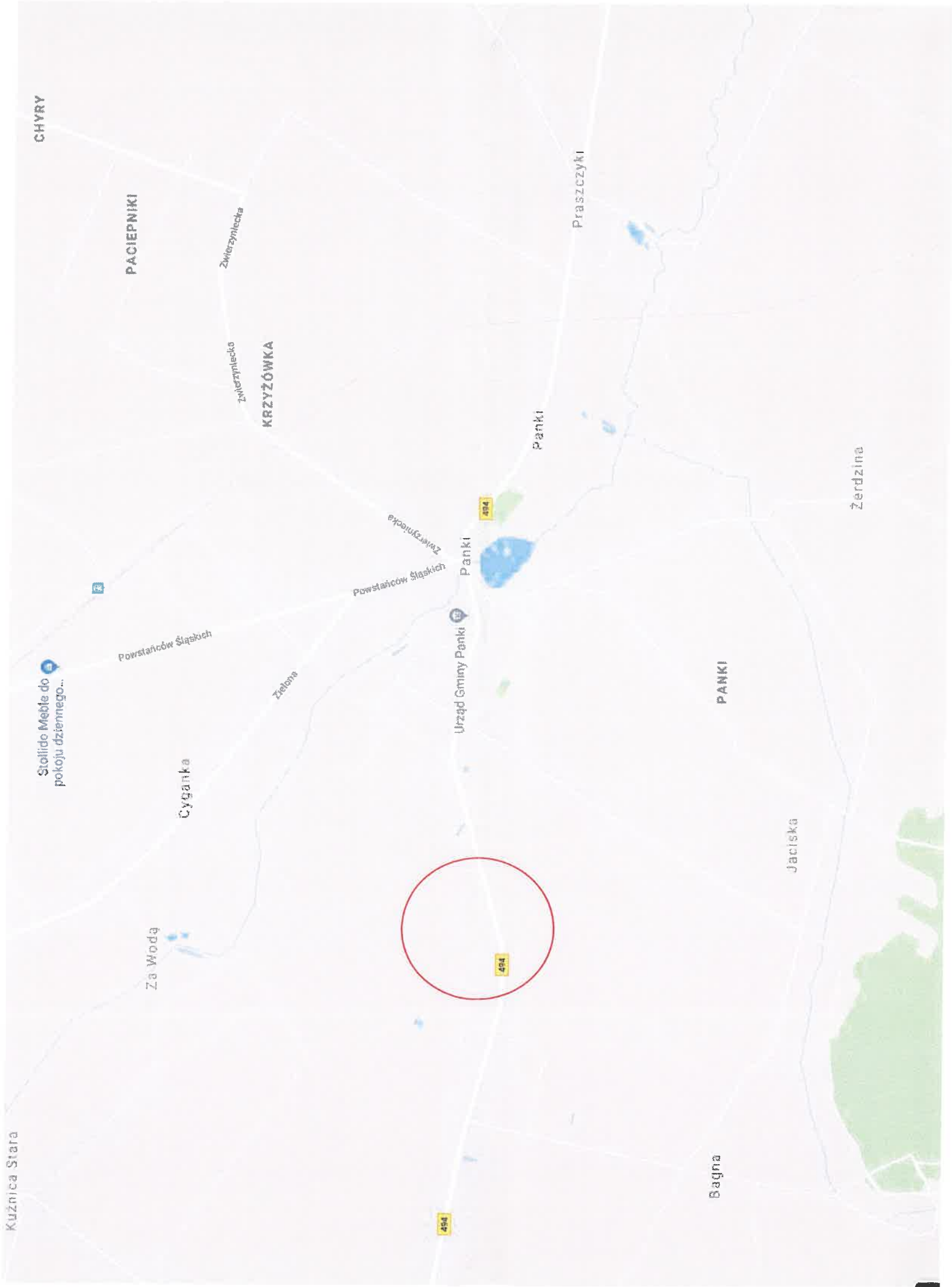
WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW

Budowa linii kablowej niskiego napięcia do zasilania Oświetlenia Drogowego w obrębie ewidencyjnym Panki przy ul. Tysiąclecia, jednostka ewidencyjna Panki.

.p.	Nr działek	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania	Uwagi
1	353	Świtalski Józef, Świtalska Urszula	Górnicza 17, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej
2	383/1	Kubat Henryk, Kubat Jadwiga	Górnicza 8, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej
3	383/6	Wieczorek Marek, Wieczorek Zofia	Tysiąclecia 33, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej
4	384/6	Trojanowska Teresa	Tysiąclecia 31, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej
5	385/4	Trojanowska Teresa	Tysiąclecia 31, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej
6	352/1	Król Magdalena	Rybno 17A, 42-100 Kłobuck	Budowa linii napowietrznej
7	354	Skwara Stanisław, Skwara Katarzyna	Praszczyki 48A, 42-140 Panki	Budowa linii napowietrznej

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sposób inżynierski i instalacyjny w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektryk **TANISŁAW IGNAŚIAK**
98-332 Rząśnia, Białe 12b, tel. 14 631 60 03, 606 494 735
Upr. Bud: 601/1400/PWSE/12

SEKTOR PRZEMYSŁOWY
Rząd. ul. Słoneczna II 13
tel. 240 000 00



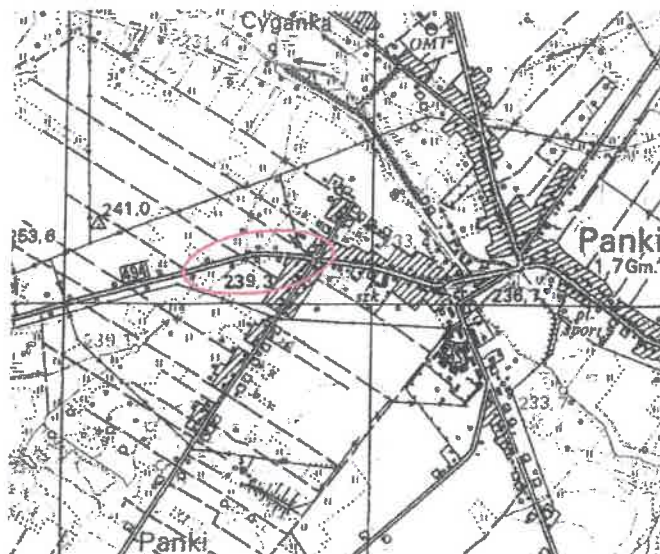
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wieś: Panki, Ulica: Tysiąclecia
 Jednostka ewidencyjna: Panki (240606_2)
 Obręb ewidencyjny: Panki (0011)
 Działki nr 351/1, 352/1, 352/2, 352/3, 353, 354,
 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 386, 521/3
 Mapa zasadnicza: 6.143.27.08.1.2
 6.143.27.08.2.1
 Układ wysokości: "Kronsztad 86"
 Skala 1 : 500

Granice działek wykreślone kolorem zielonym.
 Mapa wykonana na podstawie numerycznej mapy
 zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 22.11.2019r.
 w ramach zgłoszenia pracy geodezyjnej GKK.6640.2367.2019
 Mapa może służyć do celów projektowych z wyłączeniem
 przepisów paragrafu 79 ustęp 5, rozporządzenia MSWiA
 z dnia 09.11.2011r.

Służebności gruntowych nie sprawdzano.
 Linie rozgraniczające i oznaczenia planistyczne wniesiono na
 podstawie wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania
 przestrzennego gminy Panki.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na
 niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach
 branżowych.

SZKIC ORIENTACYJNY



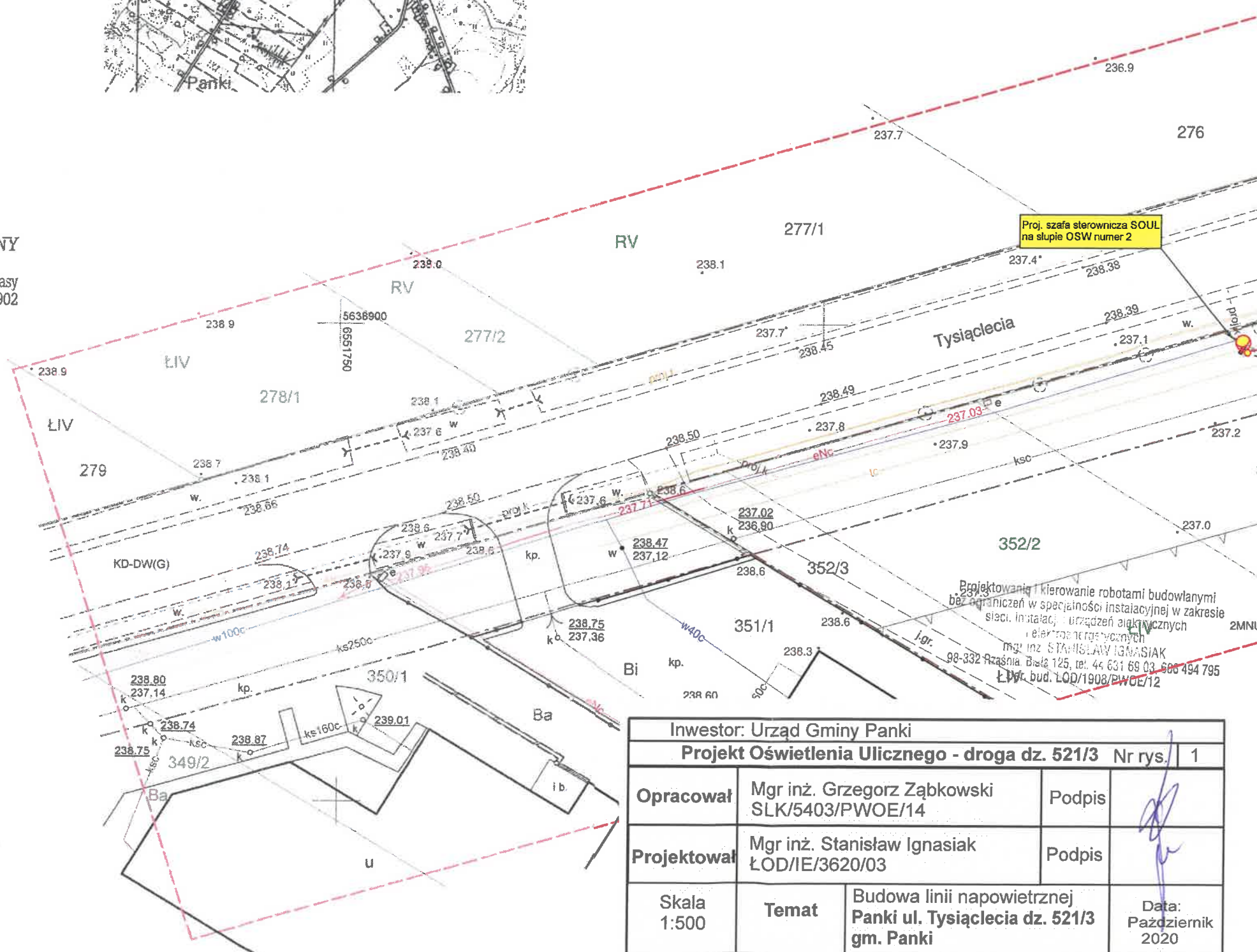
USŁUGI GEODEZYJNE
Dariusz Czaja
 ul. Częstochowska 35
 42-134 TRUSKOLASY
 tel. 507 517 450 NIP 674-116-18-68

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Czaja
 ul. Częstochowska 35, 42-134 Truskolasy
 tel. 507 517 450 Zaśw. nr 17902

Proswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kłobucki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.2406 2019.2217
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04. GRU 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY

Jacek Kuźnik
 z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Katastru

STAROSTWO POWIATOWE
 w KŁOBUCKU
 ul. Piłsudskiego 11
 42-100 Kłobuck
 tel. (71 34) 310-55-00
 NIP 674-116-18-68

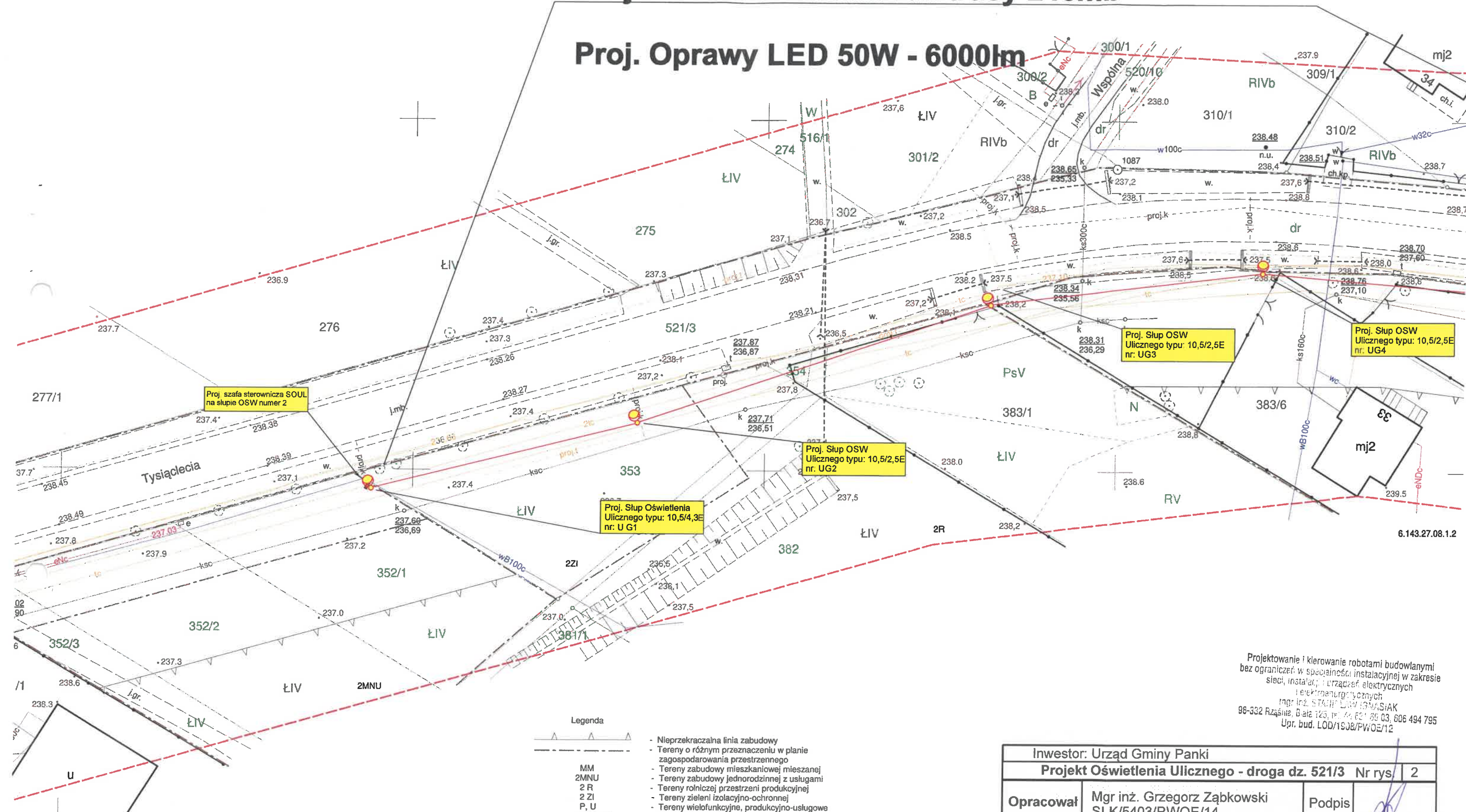


Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 mgr inż. STANISŁAW IGNASIAK
 98-332 Rzeszów, Długa 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 795
 L.Dr. bud. ŁOD/1908/PWCE/12

Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3 Nr rys. 1			
Opracował	Mgr inż. Grzegorz Ząbkowski SLK/5403/PWOE/14	Podpis	
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis	
Skala 1:500	Temat	Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	Data: Październik 2020

Proj. ASXS_n 2x25mm² dł. trasy 245mb

Proj. Oprawy LED 50W - 6000lm



6.143.27.08.1.2

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
mgr inż. STANISŁAW IGNASIĄK
98-332 Rząsińska, 6 al. 126, tel. 44 601 85 03, 606 494 795
Upr. bud. ŁOD/1938/PWOE/12

Legenda

- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Tereny o różnym przeznaczeniu w planie zagospodarowania przestrzennego
- Tereny zabudowy mieszkaniowej mieszanej
- Tereny zabudowy jednorodzinnej z usługami
- Tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej
- Tereny zieleni izolacyjno-ochronnej
- Tereny wielofunkcyjne, produkcyjno-usługowe
- Droga wojewódzka główna

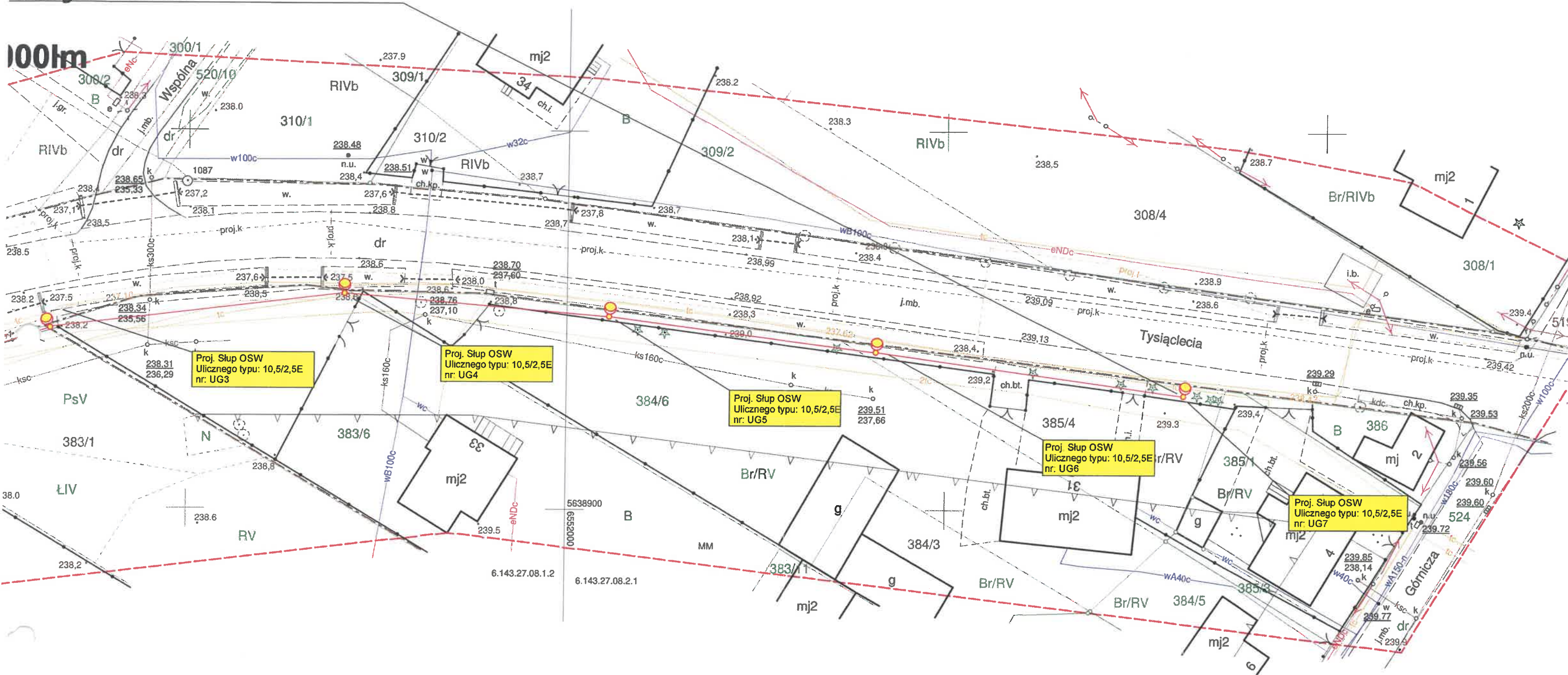
MM
2MNU
2R
2ZI
P, U
KD-DW (G)

Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3 Nr rys. 2			
Opracował	Mgr inż. Grzegorz Ząbkowski SLK/5403/PWOE/14	Podpis	
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis	
Skala 1:500	Temat	Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	Data: Październik 2020

WYMIAROWE
1:500
13

trasy 245mb

100m



Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
mgr inż. STANISŁAW IGNASIAK
90-332 Rzaśnia, Braja 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 795
Upr. bud. LOD/1908/PWOE/12

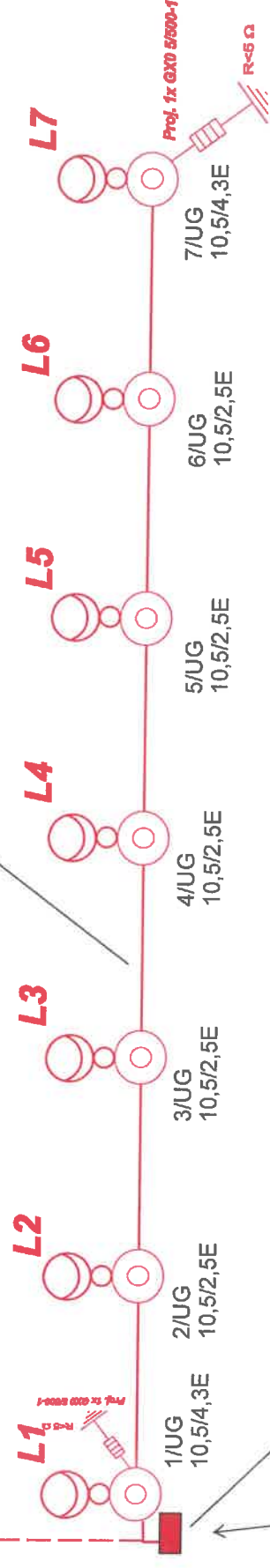
Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3 Nr rys. 3			
Opracował	Mgr inż. Grzegorz Ząbkowski SLK/5403/PWOE/14	Podpis	
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis	
Skala 1:500	Temat	Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	Data: Październik 2020

STANISŁAW IGNASIAK
mgr inż. 13

Proj. Linia kablowa nN NA2XY-J 4x35mm² - wł. UG Panki

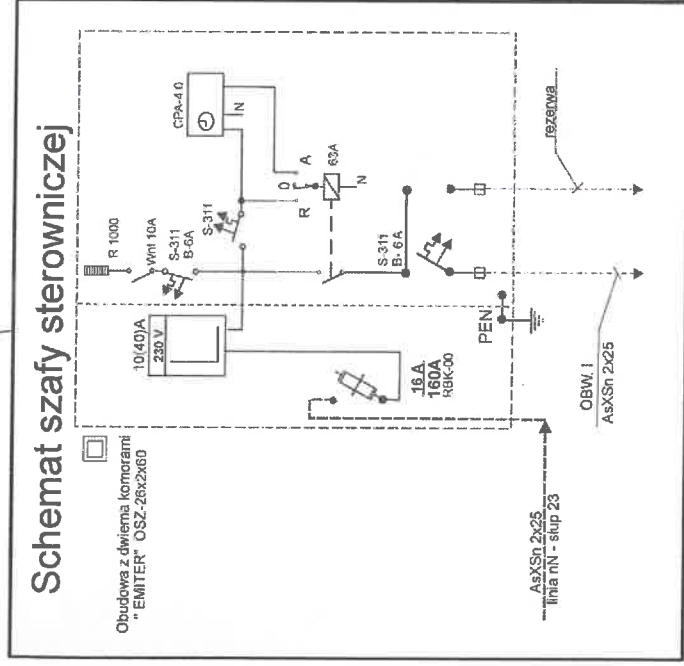
do ist. ZK1e-1P wł. Tauron wg. odrębnego opracowania

Proj. Linia napowietrzna nN ASXSn 2x25mm² - wł. UG Panki
dl. Trasy 245mb dl. Całkowita 285mb



Proj. Linia kablowa nN NA2XY-J 4x35mm² - wł. UG Panki

do proj. Szafy sterowania Ośw. Ulicznego zasilanego z ist. ZK



Legenda:

- Stup wiotowany E 10,5/2,5; 10,5/4,3E
- oprawa oświetleniowa VT-50ST SAMSUNG CHIP - 50W 6000lm
- projektowana linia napowietrzna ASXSn 2x25mm²,

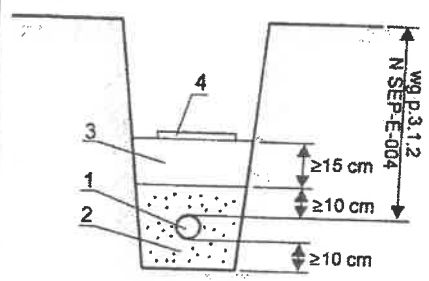
Układ: TN-C
Stacja 15/0,4 kV [5-725]
Panki Tysiąclecia

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w typie, formie, instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. STANISŁAW IGNAŚIAK
98-332 Rządźnia, Biała 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 795
Upr. bud. LOD/1908/PW0E/12

Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3		Nr rys.	4
Opracował	Mgr inż. Grzegorz Ząbkowski SLK/5403/PW0E/14	Podpis	
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis	
Skala %	Temat	Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	
		Data:	Październik 2020

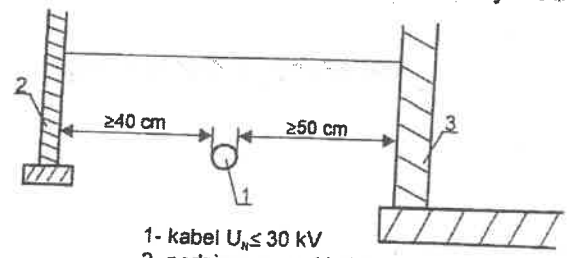
Skrzyżowania i zbliżenia kabla energetycznego do urządzeń podziemny wg normy N SEP-E-004

Układanie kabla w rowie



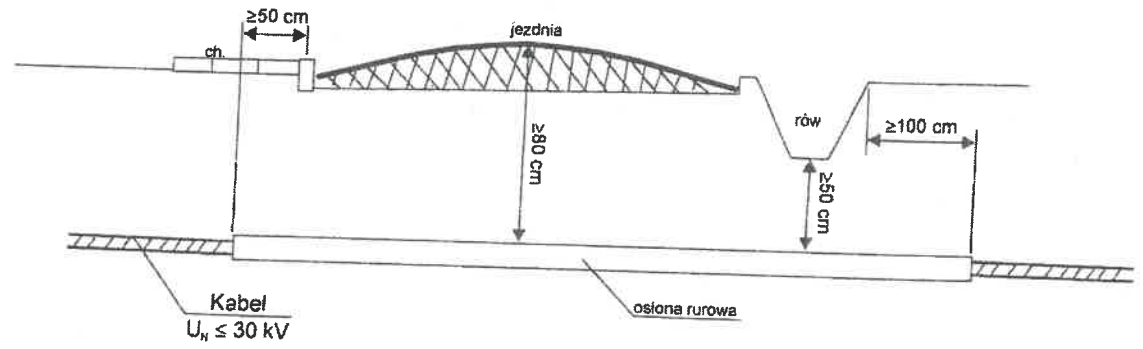
- 1- kabel
- 2- podsypka
- 3- grunt rodzimy
- 4- folia $\left\{ \begin{array}{l} \text{niebieska } (U_n \leq 1 \text{ kV}) \\ \text{czerwona } (U_n > 1 \text{ kV}) \end{array} \right.$

Zbliżenie kabla do linii napowietrznych i budynków.

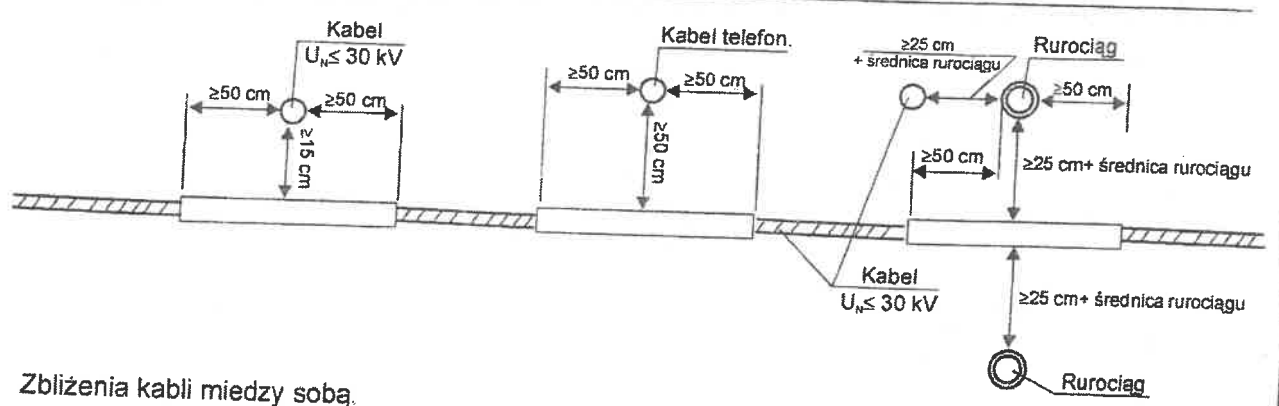


- 1- kabel $U_n \leq 30 \text{ kV}$
- 2- podziemna część słupa
- 3- ściana budynku

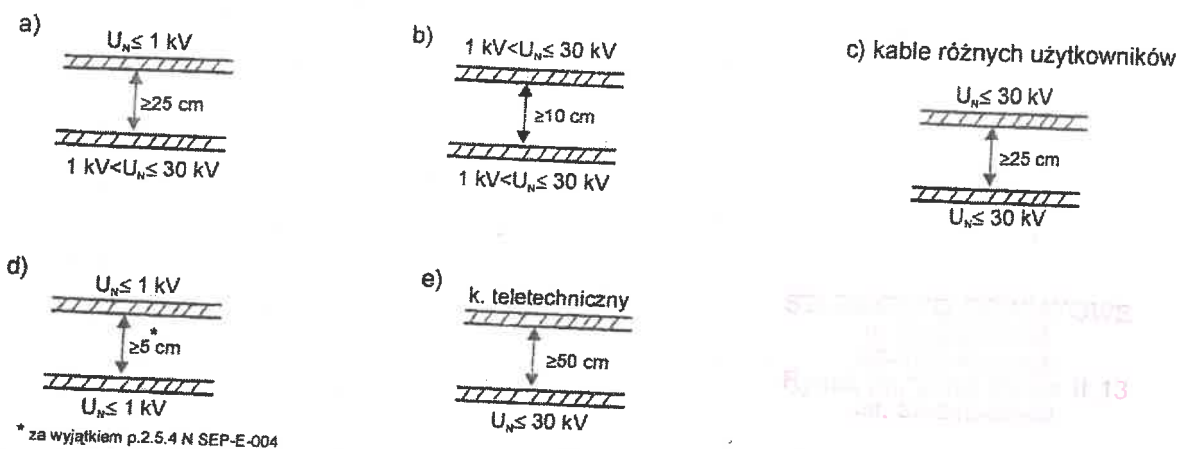
Skrzyżowanie z drogą kołową



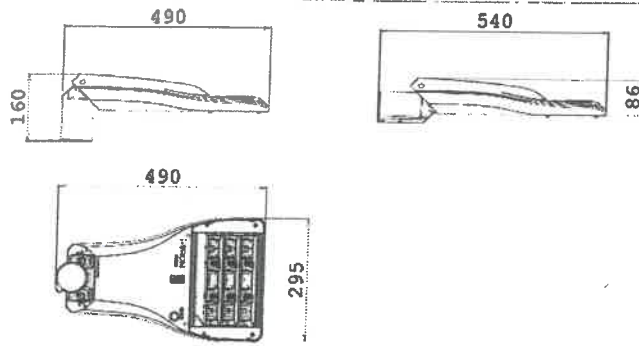
Skrzyżowania kabli między sobą i kabli z rurociągiem wodociagowym, ściekowym i ciepłym.



Zbliżenia kabli między sobą.



* za wyjątkiem p.2.5.4 N SEP-E-004



I-TRON ZERO

I-TRON ZERO

MAIN CHARACTERISTICS

Applications	Street lighting.
Optic	STU-S: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting (narrow emission). STU-M: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting (medium emission). STU-W: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting. S03: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting. Colour temperature: 4000K (3000K optional) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Photobiological safety class: EXEMPT GROUP LED source efficiency: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Protection class	II, I
Ingress protection degree	IP66 IK09 total
Modules	Removable / Replaceable
Tilt Angle	Post-top: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Bracket: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensions	See the drawing
Weight	max. 4.5 kg
Exposed surface	Side: 0.03m ² – Top: 0.11m ²
Mounting	Bracket or Post-top Ø60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76mm (optional)
Gear tray	Removable. Gear tray integrated on luminaire body, separated from optic unit. Removable plate optional.
Operating temp.	-40°C / +50°C
Storage temperature	-40°C / +80°C
Main reference standards	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Rated voltage	220+240V 50/60Hz
Power factor	>0,95 (at full load - F, DA, DAC)
Mains connection	For cables max section 4mm ²
Voltage protection	Up to 10kV With SPD (optional) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optional)	10kV-10kA, type II, with LED signal and thermo fuse to disconnect load at the end of life.

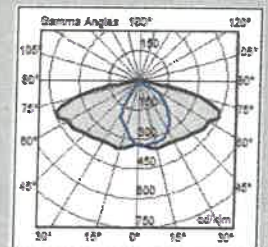
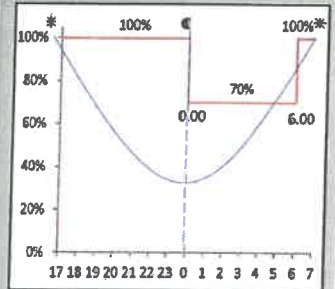
Control system (options)	F: Fixed power not dimmable. DA: Automatic dimming (virtual midnight) with default profile. DAC: Custom DA profile. FLC: Constant light flux. WL: Wireless single point communication system. DALI: Digital dimming interface DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).
---------------------------------	--

LED source lifetime (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
---	---

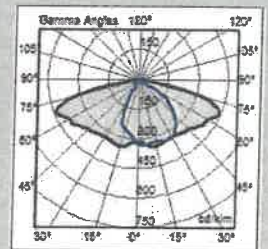
MATERIALS

Fixing	Die-cast aluminum UNI EN1706 powder painted.
Lower frame	
Upper canopy	
Closure	Stainless steel captive screws
Optic	99.85% aluminum with a surface finish in 99.95% with vacuum-sealed deposition. (Aluminum grade class A+ DIN EN 16268)
Screen	Flat tempered glass, 4mm thickness high transparency.
Cable gland	Plastic cable gland M20x1.5 - IP68
Gasket	Polyurethane
Colour	RAL 7016 satinized matt - Cod. 30

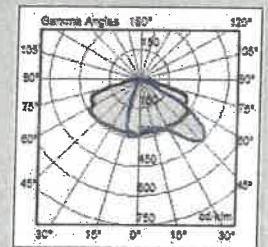
DA Profil



STU-S Optic



STU-M Optic



S03 Optic

All the published photometrical data has been obtained according to EN 13032-1





LUMINAIRE	OPTIC	LED CURRENT (mA)	RATED LUMINAIRE FLUX* (Tq=25°C, 4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER* (Tq=25°C, Vin=230Vac, FIDA/DAC, W)	LUMINAIRE EFFICACY (Tq=25°C, lm/W)	RATED LED FLUX* (Tj=85°C, 4000K, lm)	RATED LED POWER* (Tj=85°C, W)
I-TRON Zero 2Z8 4.40-1M VEX	STU-M		2910	21.5	135	3184	18
I-TRON Zero 2Z8 4.40-2M VEX	STU-S	400	5850	40.5	144	6368	36
I-TRON Zero 2Z8 4.40-3M VEX	STU-W		8700	59.5	146	9552	54
I-TRON Zero 2Z8 4.50-1M VEX	STU-M		3510	27	130	3899	23
I-TRON Zero 2Z8 4.50-2M VEX	STU-S	500	7130	51.5	138	7798	46
I-TRON Zero 2Z8 4.50-3M VEX	STU-W		10510	75.5	139	11697	69
I-TRON Zero 2Z8 4.40-1M VEX			2860	21.5	133	3184	18
I-TRON Zero 2Z8 4.40-2M VEX	S03	400	5730	40.5	141	6368	36
I-TRON Zero 2Z8 4.40-3M VEX			8530	59.5	143	9552	54
I-TRON Zero 2Z8 4.50-1M VEX			3450	27	127	3899	23
I-TRON Zero 2Z8 4.50-2M VEX	S03	500	6990	51.5	135	7798	46
I-TRON Zero 2Z8 4.50-3M VEX			10300	75.5	136	11697	69

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±5%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4i/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.



LUMINAIRE	OPTIC	LED CURRENT (mA)	RATED LUMINAIRE FLUX* (Tq=25°C, 3000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DAC, W)	LUMINAIRE EFFICACY (Tq=25°C, lm/W)	RATED LED FLUX* (Tj=85°C, 3000K, lm)	RATED LED POWER* (Tj=85°C, W)
I-TRON Zero 2Z8 3.40-1M VEX	STU-M		2850	21.5	132	3089	18
I-TRON Zero 2Z8 3.40-2M VEX	STU-S	400	5730	40.5	141	6178	36
I-TRON Zero 2Z8 3.40-3M VEX	STU-W		8530	59.5	143	9267	54
I-TRON Zero 2Z8 3.50-1M VEX	STU-M		3440	27	127	3782	23
I-TRON Zero 2Z8 3.50-2M VEX	STU-S	500	6990	51.5	135	7564	46
I-TRON Zero 2Z8 3.50-3M VEX	STU-W		10300	75.5	136	11346	69
I-TRON Zero 2Z8 3.40-1M VEX			2790	21.5	129	3089	18
I-TRON Zero 2Z8 3.40-2M VEX	S03	400	5620	40.5	138	6178	36
I-TRON Zero 2Z8 3.40-3M VEX			8360	59.5	140	9267	54
I-TRON Zero 2Z8 3.50-1M VEX			3370	27	124	3782	23
I-TRON Zero 2Z8 3.50-2M VEX	S03	500	6850	51.5	133	7564	46
I-TRON Zero 2Z8 3.50-3M VEX			10100	75.5	133	11346	69

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values. Flux tolerance: ±7%. Power tolerance: ±5%.

Power tolerance with ZHAGA version or power supply D4/SR: ±10%.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

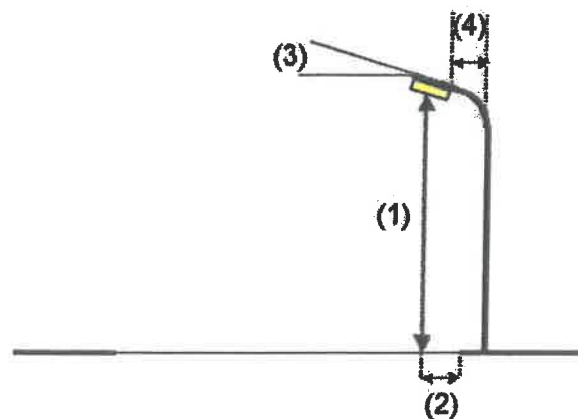
Ulica Tysiąclecia / Dane planowe

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



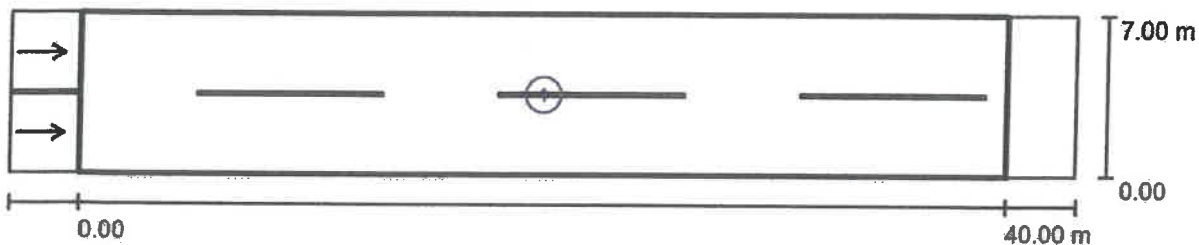
Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 S ⁺ M 4.50-2M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	7130 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	7130 lm	przy 70°: 518 cd/klm
Moc opraw:	51.5 W	przy 80°: 143 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	40.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość montażu (1):	10.500 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość punktu świetlnego:	10.390 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetlenia G2.
Nawis (2):	0.510 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elekt. STANISŁAW ISMAŚIAK
98-332 Rząśnia, Błota 1, 0; tel.: 44 631 69 0 1, 606 494 7 35
Upr. Bud. LOB/1506/PWDB/12

STANISŁAW ISMAŚIAK
mgr inż. elekt. STANISŁAW ISMAŚIAK
98-332 Rząśnia, Błota 1, 0; tel.: 44 631 69 0 1, 606 494 7 35
Upr. Bud. LOB/1506/PWDB/12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Tysiąclecia / Wyniki szczegóło



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

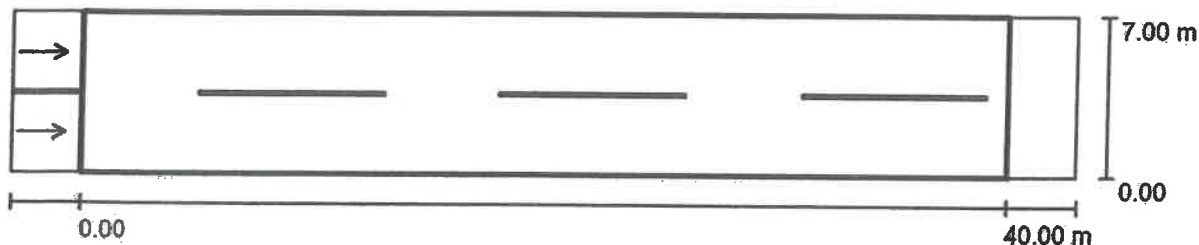
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	
0.64	0.54	0.82	9	0
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0
✓	✓	✓	✓	

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektryk STANISŁAW IGNASIAK
98-332 Rzaśnia, Biata 1 15, tel. 44 631 65 03, 606 494 735
Upr. Bud. UOD/1908/PWOE/12

STANISŁAW IGNASIAK
mgr inż. elektryk
II 13

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Tysiąclecia / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wynik



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	C
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.54	0.82	9	C
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ C
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

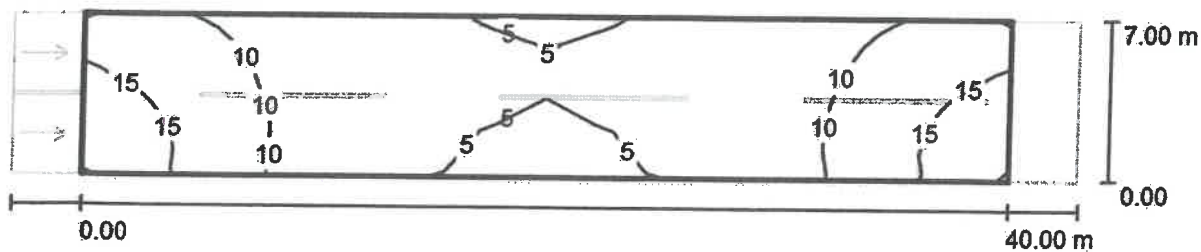
Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.64	0.54	0.87	
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.69	0.56	0.82	

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektr. STANISŁAW IGNASIAK
98-332 Rzażnia, Biata 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 735
Upr. Bud. LOD/1908/PW0E/12

PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
mgr inż. elektr. STANISŁAW IGNASIAK
98-332 Rzażnia, Biata 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 735
Upr. Bud. LOD/1908/PW0E/12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Tysiąclecia / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie



Wartości Lux, Skala 1 :

Siatka: 14 x 6 Punkty

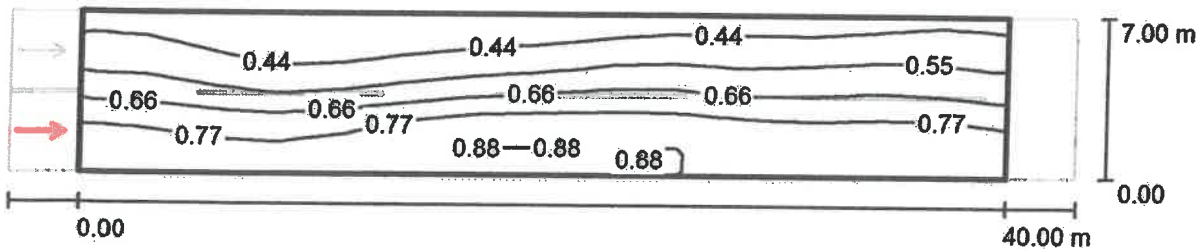
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.05	4.38	18	0.484	0.

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektryk STANISŁAW IGNASIAK
98-332 Rzaśnia, Białka 75, tel. 44 831 69 03, 606 494 735
Upr. Bud. LOD/1908/PW0E/12

STANISŁAW IGNASIAK
mgr inż. elektryk
Rzaśnia, Białka 75 II 13
tel. 44 831 69 03

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Tysiąclecia / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie



Wartości Candela/m², Skala 1 :

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy ME5:

Spełnione/nie spełnione:

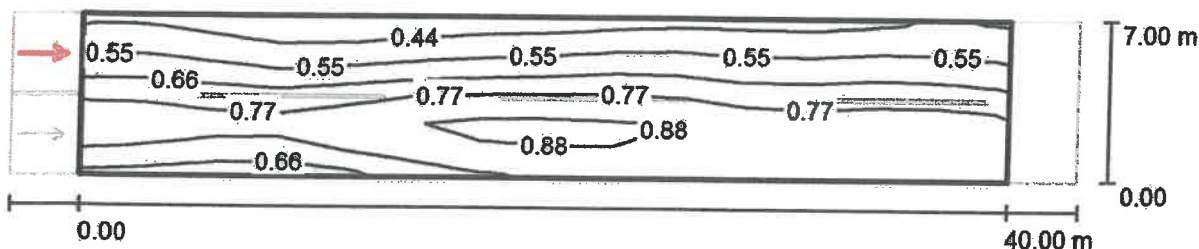
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.54	0.87	
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elekt. STANISŁAW IGHASIAK
98-332 Rząśnia, Biała 1 5, tel. 44 631 69 03, 606 494 735
Upr. Bud. LOD/1908/P/WOE/12

STANISŁAW IGHASIAK
11 13

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Tysiąclecia / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie



Wartości Candela/m², Skala 1 :

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy ME5:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI
0.69	0.56	0.82	
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤
✓	✓	✓	

F.H.U. MT-SERWIS
Grupa Greenhouse-RS
mgr inż. Sławomir Brzezniak
Ul. Sienkiewicza 2, 42-151 Walępczów
NIP: 74-187-93-01, ID: 124154482
T: 693511720, M: ofisa@greenhouse-rs.eu
www.greenhouse-rs.eu

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektryk. PANIŚLAW IGŃASIAK
98-332 Rządźnia, Białka 123, tel. 44 521 00 01, 606 494 735
Upr. Bud. LOB/1908/PWGE/12

PROJEKTOWE

11 13

Paniki

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 27.11.2020
Edytor:

STACJA RADIO POKUTOWIE
ul. Słowackiego 10
05-110 POKUTOWIE
Krajowy Rejestr Sądowy II 13
NIP 525-102-50-50

**Wypis i wyrys
z planu zagospodarowania przestrzennego gm. Panki.**

Stwierdza się, że zgodnie z planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego gminy Panki dla miejscowości Panki zatwierdzonym Uchwałą Nr 27.215.2013 Rady Gminy Panki z dnia 25.02.2013 r. oraz rozstrzygnięciem nadzorczym Wojewody Śląskiego NR IFIII.4131.32.2013 z dn. 03.04.2013 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 2656 z dnia 20.03.2013 r.

Działki oznaczone nr ewid. 352/2, 353, 383/1, 383/6, 384/6, 352/1, 385/4 położone w Pankach mają następujące przeznaczenie:

- działka nr ewid. 352/1, 352/2 pod teren zieleni izolacyjnej – symbol w planie 10ZI oraz pod teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami – symbol w planie 4MN,U,
- działka nr ewid. 383/6, 384/6, 385/4 pod teren zabudowy mieszkaniowej mieszanej – symbol w planie 27MM,
- działka nr ewid. 383/1 pod teren zieleni izolacyjnej – symbol w planie 10ZI, pod tereny rolnicze – symbol w planie 2R oraz pod teren zabudowy mieszkaniowej mieszanej – symbol w planie 27MM,
- działka nr ewid. 353 pod teren zieleni izolacyjnej – symbol w planie 10ZI oraz pod tereny rolnicze – symbol w planie 2R.

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszego wypisu jest mowa o:

- 1) rysunku planu – należy rozumieć przez to rysunek planu w skali 1: 2 000, stanowiący integralną część planu jako załącznik nr 1 niniejszego wypisu
- 2) terenie – należy przez to rozumieć teren o określonym przeznaczeniu wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i oznaczony symbolami identyfikacyjnymi,
- 3) obszarze – należy przez to rozumieć obszar wyznaczony na rysunku planu granicami, nie będącymi liniami rozgraniczającymi, mogący obejmować kilka terenów o różnym przeznaczeniu (np. obszar gruntów zmeliorowanych, obszar oddziaływania obiektu itp.),
- 4) przeznaczeniu podstawowym – należy rozumieć przez to ustalony w planie sposób użytkowania terenu w obrębie obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, który powinien przeważać na danym terenie któremu powinny być podporządkowane inne sposoby użytkowania, określone jako dopuszczalne,
- 5) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy rozumieć przez to ustalony w planie sposób użytkowania terenu inny niż podstawowy, który uzupełnia lub wzbogaca przeznaczenie podstawowe lub może z nim współistnieć na warunkach określonych w niniejszej uchwale,
- 6) infrastrukturze technicznej – należy przez to rozumieć naziemne i podziemne obiekty, urządzenia i sieci uzbrojenia technicznego terenu w zakresie elektroenergetyki, zaopatrzenia w wodę, zaopatrzenia w gaz, odprowadzania i oczyszczania ścieków, wywozu odpadów stałych oraz telekomunikacji,
- 7) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię określoną w planie, ograniczającą fragment terenu, poza którym nie dopuszcza się wznoszenia budynków oraz nadziemnych budowli i obiektów budowlanych. Ograniczenie to nie dotyczy przebudowy, nadbudowy i rozbudowy budynków istniejących, a także takich elementów budynków jak: balkony, okapy, wykusze oraz schody, podesty lub pochylnie dla niepełnosprawnych.
- 8) linii ogrodzeń trwałych – należy przez to rozumieć docelową po rozbudowie i modernizacji zgodnie z zasadami i na warunkach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych – linię rozgraniczającą dróg publicznych, na której należy usytuować trwałe ogrodzenie frontowe,
- 9) powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć łączną powierzchnię zabudowy wszystkich obiektów kubaturowych, istniejących i projektowanych na działce budowlanej, jej części bądź terenie ograniczonym liniami rozgraniczającymi, wyrażoną w % ogólnej powierzchni,

10) powierzchni biologicznie czynnej – należy przez to rozumieć grunt rodzimy pokryty roślinnością oraz wodę powierzchniową na działce budowlanej, a także 50% sumy nawierzchni tarasów i stropodachów, urządzonych jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym ich naturalną vegetację, o powierzchni nie mniejszej niż 10m², wyrażoną w % ogólnej powierzchni działki budowlanej, jej części lub terenu ograniczonego liniami rozgraniczającymi,

11) nakazie, zakazie lub wykluczeniu – należy przez to rozumieć ustalenie planu o charakterze obligatoryjnym, bez możliwości zastosowania innego rozwiązania,

12) dopuszczeniu – należy przez to rozumieć możliwość odstępstw od ustaleń podstawowych w określonym zakresie, uzasadnionych np.: warunkami projektowania, warunkami ekonomicznymi, doraźnymi potrzebami itp.,

13) terenach zabudowy mieszkaniowej mieszanej – należy przez to rozumieć tereny przeznaczone do lokalizacji zabudowy jednorodzinnej, zabudowy o charakterze zabudowy zagrodowej, zabudowy rekreacji indywidualnej, usługowej i drobnej wytwórczości, na warunkach ustalonych w planie,

14) zabudowie usługowej – należy przez to rozumieć zabudowę służącą do prowadzenia czynności usługowych świadczonych na rzecz jednostek gospodarki narodowej i ludności, przeznaczonych dla celów konsumpcji indywidualnej, zbiorowej i ogólnospołecznej, nie związanych z procesami produkcyjnymi – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 października 2008r. ws Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (Dz. U. Nr 207, poz. 1293),

15) drobnej wytwórczości – należy przez to rozumieć pozarolniczą działalność gospodarczą obejmującą podmioty gospodarcze zatrudniające niewielką liczbę pracowników (od firm jednoosobowych do zatrudniających 1-5 osób) i wytwarzających dobra lub usługi na niewielką skalę.

ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

1. Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) forma i gabaryty nowoprojektowanych, rozbudowywanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki winny być kształtowane w nawiązaniu do cech krajobrazu lokalnego w celu: harmonijnego wkomponowania nowych elementów zagospodarowania w otoczenie, uwzględniającego ich położenie oraz ekspozycję widokową, wzbogacenia walorów estetycznych lokalnego krajobrazu.
- 2) lokalizacja budynków mieszkalnych lub usługowych we frontowej części działki, budynków gospodarczych w głębi działki,
- 3) w obrębie przestrzeni publicznych wprowadza się zakaz umieszczania tymczasowych obiektów usługowo-handlowych,
- 4) od strony drogi publicznej lub placu ustala się nakaz realizacji zieleni urządzonej na działkach zabudowy mieszkaniowej i na działkach zabudowy usługowej i produkcyjnej. Dopuszcza się realizację zieleni jako towarzyszącej budynkom lub miejscom postojowym,
- 5) w terenach zabudowy produkcyjno-usługowej od strony sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej lub obiektów użyteczności publicznej ustala się nakaz realizacji zieleni izolacyjnej. Pas zieleni izolacyjnej powinien ograniczać rozprzestrzenianie się uciążliwości takich jak hałas, wibracje, pyły, drażniące wonie lub światło o dużym natężeniu do granic nieruchomości na której jest prowadzona. W razie potrzeby pas zieleni może być uzupełniony ogrodzeniem pełnym, zlokalizowanym zgodnie z przepisami prawa budowlanego. Szczegółowe zapisy (min. szerokość pasa, wymagany dobór roślin) - w ustaleniach dla poszczególnych terenów.

2. Ustala się następujące parametry i wskaźniki zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) rozmieszczenie budynków i urządzeń na działce zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, dopuszcza się realizację zabudowy przy granicy działki lub w odległości od 1,5m do 3,0

m pod warunkiem nie naruszania interesów osób trzecich i innych obowiązujących przepisów dot. sytuowania budynków na działce,

- 2) dla budynków mieszkalnych – projektowanych i podlegających przebudowie lub rozbudowie, ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej:
 - a) wysokość budynków mieszkalnych wielorodzinnych - maksymalnie 3 kondygnacje naziemne, do 15,0 m w kalenicy,
 - b) wysokość budynków mieszkalnych jednorodzinnych - maksymalnie 2 kondygnacje naziemne, do 10,0 m w kalenicy, poziom parteru maksymalnie 1,20 m nad poziomem terenu,
- 3) dla budynków gospodarczych i garaży związanych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną ustala się: wysokość zabudowy – maksymalnie do 6,0 m w kalenicy,
- 4) dla budynków usługowych w terenie AUC, UO, UO,US, US,ZP, UZ, U projektowanych i podlegających przebudowie ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej: wysokość zabudowy - maksymalnie 3 kondygnacje naziemne z poddaszem użytkowym, do 15,0 m w kalenicy,
- 5) dla budynków pozostałych (usługowych, produkcyjnych, inwentarskich itp.) projektowanych i podlegających przebudowie lub rozbudowie, ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej: wysokość zabudowy - maksymalnie 3 kondygnacje naziemne, do 12,0 m w kalenicy,
- 6) dla wszystkich budynków projektowanych i podlegających przebudowie lub rozbudowie ustala się:
 - a) dla nowych realizacji w obrębie jednej działki budowlanej wymagane jednolite wykończenie elewacji i pokrycia dachów budynków.
 - b) geometria dachów: układ kalenicy równoległy lub prostopadły do granic działki, kąt nachylenia połaci - do 45°,
 - c) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%,

ZASADY MODERNIZACJI, ROZBUDOWY I BUDOWY SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

1. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy sieci i urządzeń infrastruktury technicznej:
 - 1) prowadzenia projektowanych sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg bądź w terenach przyległych, lub w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia terenów wyznaczonych w planie,
 - 2) w przypadku konieczności zmiany przebiegu istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej ograniczających podstawowe przeznaczenie terenów wyznaczonych w planie, dopuszcza się korektę bądź zmianę przebiegu sieci.
2. Ustala się następujące zasady zaopatrzenia w urządzenia infrastruktury technicznej:
 - 1) zaopatrzenie w wodę: z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych, w bilansach zapotrzebowania na wodę oraz realizacji sieci należy uwzględnić potrzeby ochrony przeciwpożarowej, - dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wody i studni na warunkach określonych w przepisach szczególnych, z wyjątkiem terenów położonych w obszarze oddziaływania cmentarza zaznaczonego na rysunku planu o promieniu 150m od granicy obiektu.

- 2) odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych i wód opadowych: odprowadzenie ścieków przemysłowych na zasadach określonych w przepisach szczególnych, odprowadzenie ścieków gospodarczo-bytowych na terenach skanalizowanych do lokalnej kanalizacji ściekowej przy zachowaniu przepisów szczególnych,
 - do czasu realizacji lokalnej kanalizacji sanitarnej nakazuje się stosowanie szczelnych bezodpływowych zbiorników do czasowego gromadzenia ścieków bytowych, z obowiązkowym ich wywozem do oczyszczalni ścieków. Dopuszcza się lokalizację przydomowych oczyszczalni ścieków poza obszarem zasięgu istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w terenach 13 P,U, 8,9,10,11,33,37 i 38 MM, 25, 26 MN,U wzdłuż ul.Dworcovej, Polnej i Zwierzynieckiej.
 - po zrealizowaniu lokalnej kanalizacji sanitarnej obowiązuje nakaz odprowadzania ścieków gospodarczo-bytowych do kanalizacji;
 - odprowadzenie wód opadowych do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej, po uprzednim oczyszczeniu w stopniu i zakresie określonym w przepisach szczególnych. Dla dróg kategorii zbiorczych, lokalnych i niższych oraz parkingów o powierzchni mniejszej niż 0,1ha dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych do wód lub ziemi bez oczyszczania.
 - w obrębie terenów mieszkaniowych (MW, MM, MN, MNU) dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren, pod warunkiem zabezpieczenia czystości wód odbiorników, lub zatrzymanie i wykorzystanie w granicach terenu.
- 3) zaopatrzenie w energię elektryczną: zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci i urządzeń. W przypadku konieczności realizacji stacji transformatorowych 15/0,4 kV, uściślenie ich lokalizacji – w obrębie przedmiotowego terenu – nastąpi w rozwiązaniach technicznych. Przy realizacji zabudowy, należy uwzględnić normatywne odległości od linii elektroenergetycznych;
- 4) zaopatrzenie w gaz: zaopatrzenie w gaz przewodowy poprzez budowę sieci średnioprężnej, przewiduje się docelowo dostarczenie gazu przewodowego do wszystkich budynków, dla których będą spełnione techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia,
- 5) w zakresie zaopatrzenia w ciepło wprowadza się wymóg stosowania do celów grzewczych ekologicznych nośników energii, w tym gazu, oleju opałowego, energii elektrycznej, lub urządzeń do niskoemisyjnych technologii spalania,
- 6) zaopatrzenie w sieć telekomunikacyjną stosownie do potrzeb z dopuszczeniem wszystkich operatorów sieci ,
- 7) usuwanie odpadów: ustala się obowiązek urządzenia na każdej działce miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, zgodnie z obowiązującym programem gminnym, wywóz odpadów komunalnych na urządzone składowisko odpadów komunalnych, w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia i przekazywanie jednostkom prowadzącym ich utylizację.

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczonych na rysunku planu symbolem 18MN,U ustala się:

Przeznaczenie podstawowe – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa

Przeznaczenie dopuszczalne – obiekty użyteczności publicznej, obiekty administracyjne związane z obsługą przeznaczenia podstawowego, zabudowa gospodarcza i garażowa, obiekty małej architektury, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, zieleń urządzona,

Wyklucza się – lokalizację handlu hurtowego, obiektów magazynowo-składowych, obiektów produkcyjnych, stacji paliw oraz działalności powodującej zwiększenie ruchu samochodowego, lokalizację obiektów o

charakterze tymczasowym nie będących zapleczem budowy, składowanie na terenie działki surowców, materiałów, odpadów, opakowań i paliw,

Zasady i warunki zagospodarowania terenu – lokalizacja budynków gospodarczych pod warunkiem utrzymania we frontowej części działki rezerwy terenowej umożliwiającej lokalizację budynku mieszkalnego lub usługowego, obsługa komunikacyjna terenu z istniejących i projektowanych dróg, zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rysunkiem planu, powierzchnia zabudowy – maksimum 50%, powierzchnia biologicznie czynna – min. 25%, forma i gabaryty nowo projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej mieszanej, oznaczonych na rysunku planu symbolem 7MM ustala się:

Przeznaczenie podstawowe – zabudowa mieszkaniowa mieszana,

Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa gospodarcza i garażowa, obiekty małej architektury, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej,

Wyklucza się – lokalizację handlu hurtowego, obiektów magazynowo-składowych, obiektów produkcyjnych, stacji paliw, lokalizację obiektów o charakterze tymczasowym nie będących zapleczem budowy, składowanie na terenie działki surowców, materiałów, odpadów, opakowań i paliw,

Zasady i warunki zagospodarowania terenu – lokalizacja budynków gospodarczych pod warunkiem utrzymania we frontowej części działki rezerwy terenowej umożliwiającej lokalizację budynku mieszkalnego, obsługa komunikacyjna terenu z istniejących i projektowanych dróg, zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rysunkiem planu, powierzchnia zabudowy – maksimum 50%, powierzchnia biologicznie czynna – min. 30%, forma i gabaryty nowo projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, dla obiektów inwentarskich ustala się ograniczenie wielkości hodowli do maks. 20DJP.

Dla terenów zieleni izolacyjnej, oznaczonego na rysunku planu symbolem 10ZI ustala się:

Przeznaczenie podstawowe – zieleń izolacyjna towarzysząca obiektom komunikacji,

Przeznaczenie dopuszczalne – sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, ciągi piesze i ścieżki rowerowe, wjazdy do działek, obiekty małej architektury,

Wyklucza się – lokalizację obiektów kubaturowych, z wyjątkiem obiektów infrastruktury technicznej

Zasady i warunki zagospodarowania terenu – powierzchnia zabudowy – maksimum 20%, powierzchnia biologicznie czynna – min. 70%, dla terenu 3, 9, 10 i 11 ZI – szerokość pasa zieleni z chodnikiem 6,5m, ścieżka rowerowa 2,5m, dla w/w terenów, z wyjątkiem terenów 6, 7 ZI, wymagane zastosowanie gatunków drzew i krzewów zimnozielonych na min. 50% powierzchni pasa zieleni.

Dla terenów rolnych oznaczonych na rysunku planu symbolem 2R ustala się:

Przeznaczenie podstawowe – pola uprawne, łąki i pastwiska, sady i ogrody, wody powierzchniowe,

Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, rozbudowa, budowa i wymiana kubatury zabudowy zagrodowej w ramach istniejących działek siedliskowych, obiekty małej architektury, budynki i urządzenia służące produkcji rolniczej, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, drogi dojazdowe wewnętrzne – dojazdy do pól i istniejącej zabudowy zagrodowej, ciągi piesze i rowerowe, zieleń śródpolna

Wyklucza się – zabudowę nie związaną z produkcją rolniczą i obsługą infrastruktury technicznej,

Zasady i warunki zagospodarowania terenu – dla zabudowy zagrodowej: powierzchnia zabudowy maksimum 50%, powierzchnia biologicznie czynna min. 30%, obsługa komunikacyjna terenu z istniejących i projektowanych dróg

Niniejszy wypis wydaje się na wniosek Kierownika Inspektoratu Inwestycji i Infrastruktury w miejscu

Załączniki:

1. Fragment planu w skali 1:2000

Zwolniono od opłaty skarbowej,
na podstawie art. 7 pkt 3
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1546.)

Z up. Wójta

Kamil Mądrzyk
młodszy referent

STANISŁAW...
18

3MN,U 11ZI

10ZI

4MN,U

2R

27MM

2PU

10MN,U

14MN,U

29MM

15MN

6KD-DG(L)

15KD-W

39MM

16MN

28MM

18MN

1KD-D

19MN

Załącznik Nr
do ZBi: 6522.41.2018/116
z dnia 07.12.2018
Panki dnia 07.12.2018

Z up. Majra
Kamil Maczyk
młodszy referent

Starostwo Powiatowe w Kłobucku
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
-
Rynek Im. Jana Pawła II 13, 42-100 Kłobuck
tel. (34) 310 95 53, fax. -
email: ergosystem@powiatklobucki.pl, www: zud@powiatklobucki.pl

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 25.11.2020 – 08.12.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 2052), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GKK.6630.228.2020.**

Przedmiot narady:
Przyłączenie latarni oświetlenia ulicznego.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Panki	0011 Panki		352/1, 352/2, 353, 354, 383/1, 383/6, 384/6, 385/4

Adres: Panki

Wnioskodawca: MT-SERWIS Firma Handlowo Usługowa , ul. Słoneczna 2, 42-151 Waleńców

Przewodniczący narady: Maciej Kuk

Stanowiska uczestników narady:

Starostwo Powiatowe w Kłobucku , Osoba reprezentująca: Maciej Kuk

Z uwagami:

1. 1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną w celu właściwego usytuowania (wytyczenia) w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz wykonania pomiaru powykonawczego przed ich zakryciem, zgodnie z treścią art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)
- zapewnić należyłą ochronę znaków geodezyjnych podczas prac realizacyjnych (art.22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)).
- przekazać właściwemu staroście oryginały dokumentacji geodezyjno – kartograficznej zawierającej m.in. dane umożliwiające aktualizację baz : egib, BDOT500, GESUT, mapy zasadniczej.
- przekazać kopie w/w dokumentacji kierownikowi budowy.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej podczas niniejszej narady koordynacyjnej wymaga ponownego uzgodnienia.

3. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

4. Projekt uzgadnia się pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego, oraz jego inwentaryzacji.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Częstochowie , Osoba reprezentująca: Anna Koloch

Z uwagami:

1. Projektowaną sieć należy sytuować w odległości nie mniejszej niż 0,5m. wzdłuż istniejącego kabla nN

2. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie o nadzór branżowy.

3. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Powiatowy Zarząd Dróg , Osoba reprezentująca: Anna Walaszczyk

Z uwagami:

1. nie dotyczy

MIDIKO Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Tomasz Bacik

Z uwagami:

1. BEZ UWAG

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. w Zabrze Oddział ZG Zabrze, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura

Z uwagami:

1. Uzgodniono bez uwag.

Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna , Osoba reprezentująca: Artur Nabiałek

Z uwagami:

1. Brak uwag

Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego, Osoba reprezentująca: Wojciech Labocha

Z uwagami:

1. Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Sieradzu
2. Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
3. Gmina Panki

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY

Jacek Kuźnik

z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji

Kartografii i Katastru

(podpis przewodniczącego narady)

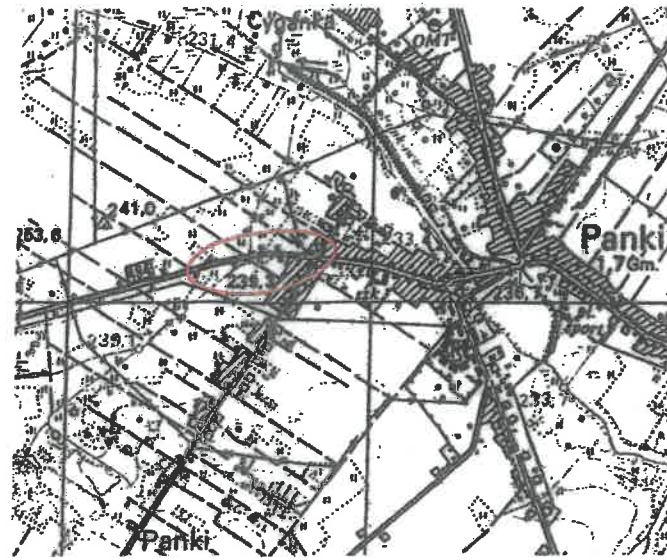
Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wieś: Panki, Ulica: Tysiąclecia
 Jednostka ewidencyjna: Panki (240606_2)
 Obręb ewidencyjny: Panki (0011)
 Działki nr 351/1, 352/1, 352/2, 352/3, 353, 354,
 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 386, 521/3
 Mapa zasadnicza: 6.143.27.08.1.2
 6.143.27.08.2.1
 Układ wysokości: "Kronsztad 86"
 Skala 1 : 500

Granice działek wykreślone kolorem zielonym.
 Mapa wykonana na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 22.11.2019r. w ramach zgłoszenia pracy geodezyjnej GKK.6640.2367.2019. Mapa może służyć do celów projektowych z wyłączeniem przepisów paragrafu 79 ustęp 5, rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r.
 Służebności gruntowych nie sprawdzano.
 Linie rozgraniczające i oznaczenia planistyczne wniesiono na podstawie wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Panki.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

SZKIC ORIENTACYJNY



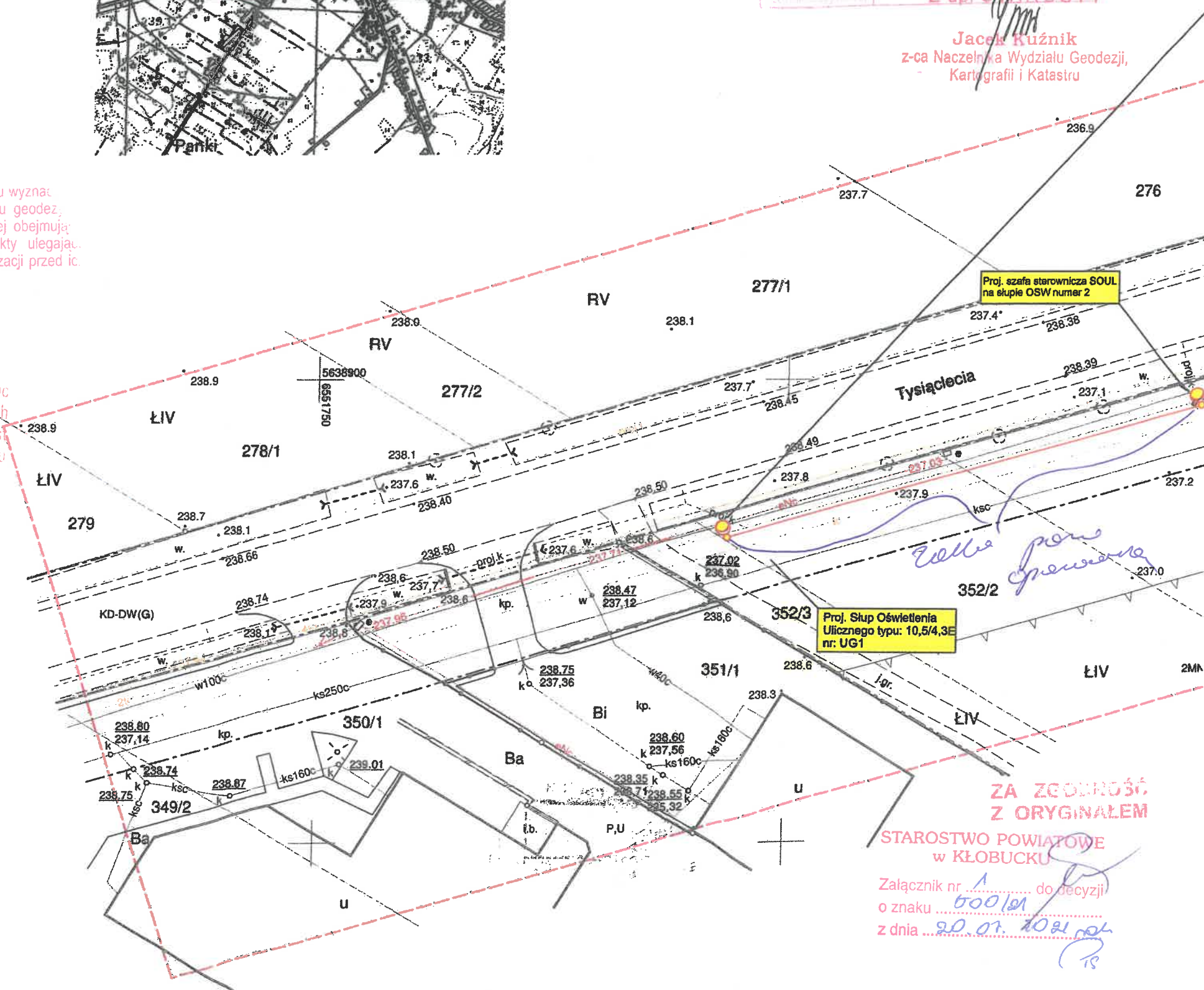
GKK. 6640.2367.2019	
25. LIS. 2020	
Z up. STAROSTY	

Jacek Kuźnik
 z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Katastru

Objekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie na gruncie /objekty ulegające zakryciu podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem!

Istotne odstępstwo od zatwierzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie na budowę.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę



Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3, H.Nr. 521/3, W.S.			
Opracował	Mgr inż. Przemysław Sławuta	Podpis	Mgr inż. Przemysław Sławuta Ul. GPRIS na 2, 42-151 Walerzczów NIP: 574-117-93-01, IDS: 24154482 T: 93511720, W: biuro@greenhouse-rs.eu www.greenhouse-rs.eu
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis	
Skala 1:500	Temat Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	Data: Październik 2020	

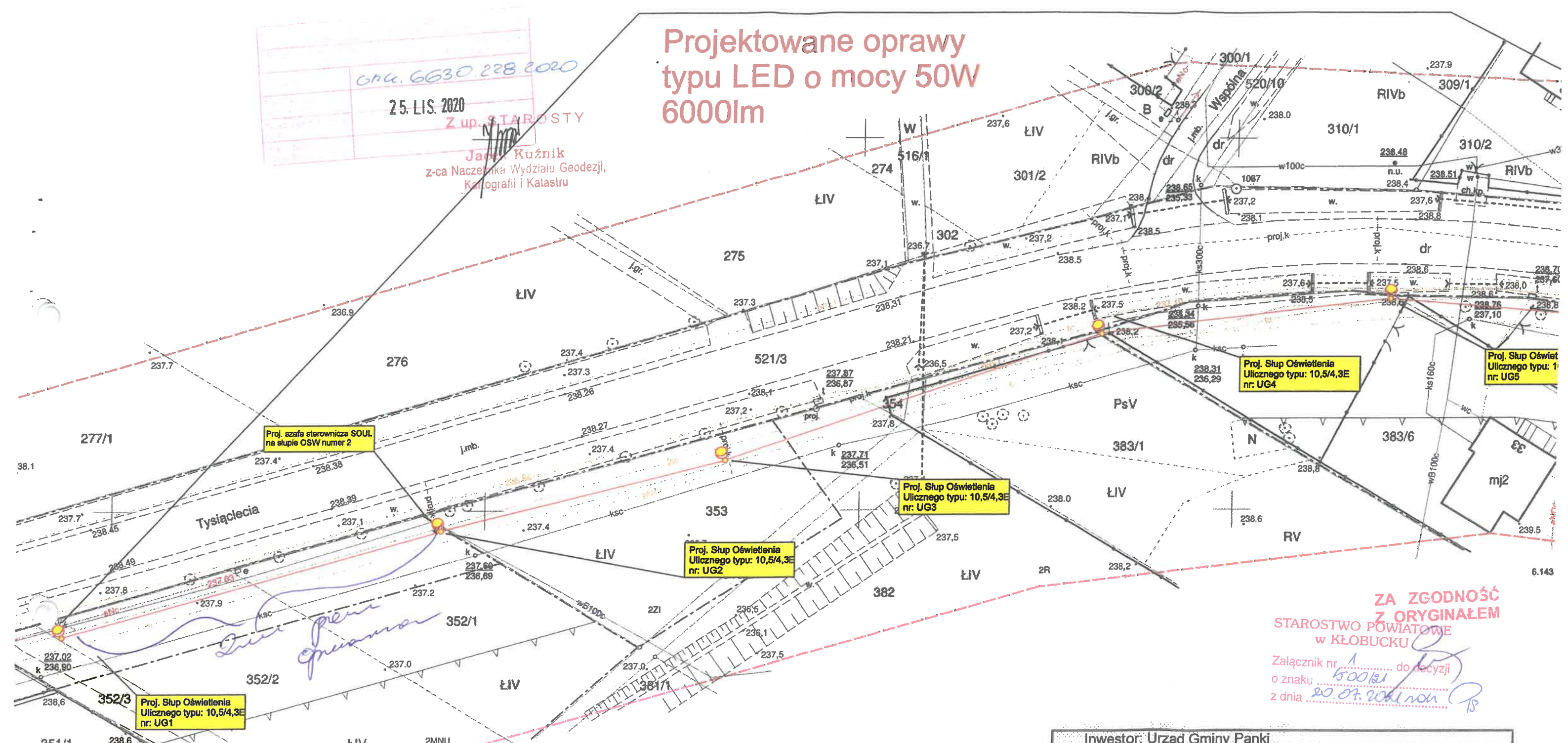
**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

STAROSTWO POWIATOWE
 w KŁOBUCKU
 Załącznik nr 1 do decyzji
 o znaku 500/21
 z dnia 20.01.2021 r.

Proj. Asxsn 2x25mm²
dł. trasy 300mb

Projektowane oprawy
typu LED o mocy 50W
6000lm

GNK. 6630.228.2020
25. LIS. 2020
Z up. STAROSTY
Jacek Kuźnik
z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru



Proj. szafa sterownicza SOUL
na słupie OSW numer 2

Proj. Słup Oświetlenia
Ulicznego typu: 10,5/4,3E
nr: UG4

Proj. Słup Oświetlenia
Ulicznego typu: 1
nr: UG5

Proj. Słup Oświetlenia
Ulicznego typu: 10,5/4,3E
nr: UG3

Proj. Słup Oświetlenia
Ulicznego typu: 10,5/4,3E
nr: UG2

Proj. Słup Oświetlenia
Ulicznego typu: 10,5/4,3E
nr: UG1

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
STAROSTWO POWIATOWE
w KŁOBUCKU

Załącznik nr 1 do decyzji
o znaku 1500/21
z dnia 20.07.2021 roku

Istotne odstępstwo od zatwierzonego
projektu budowlanego lub innych
warunków pozwolenia na budowę jest
dopuszczalne jedynie po uzyskaniu
decyzji o zmianie na budowę.

Legenda

- MM
- 2MNU
- 2R
- 2ZI
- P, U
- KD-DW (G)

- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Tereny o różnym przeznaczeniu w planie zagospodarowania przestrzennego
- Tereny zabudowy mieszkaniowej mieszanej
- Tereny zabudowy jednorodzinnej z usługami
- Tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej
- Tereny zieleni izolacyjno-ochronnej
- Tereny wielofunkcyjne, produkcyjno-usługowe
- Droga wojewódzka główna

Roboty budowlane można
rozpocząć jedynie na podstawie
decyzji o pozwoleniu na budowę

Obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu
w terenie a po wybudowaniu geodezyjnej
inventaryzacji powykonawczej obejmującej
położenie na gruncie /obiekty ulegające
zakryciu podlegają inwentaryzacji przed ich
zakryciem/

Inwestor: Urząd Gminy Panki			
Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3, ul. Nr rys. 2			
Opracował	Mgr inż. Przemysław Sławuta	Grupa Greenhouse-RS mgr inż. Przemysław Sławuta ul. Słowackiego 42-151, Walentów NIP 574-137-95 04, IDZ: 41554482 T: 69351720, M: 011 41554482 www.greenhouse-rs.eu	
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03		
Skala 1:500	Temat	Budowa linii napowietrznej Panki ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki	Data: Październik 2020

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybcja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, 2020-01-03

Nr warunków: WP/100781/2019/O08R03

GMINA PANKI
ul. Tysiąclecia 5
42-140 PANKI

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: **GMINA PANKI**
ul. Tysiąclecia 5
42-140 PANKI

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu: ul. Tysiąclecia
42-140 Panki
numery działek: 352/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-12-12. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-12-12, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybcja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej: **2,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa niskiego napięcia, zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN PANKI TYSIĄCLECIA [-5-S725], Obwód nN Polo Market nr CZZ50725/2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: TAURON Dystrybcja S.A. na istniejącej linii kablowej niskiego napięcia w granicy działki zabuduje zestaw złączowo-pomiarowy, wprowadzi do zabudowanego zestawu złączowo-pomiarowego istniejący kabel niskiego napięcia,
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wnioskodawca od zestawu złączowo-pomiarowego w niezbędnym zakresie wybuduje wydzieloną linię oświetlenia drogowego, elementy instalacji oświetlenia drogowego nie będące własnością TAURON Dystrybcja S. A. trwale oznaczy; czarny napis na białym tle określający właściciela.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: licznik energii elektrycznej bezpośredni 3-fazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : projektu wymaganego ustawą Prawo budowlane oraz projektu wykonawczego.
7. Przed przystąpieniem do prac, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z TAURON Dystrybucja Serwis – Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
14. TAURON Dystrybucja S.A. proponuje usługę świadczenia konserwacji dobudowanego oświetlenia drogowego wprowadzona stosownym aneksem w ramach obowiązującej umowy o świadczenie usług oświetleniowych.

Przygotował: Korczowski Przemysław
Grupa: O08R03

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

.....
Małgorzata Zarychta

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

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



Częstochowa, dn. 02.12.2020 r.

**F.H.U. „MT-SERWIS”
ul. Słoneczna 2
42-151 Waleńców**

TNT/NMG/AW/2020-12-02

Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji projektowej: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Panki ulica Tysiąclecia, gm. Panki.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.11.2020 roku, uprzejmie informujemy, że projekt został sprawdzony w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr WP/100781/2019/O08R03 z dnia 03.01.2020 roku i uzgodniony bez uwag.

Informujemy, że przed przystąpieniem do prac należy podpisać umowę przyłączeniową.

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do dnia **02.01.2022 roku**.

Uzgodnienie nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia Inwestora od obowiązku zatwierdzenia dokumentacji technicznej zgodnie z ustalonym przez władze nadrzędne trybem oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Łączymy wyrazy szacunku

**Kopia:
1 x NMG**

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Andrzej Wójcik

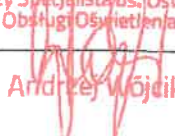
TAURON Nowe Technologie S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01, fax. +48 32 303 80 02
tnr.sekretariat@tauron.pl

NIP: 899-10-76-556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (włacony): 9 535 649,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl

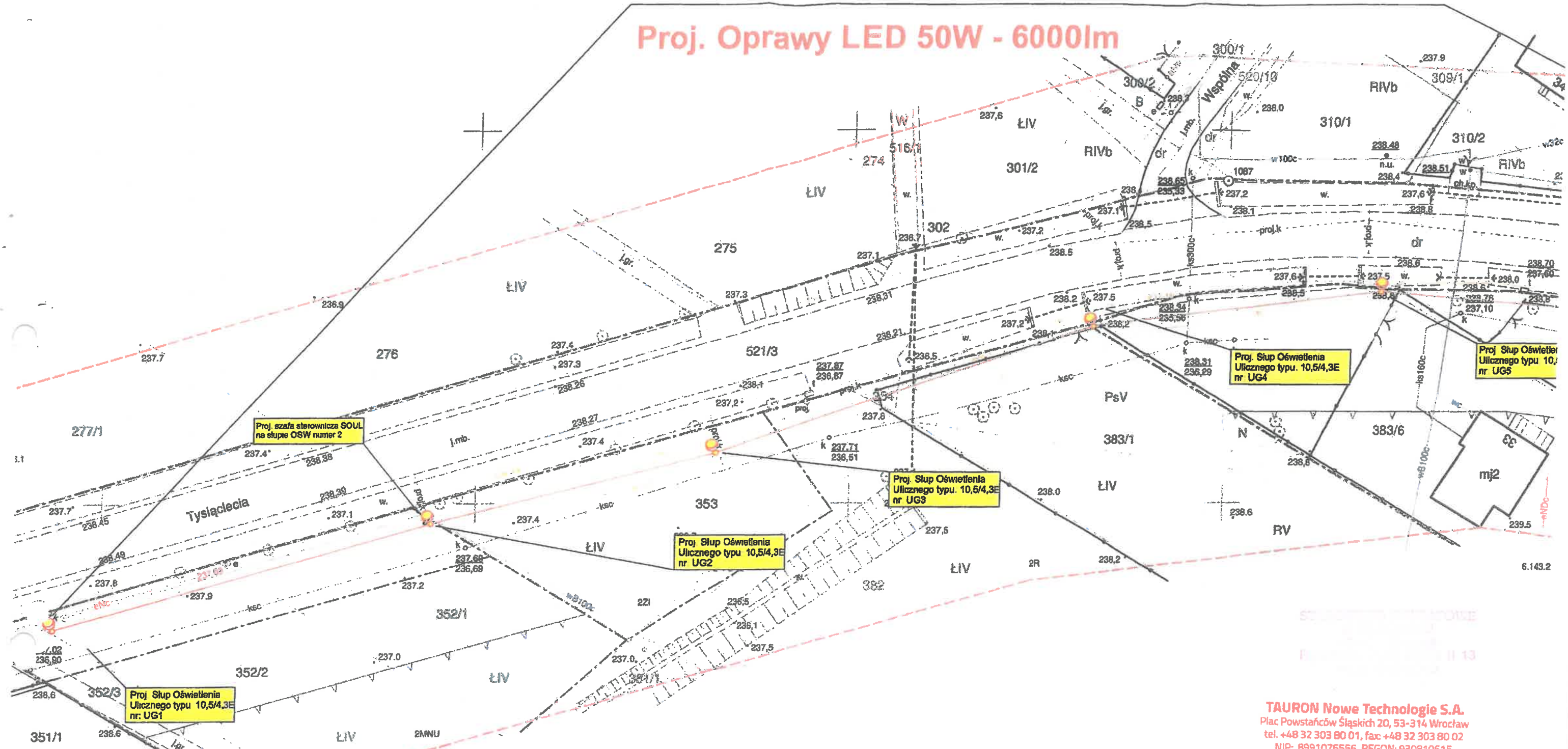
Firma Handlowo Usługowa
„MT-SERWIS”

Ul. Słoneczna 2,
 42-151 Waleńczów
 +48693511720
 f.h.u.mtserwis@wp.pl

<u>PROJEKT BUDOWLANY</u>	
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
Inwestor:	Gmina Panki Ul. Tysiąclecia 5 42-140 Panki
Temat:	Oświetlenie Drogowe
Adres obiektu:	Panki ul. Tysiąclecia dz. 352/2, 353, 383/1, 383/6, 384/6, 385/4, 352/1. gm. Panki
Oświadczenie:	<i>Jako wykonawca niniejszego projektu, oświadczam, iż niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.</i>
Opracował:	mgr inż. Przemysław Sławuta <div style="text-align: right; font-size: small;"> F.H.U. MT-SERWIS Grupa Greenhouse-RS mgr inż. Sławuta Przemysław Ul. Słoneczna 2, 42-151 Waleńczów NIP: 574-187-95 01, KRS: 241554482 T: 693511720, M: office@greenhouse-rs.eu www.greenhouse-rs.eu </div>
Projektował:	mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03 <div style="text-align: right; font-size: small;"> Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych mgr inż. STANISŁAW IGNASIAK 98-332 Rząśnia, Biela 125, tel. 44 691 69 01, 606 494 735 Upr. Bud. ŁÓD/1908/PW0E/12 </div>
Uzgodnienie TAURON Dystrybucja S.A.	<div style="text-align: center;"> TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice Dokumentacja Projektowa uzgodniona w dniu 02.12.2020 Pozytywnie bez uwag* Pozytywnie z uwagami* Pismo nr INT/INME/AV/2020-17-02 Uzgodnienie ważne do dn. 02.01.2022 </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> TAURON Nowe Technologie S.A. Starszy Specjalista ds. Oświetlenia Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice  Andrzej Wójcik </div>

Proj. ASXSn 2x25mm² dł. trasy 290mb

Proj. Oprawy LED 50W - 6000lm



TAURON Nowe Technologie S.A.
 Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
 tel. +48 32 303 80 01, fax +48 32 303 80 02
 NIP: 8991076556, REGON: 930810615
 KRS: 0000141756
 -9-

Inwestor: Urząd Gminy Panki		Projekt Oświetlenia Ulicznego - droga dz. 521/3		Nr rys.	2
Opracował	Mgr inż. Przemysław Sławuta	Podpis			
Projektował	Mgr inż. Stanisław Ignasiak ŁOD/IE/3620/03	Podpis			
Skala	1:500	Temat	Budowa linii napowietrznej ul. Tysiąclecia dz. 521/3 gm. Panki		

Projektowane bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych i energetycznych. Projektant nie odpowiada za niezgodności z przepisami. Projektant nie odpowiada za niezgodności z przepisami. Projektant nie odpowiada za niezgodności z przepisami.

Firma Handlowo Usługowa MT-SERWIS

Ul. Słoneczna 2,
42-151 Waleńczów
+48693511720
f.h.u.mtserwis@wp.pl

BIOZ Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. Dz. U nr 120poz.1126)

obiekt:

**Oświetlenie Drogowe – Panki ul. Tysiąclecia dz. 353, 383/1,
383/6, 384/6, 385/4, 354, 352/1.
gm. Panki**

Inwestor: Gmina Panki
Ul. Tysiąclecia 5
42-140 Panki

Wykonawca projektu: F.H.U. MT-SERWIS
42-151 Waleńczów
Ul. Słoneczna 2

Projektował: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
Numer Uprawnień: SLK/5403/PWOWE/14

mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
numer ewid. SLK/5403/PWOWE/14

Sprawdził: mgr inż. Stanisław Ignasiak
Numer Uprawnień: ŁOD/IE/3620/03

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. elektr. STANISŁAW IGNASIAK
93-332 Rzaśnia, Biała 125, tel. 44 631 69 03, 606 494 735
Upr. Bud. ŁOD/1905/PWOWE/12

1. Zakres robót.

Budowa odcinka linii napowietrznej 1kV ASXSn 2x25, o długości trasy 245mb
długość całkowita 285,0 mb:

Przewód ASXSn 2x25mm relacji od projektowanego słupa nr 1/UG do słupa nr 7/UG.
S-725 Panki Tysiąclecia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie planowanych robót znajdują się następujące budowle:

- istniejące ZK

3.Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące ZK

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Prace przy budowie linii kablowej niosą następujące zagrożenia:

- ryzyko porażenia prądem elektrycznym jw.
- ryzyku upadku z wysokości.

5. Zasady ogólne

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą być wykonywane z zachowaniem maksymalnej ostrożności i przy przestrzeganiu zasad organizacji pracy i przepisów BHP. Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy należy zapewnić pracownikom bezpieczne warunki pracy, a przed rozpoczęciem pracy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP. Należy wyposażyć pracowników w niezbędne narzędzia pracy, sprzęt ochrony osobistej i odzież ochronną, dostosowane do warunków i rodzaju wykonywanych robót. Zaznajomić pracowników z przepisami i zasadami BHP w zakresie wykonywanych przez nich prac, oraz zapoznać z zasadami postępowania w razie porażenia prądem elektrycznym.

6. Prace przy liniach napowietrznych i kablowych.

Prace pod napięciem na częściach przewodzących prąd elektryczny mogą być wykonywane tylko przez wyspecjalizowane brygady zgodnie z technologią dostosowaną do prac pod napięciem.

Na słup można wchodzić korzystając z odpowiednich słupołazów i z zapiętym wokół słupa pasem bezpieczeństwa.

Podczas budowy linii w miejscu skrzyżowania z drogami kołowymi lub w bezpośredniej bliskości tych dróg, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające zapewniające bezpieczeństwo użytkownikom tych dróg.

7. Prace ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych rozpoznać i oznaczyć na terenie przyszłych robót przewody i urządzenia uzbrojenia podziemnego, jak istniejące sieci elektroenergetyczne, ciepłe, gazowe, wodne i inne. Prace w wykopach ziemnych należy odpowiednio zabezpieczyć.

W terenie, gdzie zlokalizowane są inne urządzenia lub, gdy brak jest rozpoznania, co do uzbrojenia terenu, wykopy powinny być wykonywane wyłącznie łopatami, bez używania sprzętu mechanicznego. W razie przypadkowego odkrycia podczas wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenie tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

W miejscach dostępnych dla ludzi wykopy należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem do nich postronnych osób przez:

- ustawienie wzdłuż rowów od strony przejść dla pieszych barierek o kolorze czerwono białym.
- umieszczenie w miejscach przejść nad wykopami kładek zaopatrzonych w poręcze
- oznaczenie miejsc wykopów znakami ostrzegawczymi

Po zakończeniu robót wykopy powinny być możliwie niezwłocznie zasypane.

mgr inż. Grzegorz Łąbkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5403/PW/02/14

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
mgr inż. STANISŁAW IGMAŚIAK
98-332 Rzęśnia, Biała 125, tel.: 74 62 65 03, 606 494 795
Upr. bud. LOD/1913/PWGE/12