

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: OŚWIETLЕНИЕ ULICZNE

Adres inwestycji: Wałdowo Szlacheckie dz. nr 87/6, 88, 89/7,
108/1, 111 obr. Wałdowo Szlacheckie
gm. Grudziądz;

Branża: Elektryczna

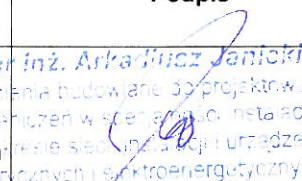
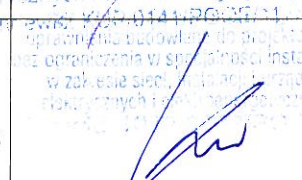
Kategoria budowlana: XXVI

Inwestor: Urząd Gminy Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Data opracowania: Listopad 2020

Oświadczenie

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Janicki	upr. KUP/0141/POOE/11w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Kurzyński	upr. KUP/0133/POOE/07 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

OHM PROJEKT Arkadiusz Janicki // Mały Rudnik 28B; 86-302 Grudziądz
NIP: 876-216-95-52 // REGON: 341250572

Spis treści dokumentacji

1. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 3-7
2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	str. 8-12
3. Uzgodnienie z UG Grudziądz	str. 13
4. Uzgodnienie z właścicielem prywatnym	str. 14
5. Opis techniczny	str. 15-19
6. Obliczenia techniczne	str. 20
7. Obliczenia fotometryczne	str. 21-23
8. Zestawienie materiałów	str. 24
9. Rysunki	
E-01 – Plan linii oświetleniowej	str. 25
E-02 – Schemat oświetlenia ulicznego	str. 26
10. Kserokopia uprawnień budowlanych i przynależności do izby inżynierskiej	str. 27-28
11. Informacja o konieczności odrolnienia gruntu	str. 29

**WÓJT GMINY
GRUDZIĄDZ
86-300 Grudziądz
GBK.6733.43.2020**

3

DECYZJA NR 454.2020**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 października 2020 r. (data wpływu do urzędu 15 października 2020 r.), który złożył Pan Arkadiusz Janicki, OHM Projekt, 86-302 Mały Rudnik 28B, który reprezentuje Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz,

ustalam

**Panu Arkadiuszowi Janickiemu, OHM Projekt, 86-302 Mały Rudnik 28B,
reprezentującemu Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz,
lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla terenu obejmującego działki nr 87/6 (w części), 88, 89/7 (w części), 108/1 (w części) i 111, obręb geodezyjny Wałdowo Szlacheckie 0024, gm. Grudziądz.

w zakresie: budowy linii oświetlenia drogowego.

Linie rozgraniczające teren objęty niniejszą decyzją wyznaczone zostały w części graficznej stanowiącej Załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji. Część graficzna zawiera objaśnienia użytych w niej oznaczeń.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- Obiekt infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy linii oświetlenia drogowego.

3. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

- 3.1. Realizacja odcinka linii kablowej nn 0,4 kV o długości do 460,0 m.
- 3.2. Lokalizacja odcinka linii kablowej nn 0,4 kV na głębokości zgodnej z przepisami odrębnymi.
- 3.3. W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się budowę słupów oświetleniowych z oprawami LED.
- 3.4. Wszelkie ewentualne skrzyżowania (kolizje) planowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy uzgodnić z dysponentem sieci i wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.
- 3.5. Przejścia pod drogami wykonać w uzgodnieniu i na zasadach określonych przez zarządzającego drogą.
- 3.6. Inwestycja powinna być projektowana oraz realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przepisami techniczno-budowlanymi, w przypadku braku możliwości ich spełnienia wnioskodawca może się ubiegać o uzyskanie odstępstwa od tych przepisów na kolejnym etapie postępowania administracyjnego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 4.1. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 4.2. Teren inwestycji znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.
- 4.3. Teren inwestycji obejmuje grunty: RVI i dr, czyli grunty orne i drogi, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.
- 4.4. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.
- 4.5. Zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.

- 4.6. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
- 4.7. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 4.8. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
- 4.9. Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 5.1. Teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- 5.2. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót budowlanych lub ziemnych, znalezisk, przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.), przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć znaleziony przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Grudziądz.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 6.1. zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- 6.2. zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
- 6.3. odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- 6.4. odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy;
- 6.5. zasilanie w energię elektryczną – na warunkach wydanych przez właściwego dysponenta sieci;
- 6.6. zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- 6.7. środki łączności – nie dotyczy;
- 6.8. gospodarka odpadami – nie dotyczy;
- 6.9. dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy;
- 6.10. zapewnienie miejsc parkingowych – nie dotyczy;

Wszelkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z właścicielami lub dysponentami sieci.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie określenia warunków ochrony przed:

- 7.1. Dostęp do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej – wnioskowana inwestycja nie może pozbawić działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- 7.2. Dostęp do światła dziennego – wnioskowana inwestycja nie może pozbawiać dostępu do światła dziennego pomieszczeniom w budynkach zlokalizowanych na sąsiednich działkach.
- 7.3. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.4. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.5. Projektowana inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie określonym w pkt 7.3 i 7.4, ewentualne uciążliwości powinny zamknąć się w granicy działki, na której będzie ona realizowana.
- 7.6. Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych

osuwaniem się mas ziemnych – przedmiot i zakres inwestycji nie wymaga dokonania rozstrzygnięcia w tym zakresie.

UZASADNIENIE

1. W dniu 15 października 2020 r. Pan Arkadiusz Janicki, OHM Projekt, 86-302 Mały Rudnik 28B, który reprezentuje Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz, złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji dotyczącej budowy linii oświetlenia drogowego, na działkach nr 87/6 (w części), 88, 89/7 (w części), 108/1 (w części) i 111, obręb geodezyjny Waldowo Szlacheckie 0024, gm. Grudziądz.
2. Wnioskodawca wskazał lokalizację inwestycji w terenie, dla którego gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, czym wyczerpano przesłanki, o których mowa w art. 4 ust. 2 UPZP.
3. Decyzja niniejsza określa przedmiot i zakres inwestycji zgodnie z informacjami podanymi we wniosku (zgodnie z żądaniem strony). Zgodnie z art. 107 § 4 KPA, w tym zakresie odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
4. Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grudziądz, uchwalonego uchwałą Nr XXXII/211/2013 Rady Gminy Grudziądz z dnia 18 lipca 2013 r., zmienionego uchwałą Nr XI/69/2015 Rady Gminy Grudziądz z dnia 24 czerwca 2015 r., uchwałą nr XV/107/2015 Rady Gminy Grudziądz z dnia 30 września 2015 r. i uchwałą nr X/110/2019 Rady Gminy Grudziądz z dnia 29 maja 2019 r., Wójt Gminy stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 4-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.
6. Zgodnie z art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje o warunkach zabudowy wydaje się po uzgodnieniu z właściwymi organami. Warunki zabudowy dla ww. inwestycji zostały uzgodnione z:
 - a) Zarządem Zlewni w Toruniu, ul. Popieluszki 3, 87-100 Toruń – nie przedstawił stanowiska w przedmiotowej sprawie – uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych (art. 53 ust. 4 pkt 6);
 - b) Starostwem Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz, postanowienie z dn. 09.11.2020 r. o sygn. GN.673.423.2020 – uzgodnienie w zakresie ochrony gruntów rolnych (art. 53 ust. 4 pkt 6); pod warunkiem uzyskania przed wydaniem pozwolenia na budowę lub przed złożeniem zgłoszenia budowy do właściwego organu decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej, bądź informacji, iż nie zachodzi konieczność wydania takiej decyzji;
 - c) Zarządem Dróg Powiatowych ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz, postanowienie z dn. 06.11.2020 r. o sygn. DM.4400.144.2020 – uzgodnienie w zakresie obszaru przyległego do pasa drogowego (art. 53 ust. 4 pkt 9);
 - d) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz, postanowienie z dn. 29.10.2020 r. o sygn. WST.612.1.520.2020.KMR – uzgodnienie w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (art. 53 ust. 4 pkt 8);
 - e) Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz, postanowienie z dn. 6.11.2020 r. o sygn. O.BY.Z-3.4351.738.AP.2020 – uzgodnienie w zakresie przebiegu przyszłej drogi S-5.

Ponieważ organ wydający niniejszą decyzję jest jednocześnie organem zarządzającym drogą gminną, zgodnie z art. 12 KPA odstąpiono od uzgodnienia w drodze postanowienia, dokonując wymaganego rozstrzygnięcia w ramach niniejszej decyzji.

Z uwagi na fakt, iż w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie zachodzą okoliczności określone w pozostałych punktach art. 53 ust. 4, odstąpiono od uzgodnienia niniejszej decyzji z organami wskazanymi w tych przepisach.

7. Zgodnie z wymogiem art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) sporządzenie niniejszego projektu decyzji powierzono osobie posiadającej kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów

budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650). Niniejszy projekt decyzji sporządził mgr Artur Składanek, który posiada takie kwalifikacje.
Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 63 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości.
2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Jeżeli decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

Organ, który wydał decyzję, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, o ile nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego jest pierwszym etapem w czynnościach administracyjnych, zmierzających do rozpoczęcia robót budowlanych.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29–31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.), w których zostały ustalone roboty budowlane, wymagające jedynie dokonania odpowiedniego zgłoszenia.

Inwestor zamiast dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, należy złożyć odpowiedni wniosek do Starostwa Powiatowego w Grudziądzu. Do wniosku należy załączyć niniejszą decyzję, odpowiednie dokumenty wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami jeżeli są one wymagane przepisami szczególnymi oraz oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wszelkie rozstrzygnięcia związane ze spełnieniem warunków w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, rozstrzygane będą w odrębnym postępowaniu administracyjnym, przez właściwy wydział Starostwa Powiatowego w Grudziądzu.

Zgodnie z art. 127, art. 127a, art. 129 i art. 130 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) jeżeli wszystkie strony postępowania zrzekną się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Grudziądz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja stała się ostateczna

dnia 07.01.2021r.

Grudziądz, dnia 16.01.2021r.

Z up. WÓJTA

(podpis) Magdalena Szajer
INSPEKTOR
DS. PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO



ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zyglewicz

Wójt Gminy Grudziądz

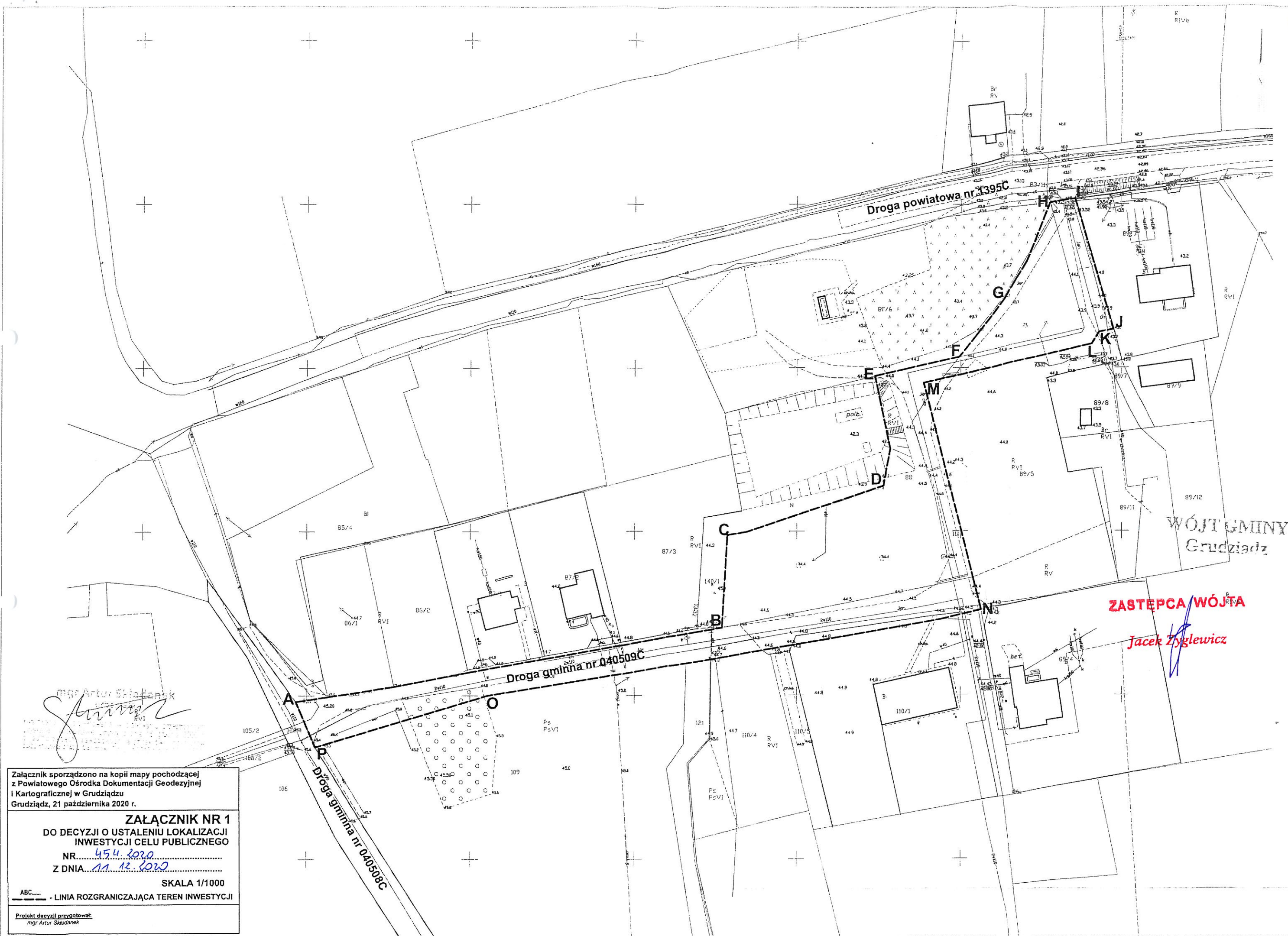
Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – graficzna część decyzji,
2. Załącznik Nr 2 – wyniki analizy, część tekstowa.

Otrzymują:

1. Arkadiusz Janicki, OHM Projekt, 86-302 Mały Rudnik 28B,
2. Eugeniusz Majorkiewicz,
3. Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz,
4. Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew,
5. Starostwo Powiatowe w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz,
6. Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz,
7. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz,
8. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 86-085 Bydgoszcz,
9. a/a

5



Załącznik sporządzono na kopii mapy pochodzącej
z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Grudziądzu
Grudziądz, 21 października 2020 r.

ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

NR. 454.2020
Z DNIA 11.12.2020

SKALA 1/1000

ABC..... - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projekt decyzji przygotował:
mgr Artur Skłodanek

WYNIKI ANALIZY UWARUNKOWAŃ DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Wyniki analizy sporządzono na podstawie:

- art. 61 i art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.),
 - rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1588),
 - rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1589).
1. Obszar wnioskowanej inwestycji obejmuje działki nr 87/6 (w części), 88, 89/7 (w części), 108/1 (w części) i 111, obręb geodezyjny Wałdowo Szlacheckie 0024, gm. Grudziądz.
 2. Inwestycja dotyczy budowy linii oświetlenia drogowego.
 3. Art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mówi, że „przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej”.

Na skutek powyższego uzasadnienia nie ma podstawy do wyznaczenia „obszaru analizowanego”; do niniejszej decyzji nie załączono więc części graficznej do analizy.

4. Wydanie decyzji inwestycji celu publicznego jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;

Zgodnie z pkt 3 analizy - nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;

2) teren ma dostęp do drogi publicznej;

Zgodnie z pkt 3 analizy - nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;

3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego - nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;

4) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;

Wymagania w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych (art. 61 ust. 1 pkt 4) – teren inwestycji obejmuje grunty: RVI i dr, czyli grunty orne i drogi, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.

- przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze;

- zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami;

5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie środowiska – planowana inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie przyrody – teren inwestycji znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie dóbr kultury - inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej;

- Warunki wynikające z przepisów prawa wodnego – planowana inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów prawa wodnego.
- Warunki wynikające z innych przepisów – planowana inwestycja nie narusza przepisów odrębnych.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie przesądza o realizacji inwestycji, określa jedynie zasady i warunki zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego terenu w oparciu o obowiązujące przepisy w tym zakresie, o ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wszelkie zagadnienia związane ze spełnieniem warunków o jakich mowa w przepisach prawa budowlanego rozstrzygane są w odrębnym postępowaniu administracyjnym przez właściwy organ administracji budowlanej.

6) *Informacja dotycząca mapy, która stanowi - załącznik nr 1 do niniejszej decyzji:*

- załącznik nr 1 został opracowany na podstawie kopii (skanu) mapy zasadniczej w skali 1:1000 pochodzącej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Grudziądzu, z dnia 21 października 2020 r., obejmujący teren, którego wniosek dotyczy wraz z naniesionymi niezbędnymi oznaczeniami – mapa w wersji papierowej, z której wykonano skan stanowi materiał dowodowy w niniejszej sprawie.

7) *Warunki wynikające z art. 61 ust. 1 w nawiązaniu do ust. 2-5:*

Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 4-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

5. Obowiązek sporządzenia MPZP (art. 62 ust. 2) – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;
6. Stan prawny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – wymienione we wniosku działki nie stanowią własności wnioskodawcy. Działki nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
7. Stan faktyczny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – odcinek drogi gminnej nr 040509C, tereny rolnicze.
8. Wskaźniki parametrów zabudowy w terenie analizowanym: zgodnie z pkt 3 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

Wnioski końcowe

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zostały spełnione wszystkie warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 4-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analizę sporządził mgr Artur Składanek.

ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zyglewicz

Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Grudziądz, dn. 29.10.2020 r.

Znak sprawy: GN.6630.273.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 21.10.2020 r. do 28.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j. z dnia 20.02.2020 r.) oraz Zarządzenia Nr 19/2016, 20/2016 Starosty Grudziądzkiego z dnia 13 grudnia 2016 r.

Przedmiot narady:	Budowa linii oświetlenia ulicznego w m. Wałdowo Szlacheckie gm. Grudziądz.
Lokalizacja:	Gmina: Grudziądz Obręb: Wałdowo Szlacheckie, dz.: 87/6, 88, 89/7, 108/1, 111
Wnioskodawca:	JANICKI ARKADIUSZ Mały Rudnik 28B, 86-302 Mały Rudnik
Inwestor:	URZĄD GMINY GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
Projektant:	ARKADIUSZ JANICKI Inne upr.: budowlane: KUP/0141/POOE/11
Przewodniczący:	Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Grudziądzu, ul.Małomłyńska1
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	16.10.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych	<p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art.15 ust.1, art.48 ust.1 pkt 3 Prawa geodezyjnego i kartograficznego. Zniszczone, uszkodzone lub przemieszczone w trakcie realizacji znaki geodezyjne będą wznowione na koszt inwestora.</p> <p>Punkt osnowy geodezyjnej nr 619927.1.1077 znajduje się działce 108/1 przy granicy z działką 87/3.</p> <p>Prace wzdłuż całej granicy działki 87/3 wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności nie powodując uszkodzenia i przemieszczenia pkt. osnowy geodezyjnej.</p>	Zbigniew Preuss

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 29-10-2020 14:59:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	Powiatowy Zarząd Dróg 86-300 Grudziądz, ul.Paderewskiego 233 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Jakub Tadych
3	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie- Skłodowskiej 6/7 86- 300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie uzgodniono pismem RG/2MMD/JK/U/882/2020 skan mapy przesłano drogą mailową w związku dużym rozmiarem pliku	Jacek Klucznik
4	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04- 164 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bartosz Borowski
5	Gmina Grudziądz ul.Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Lidia Adamska
6	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez zastrzeżeń - nie posiadamy sieci i urządzeń wod-kan w rejonie projektowanego obiektu	Agnieszka Liczkowska
7	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02- 822 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy	Waldemar Wachowski
8	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku ul.Wałowa 47, 80-858 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Piotr Feldmann
9	Orange Polska S.A. adres do korespond. : ul.Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz	Uczestnik nieobecny na naradzie	.
10	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Piotr Schreiber
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Łodygowski
12	Węzeł Teleinformatyczny ul. Bema 1 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Wnuczek
Wnioskodawca			JANICKI ARKADIUSZ

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 29-10-2020 14:59:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 322-1147.

Z upoważnienia
Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji i
Nieruchomości

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j. z dnia 20.02.2020 r.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j. z dnia 20.02.2020 r.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j. z dnia 20.02.2020 r.).

Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Znak RG/2MMD/JK/U/882/2020

Grudziądz, 21 października 2020 r.

Dot. Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Wałdowo Szlacheckie gmina Grudziądz.

W odpowiedzi do sprawy j. w. informujemy, że plany sytuacyjne terenu przedmiotowej inwestycji uzgodniono pod względem uzbrojenia elektroenergetycznego z uwagami jak niżej:

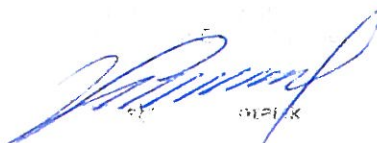
OZNACZENIA:linia kablowa nN-0,4kV
linia napowietrzna nN-0,4kV

1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN-0,4kV będącymi w naszej eksploatacji, które występują w obrębie projektowanej budowy linii oświetlenia drogowego w miejscowości Wałdowo Szlacheckie gmina Grudziądz należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.
2. Istniejące kable elektroenergetyczne nN-0,4kV wkreślono orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia trasy kabla należy wykonać ręczne przekopy próbne.
3. Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie (łopatą).
4. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót zostaną usunięte kosztem inwestora.
5. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.).
6. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
7. Wkreślone linie kablowe nN-0,4kV oraz linie napowietrzne nN-0,4kV należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu.
8. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienie.
9. Uzgodnienie ważne do dnia **21.10.2022**.

UWAGA:

- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej linii oświetlenia drogowego z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN-0,4kV na w/w kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne np. typu AROT dostosowane do przekrojów kabli.
- Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem podając numer niniejszego uzgodnienia oraz wykonać pod nadzorem pracowników tutejszego Rejonu Dystrybucji, po uprzednim przygotowaniu miejsc pracy i wyłączeniu kabli spod napięcia. Za wyłączenie urządzeń oraz przygotowanie miejsc pracy zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.
- W przypadkach uszkodzeń lub awarii przedmiotowych kabli, koszty napraw i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Grudziądzu będące efektem tych uszkodzeń podczas wykonywania robót pokrywa ich wykonawca.
- Projektowaną linię oświetlenia drogowego należy prowadzić w odległości min. 0,5m od istniejących kabli oraz 1,0m od pozostałej infrastruktury elektroenergetycznej (słupy, złącza kablowe).

Z poważaniem

Załącznik
- plan sytuacyjny – 1szt.Sprawę prowadzi: Jacek Klucznik
tel. (056) 470 62 89

ORYGINAL

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

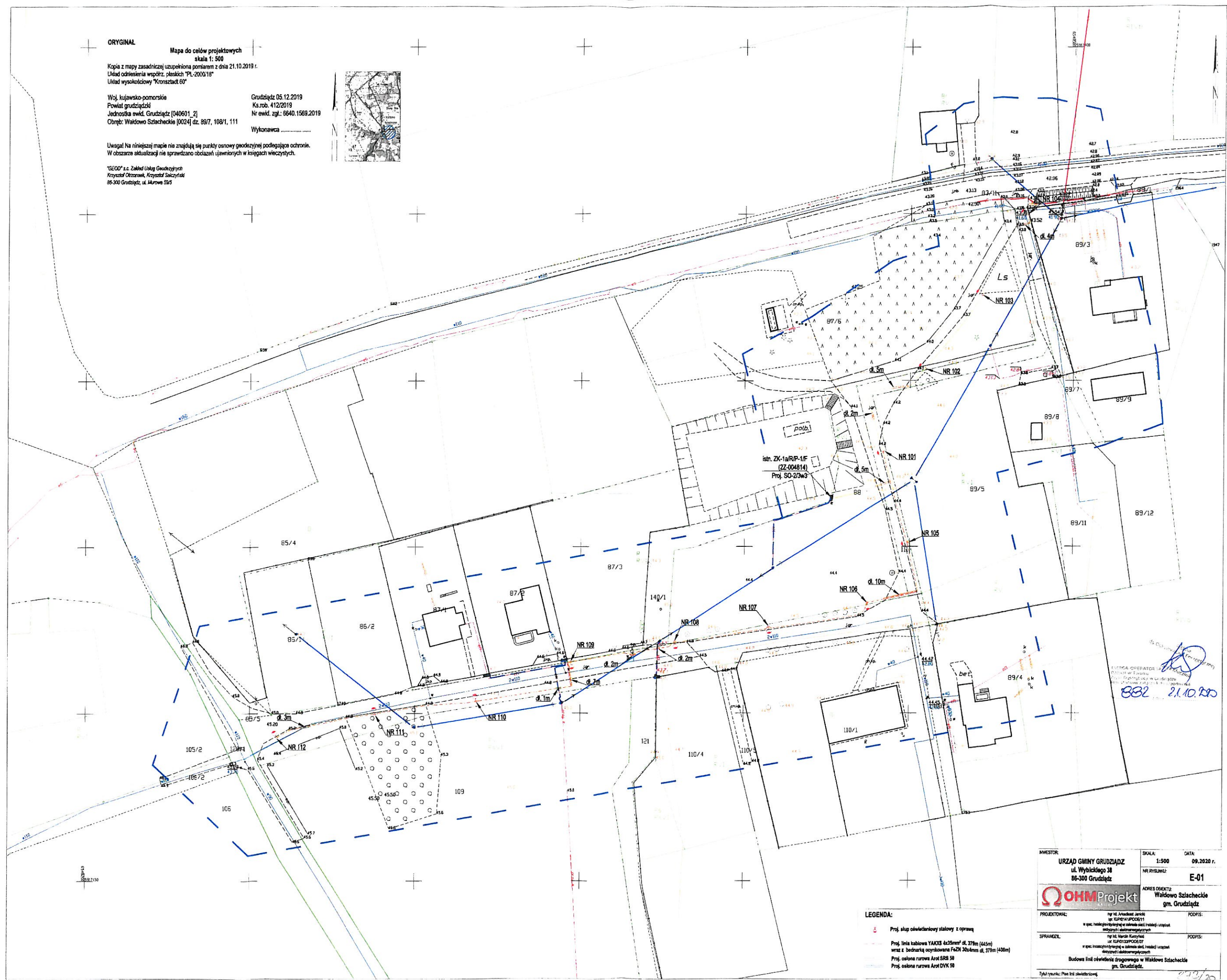
Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 21.10.2019 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 60"

Woj. kujawsko-pomorskie
Powiat grudziądzki
Jednostka ewid. Grudziądz [040601_2]
Obręb: Wąldowo Szlacheckie [0024] dz. 89/7, 108/1, 111

Grudziądz 05.12.2019
Ks.rob. 412/2019
Nr ewid. zgł.: 6640.1569.2019
Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie.
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujęwionych w księgach wieczystych.

"GEO" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrębski, Krzysztof Salczyński
86-300 Grudziądz, ul. Młowa 59/5



LEGENDA:

- Proj. słup oświetleniowy stacyjny z oprawą
- Proj. linia kablowa YAKOS 4x35mm² dl. 378m (445m)
wraz z bednarką ookręgowaną FaZn 30x4mm dl. 378m (400m)
- Proj. osłona rurowa Arot SRS 50
- Proj. osłona rurowa Arot DVK 50

INWESTOR:	SKALA:	DATA:
URZĄD GMINY GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	1:500	09.2020 r.
NR RYSUNKU:	E-01	
ADRES OBIEKTU:		
Wąldowo Szlacheckie gm. Grudziądz		
PROJEKTOWAŁ:	POCIS:	
mgr inż. Arkadiusz Jankowski nr. 10074/PCO0611 w spec. technologicznej w zakresie bud. i instal. urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZIŁ:	POCIS:	
mgr inż. Marcin Kuczyński nr. 10074/PCO0611 w spec. technologicznej w zakresie bud. i instal. urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Budowa linii oświetlenia drogowego w Wąldowie Szlacheckim gm. Grudziądz.		
Tytuł rysunku: Plan linii oświetleniowej		

Grudziądz, 25 listopada 2020 r.

RRI.7230.1.265.2020

Pan

Arkadiusz Janicki

OHM Projekt

Mały Rudnik 28B

86-302 Grudziądz

dotyczy: uzgodnienia projektowanego oświetlenia ulicznego w Wałdowie Szlacheckim.

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 15 października 2020 r. (data wpływu: 20.10.2020 r.) w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanego oświetlenia ulicznego w miejscowości Wałdowo Szlacheckie, obręb Wałdowo Szlacheckie, gm. Grudziądz uzgadniam przebieg projektowanego oświetlenia zgodnie z załącznikiem do wniosku oraz wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem na czas prowadzonych robót budowlanych na gruntach stanowiących działki: dz. nr 87/6, dz. nr 88, 108/1, 111.

1. Przedmiotową inwestycję należy zaprojektować 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. z 2016 r., poz. 124 ze zm.).
2. Wbudowane urządzenie należy odpowiednio oznakować.
3. W trakcie prowadzonych prac zachować interesy osób trzecich.
4. Po zakończeniu robót należy przywrócić drogę do stanu pierwotnego.

Otrzymują:

① wnioskodawca

2. a/a

WÓJT

Andrzej Rodziejewicz

Eugeniusz Majorkiewicz

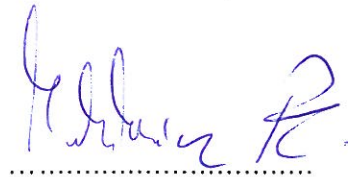
Wałdowo Szlacheckie 49

Grudziądz 13.08.2020r.

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową linii oświetlenia ulicznego w m. Wałdowo Szlacheckie gm. Grudziądz, wyrażam zgodę na ułożenie linii kablowej wraz z posadowieniem lampy oświetlenia ulicznego, oraz na dysponowanie nieruchomością (dz. nr 89/7, obręb Wałdowo Szlacheckie na cele budowlane związane z wykonaniem i użytkowaniem w/w linii oświetleniowej.

Teren po realizacji prac wykonawczych doprowadzić do stanu pierwotnego.



.....

Opis techniczny

1. Inwestor

Urząd Gminy Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

2. Jednostka projektowania

OHM PROJEKT Arkadiusz Janicki
Mały Rudnik 28B; 86-302 Grudziądz

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej, w miejscowości Wałdowo Szlacheckie, obręb Wałdowo Szlachec, Gmina Grudziądz.

4. Podstawa projektowania

- 4.1 Zlecenie inwestora
- 4.2 Wizja lokalna
- 4.3 Uzgodnienia i wytyczne międzybranżowe
- 4.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dnia 16 września 2004r., poz. 2072)
- 4.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. zmieniające rozporządzenie (z dnia 3 lipca 2003r.), w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120. poz. 1133)
- 4.4 Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 8/10.1990r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U. nr 81 poz. 473 z dnia 26/11.1990r.)
- 4.5 Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami.
- 4.6 PN-IEC 60364-4-41 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
- 4.7 PN-IEC 60364-4-443 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
- 4.8 PN-IEC 60364-5-51 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
- 4.9 PN-IEC 60364-5-54 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne
- 4.10 Norma SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- 4.11 Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- 4.12 Norma PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa
- 4.13 Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- 4.14 Norma PN-76/E-02032 Oświetlenie dróg publicznych.
- 4.15 Norma PN-EN 13201 Oświetlenie dróg.
- 4.16 Obowiązujące normy, przepisy i katalogi dotyczące budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz ochrony przeciwporażeniowej.

5. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy:

- linia kablowa YAKXS 4x35 mm² dł. 379m (445m); dł. trasowa (dł. wykonawcza),
- słupy oświetlenia ulicznego h=7 m, stalowe ocynkowane, spawane metodą spawania wzdłużnego ze szwem niewidocznym, typu np. Antares P 60 – VALMONT z wysięgnikami typu np. OCKCS 0,3/1/5 st. (jednoramienny), (lub równoważne) - łącznie 12 szt.,
- oprawy oświetleniowe 26,9W np. IZYLUM 1/10LED/5301 (lub równoważne) - 12 szt.
- złącza słupowe izolacyjne np. IZK-4 (lub równoważne) – 48 szt.,
- szafka oświetleniowa np. SO-2/3w3 z programatorem cyfrowym np. CPA 4.0 (Elcom) (lub równoważna) – 1kpl.,
- rury ochronne Arot DVK 50 – 4m,

– rury ochronne Arot SRS 50 – 37m,

6. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zasilanie odbywać się będzie z istniejącego złącza kablowego ZK-1a/R/P-1/F, które posadowione jest na dz. nr 140/1 z bezpośrednim dostępem od strony drogi gminnej. Oświetlenie zasilane będzie z projektowanej szafy oświetleniowej SO-2 typu np. SO-2/3w3 z programatorem cyfrowym np. CPA 4.0 (Elcom); Poszczególne lampy podłączać naprzemiennie do faz linii zasilających zgodnie ze schematem E-02. Pomiar energii elektrycznej zainstalowany jest w istniejącym złączu kablowym ZK-1a/R/P-1/F. Schemat oświetlenia ulicznego przedstawiono na rys. E-02, zaś lokalizację słupów, oraz trasy linii kablowych na rys. E-01.

7. Układanie kabli oświetleniowych

Projektowane kable oświetleniowe nn-0,4 kV typu YAKXS 4x35mm², należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,9m i szerokości 0,4m. Kable układać na 10 cm podsypce z piasku. Układać linią falistą z zapasem (4% długości wykopu), wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Razem z kablami (w odległości 0,2m) ułożyć bednarke FeZn30x4mm na całej długości, którą należy podłączyć (poprzez przykręcenie, lub za pomocą przewodu miedzianego 16mm²) do wszystkich projektowanych lamp oraz szafki oświetleniowej. Proj. taśmę FeZn30x4mm układać przed nasypaniem pierwszej podsypki. Na kablach zakładać opaski kablowej OKI co 10m (zawierające dane opisowe tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia i wykonawcy), następnie przysypać kabel warstwą piasku o grubości 0,1m dosypując rodzimą ziemię grubości 0,15 m. Po trasie kabla ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości 25cm. Na końcach kabla pozostawić zapas kabla co najmniej 1,5m w pętli otwartej. Szafkę oświetleniową i słupy oświetleniowe poszczególnych obwodów należy uziemić poprzez wykonanie uziomów prętowych (przyspawanie dodatkowo po jednej sztuce pręta na każdy słup i szafkę). Dopuszczalna odporność uziemienia nie powinna przekroczyć wartości 10Ω.

Skrzyżowanie proj. kabli oświetleniowych z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, tj. przy zachowaniu minimalnych odległości wg N SEP-E-004). Dopuszcza się zmniejszenia powyższych odległości pod warunkiem zastosowania osłon staczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

Miejsca zbliżeń, skrzyżowań projektowanych kabli oświetleniowych z istniejącymi mediami, wjazdami, korzeniami drzewnymi, zabezpieczyć rurami typu Arot DVK 50, oraz Arot SRS 50. Sposób ułożenia (przecisk sterowany lub ułożenie zwykłe) i długości projektowanych rur ochronnych, wykonać zgodnie z rys. E-01 oraz zestawieniem materiałów. Głębokość układania przy przejściach pod jezdnią powinna być taka, aby pokrycie nie było mniejsze niż 1m od powierzchni drogi do górnej krawędzi rury osłonowej. Długość rury osłonowej powinna być taka dobrana, aby zapewnić ochronę na całej szerokości jezdni oraz dodatkowo na długości minimum 0,5m po obu stronach drogi. Rury ochronne uszczelnić przed zamuleniem pianką montażową. W czasie układania kabla w rurach osłonowych stosować kapturki ochronne np. ET-50 firmy Arot. Przez wzgląd na ingerencję w pas drogowy, po wykonaniu prac energetycznych, należy wykonać mechaniczne zagęszczenie gruntu (na całej długości linii kablowych) na dł. 379 m (pow. ok. 152m²), przywracając teren do stanu przed inwestycją.

8. Montaż i stawianie słupów

Jako słupy oświetleniowe zastosowano konstrukcje stalowe okrągłe, stalowe ocynkowane, spawane metodą spawania wzdłużnego ze szwem niewidocznym, dł. 7m z wysięgnikiem 1,0m o nachyleniu 5 stopni produkcji VALMONT, które usytuowano obustronnie wzdłuż jezdni w odległości około 0,5m od jej granicy. Przed ustawieniem słupa należy sprawdzić stan połączenia metalicznego między rurą wierchołkową a ramą wnęki słupa, oraz ciągłość połączenia przewodów. Słupy ustawić w taki sposób aby wnęki z tablicami tworzyły kąt 120 stopni od osi pokrywającej się z wysięgnikiem. Jako posadowienie słupów oświetleniowych zastosowano fundamenty betonowe F120/43 /0,3x0,3x120/ wraz z kapturkami i śrubami, produkcji PRIMA BUD. Fundamenty i dolną część słupa na długości ~0.3m od jego stopy malować Abizolem. Końcówki kablowe osłonić rurką izolacyjną termokurczliwą z wyjątkiem płaszczyzny styku połączenia śrubowego, zachowując kolory żył kabla. We wnękach zastosować złącza słupowe izolacyjne IZK-4 wraz z wkładkami topikowymi D01/gL 6A jako zabezpieczenie dla źródeł światła. Połączenie poszczególnych złączy słupowych z oprawami wykonać przewodami YDY 3x1,5mm². Numerację słupów wykonać zgodnie z rys. E-01 i E-02.

Słupy obliczono na przenoszenie obciążenia wynikającego z zawieszenia opraw i wysięgników, oraz parcia wiatru dla I strefy wiatrowej, zgodnie z PN-E 05100. Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymogi Polskiej Normy PN-E 02032.

Wszystkie słupy, wysięgniki i oprawy oświetleniowe muszą być znakowane znakiem CE na zgodność z PN-EN potwierdzone certyfikatem WE, posiadać aktualną aprobatę techniczną wydaną przez instytucję do tego upoważnioną, na podstawie której zostanie wystawiona krajowa deklaracja zgodności.

9. Montaż opraw oświetleniowych

Oprawy na słupach należy montować po ustawieniu słupów. Do oświetlenia ulic zaprojektowano oprawy typu oprawa IZYLUM1/10LED/NW740/5301 – producent Schreder (oprawy w projekcie wyposażone są w funkcję CLO – utrzymania stałego strumienia świetlnego LED w czasie. Oprawa w momencie pierwszego załączenia pracuje z obniżoną mocą (przedstawioną w obliczeniach), która sukcesywnie rośnie w miarę upływu czasu, aż do osiągnięcia pełnej mocy (znamionowej) po upływie np. 100 tys. godzin pracy). Parametry techniczne oprawy drogowej zobrazowano na końcu opracowania technicznego. Projektowane oprawy montować na poprzednio opisanych wysięgnikach jedno i dwuramiennych. Połączenie oprawy na słupie, wykonać przewodem typu YDY 3x1,5mm². Instalację wykonać zgodnie z wymogami PN-IEC 60364-4-482 oraz PN-IEC 60464 tj. w sieci typu „TN-C”. Schemat podłączenia, oraz wszelkie informacje na temat zastosowanej oprawy umieszczone są w karcie katalogowej TECEO. Należy dokonać sprawdzenia rzeczywistego rozkładu oświetlenia dokonując pomiarów światłości przed wykonaniem prac jak i po ich zakończeniu.

10. Ochrona od porażen

Podstawowa ochrona przed porażeniami realizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem, projektuje się szybkie wyłączenie zasilania (układ sieci TN-C). Do przewodu ochronnego PE należy podłączyć wszystkie metalowe konstrukcje. Projektowane oprawy wykonane są w II klasie ochronności i nie należy ich łączyć z przewodem ochronnym.

11. Uwagi realizacyjne

- Trasy projektowanych kabli przebiegają przez tereny z uzbrojeniem podziemnym uwidocznionym na planszy, w związku z czym, wykonując wykopy mechaniczne, zachować wszelkie warunki ostrożności, mając świadomość, że wszystkie znajdujące się pod powierzchnią ziemi sieci są eksploatowane, a kable są pod napięciem. W celu dokładnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać próbne przekopy;
- Trasy projektowanych odcinków kabli, przed rozpoczęciem wykopów musi wyznaczyć uprawniony geodeta;
- Wykonanie tras kablowych można rozpocząć dopiero gdy uprawniony geodeta stwierdzi że teren wzdłuż projektowanej trasy posiada projektowane rzędne;
- Kable projektowane można układać w ziemi przy temperaturze nie niższej niż 0°C;
- Odległość projektowanych kabli od innych kabli lub występującego uzbrojenia podziemnego, powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-76/E-05125;
- Po ułożeniu kabli a przed zasypaniem, należy:
 1. sporządzić operat geodezyjny,
 2. przeprowadzić badania:
 - a). ciągłości żył
 - b). pomiaru oporności izolacji
 3. inspektor nadzoru dokona odbioru robót zanikających,
 4. kierownik robót sprowadzi wszystkich gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu odbioru miejsc kolizji projektowanych instalacji z ich uzbrojeniem.
- Po zasypaniu kabli należy zagęścić grunt na całej długości trasy uzyskując zagęszczenie Id 65 natomiast w pasach drogowych Id 90 tj. zgodnie z przepisami. Z w/w prac należy przedstawić protokoły badań;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z 9.05.1970r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz.U. Nr 14, poz. 125, z 1974r Nr12, poz72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Materiały odpadowe powstałe podczas w/w prac należy składować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

12. Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia: BIOZ

W czasie wykonywania robót budowlano – montażowych objętych niniejszym opracowaniem, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu

o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. Nr. 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony”

Zakres robót obejmuje:

- wykopy liniowe dla kabli,
- wykopy pod słupy oświetleniowe,
- montaż i stawianie słupów,
- montaż wysięgników i opraw,
- montaż osprzętu,
- układanie kabli,
- prace kontrolno – pomiarowe,
- zasilenie projektowanej linii

12.1 Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:

- linia kablowa oświetlenia ulicznego 230V

12.2 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca linia energetyczna 0,4kV,
- istniejąca linia energetyczna 15kV,
- skarpa,
- ulica

12.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

W czasie prowadzenia robót budowlanych występują zagrożenia:

- głębokie wykopy,
- prace z użyciem dźwigu,
- prace z użyciem podnośnika koszowego,
- prace spawalnicze,
- porażenie prądem,
- upadek w wysokości,
- pożar – prace spawalnicze,
- uszkodzenie ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się ze sprzętem,
- uszkodzenie ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym

12.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- instrukcja BHP stanowiska pracy,
- aktualne zaświadczenie SEP,
- badania lekarskie – prace na wysokości

12.5 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 i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, 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 polecenia 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 t.j. przy wykopach dla posadowienia słupów i montażu opraw,
- uwzględnić wysokie ryzyko związane przy pracach na wysokości powyżej 5m i posadawianiu słupów stosując odpowiedni sprzęt i środki ochrony indywidualnej,
- sprzęt 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.

13. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami

Uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia spod napięcia w/w urządzeń, może odbywać się tylko za wiedzą i przy udziale Urzędu Gminy Grudziądz. Każde z w/w wyłączeń wymaga wyprzedzającego uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia (uzgodnienia takie należy czynić z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem).

Warunkiem przystąpienia do połączenia wybudowanych sieci jest otrzymanie pozytywnych wyników badań (ciągłości żył, pomiaru oporności izolacji). Po jednym egzemplarzu protokołów z badań wraz z dokumentacją powykonawczą musi otrzymać Inwestor.

Zmiany w opracowanym projekcie może wprowadzić jedynie autor opracowania, w przeciwnym wypadku zachodzi naruszenie prawa budowlanego, za które projektant nie ponosi odpowiedzialności.

Projekt razem z uzgodnieniami wykonano dla określonego w tytule zadania inwestycyjnego, dla którego jedynie może być zastosowany. Wyłącznym dysponentem opracowania jest autor projektu.

Dokumentacja niniejsza zawiera uzgodnienia branżowe ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego na terenie objętym niniejszym opracowaniem. Poszczególni użytkownicy wyznaczyli sposoby wykonywania kolizji, które zaistniały w ich instalacjach. Wobec powyższego wykonawca musi realizować zadanie zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami.

Projekt objęty prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione.

Wszelkie karty katalogowe proponowanych elementów składowych, dostępne są u inwestora, lub bezpośrednio na stronach internetowych poszczególnych producentów.

14. Zakres oddziaływania inwestycji

Inwestycja obejmuje dz. nr 87/6, 88, 89/7, 108/1, 111 obr. Wałdowo Szlacheckie, jednostka ewidencyjna Grudziądz.

Zapoznać się z treścią poszczególnych uzgodnień.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Janicki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP-0141/P005/11

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór przewodów

Obliczeń dokonuję dla dwunastu latarni (12 opraw)

1.1 Dobór i sprawdzenie przewodów na obciążenie oraz dobór zabezpieczeń przewodów

Dane do wyliczeń:

obw. 100

- ilość projektowanych opraw oświetleniowych o mocy 26,9 W – 12 szt.

Moc zainstalowana i szczytowa projektowanego oświetlenia:

$$P_i = P_s = 12 * 26,9 = 322,8 \text{ W}$$

Prąd znamionowy:

$$I_n = \frac{P_i}{\sqrt{3} * U * \cos \Phi} = \frac{322,8}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 0,50 \text{ A}$$

Prąd rozruchu w obwodzie:

$$I_r = 1,8 * I_n = 1,8 * 0,5 = 1,44 \text{ A}$$

Przyjmuję zabezpieczenie obwodu wkładkami WTNH-00/gF 10A oraz kabel zasilający YAKXS 4x35mm², dla którego obciążalność długotrwała $I_{dd} = 135\text{A}$, a obciążalność dopuszczalna długotrwale I_{ddp} , ze względu na ułożenie w przepustach kablowych:

$$I_{ddp} = 0,74 * I_{dd} = 0,74 * 135 = 99,9 \text{ A}$$

Dla spełnienia wymogów odpowiedniego zabezpieczenia przewodów musi być zastosowana koordynacja urządzeń zabezpieczających:

$$I_n \leq I_b \leq I_{dd}$$

$$I_{zz} \leq 1,45 * I_{dd}$$

gdzie:

I_n – prąd znamionowy w obwodzie = 0,50A

I_b – prąd znamionowy zabezpieczenia obwodu = 10A

I_{dd} – obciążalność dopuszczalna długotrwale kabla YAKXS 4x35mm² = 99,9A

I_{zz} – prąd zadziałania zabezpieczenia $1,6 * I_b = 1,6 * 10 = 16\text{A}$

$$0,50 \text{ A} \leq 10\text{A} \leq 99,9 \text{ A}$$

$$16\text{A} \leq 1,45 * 99,9 = 144,8 \text{ A}$$

Pod względem dopuszczalnego obciążenia kabel spełnia wymagane warunki.

Data

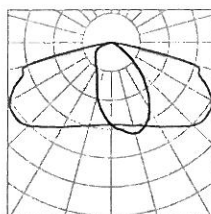
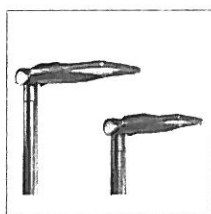
22.10.2020

DIALux

Droga, Wałdowo Szlacheckie

Ulica 1 · Alternatywa 1

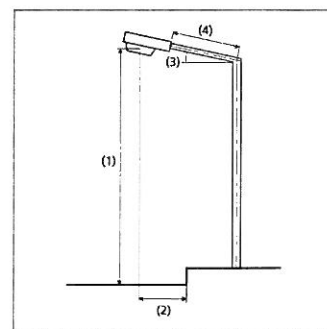
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	SCHREDER	P	26.9 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	3747 lm
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5301 / 10 LEDs 800mA NW 740 26,9W / / 450412	Φ_{Oprawa}	3159 lm
Wyposażenie	1x 10 LEDs 800mA NW 740	η	84.31 %

IZYLUM 1 / 5301 / 10 LEDs 800mA NW 740 26,9W / / 450412 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	32.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h. 100.0 %, 26.9 W
Zużycie	833.9 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 728 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 116 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Ulica 1 · Alternatywa 1

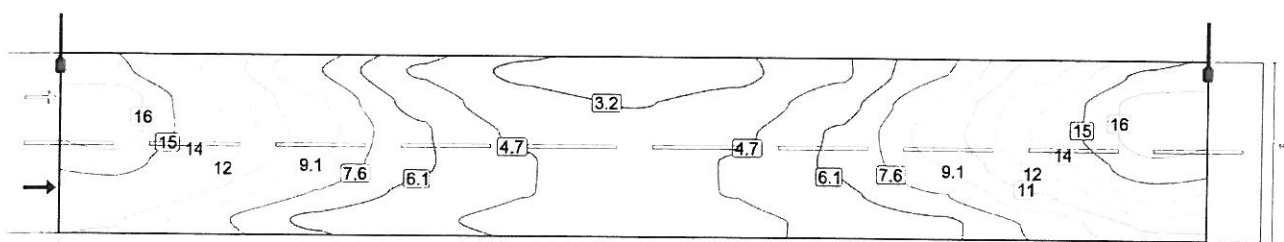
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

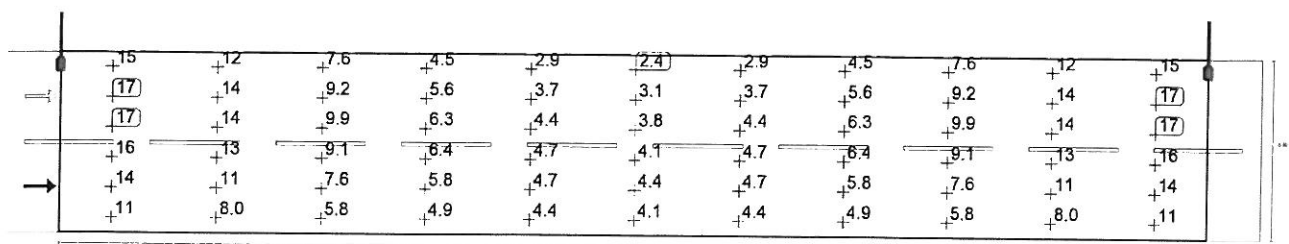
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	TI	11 %	≤ 25 %	✓
	E_m	8.45 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.44 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	TI	11 %	≤ 25 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	TI	11 %	≤ 25 %	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



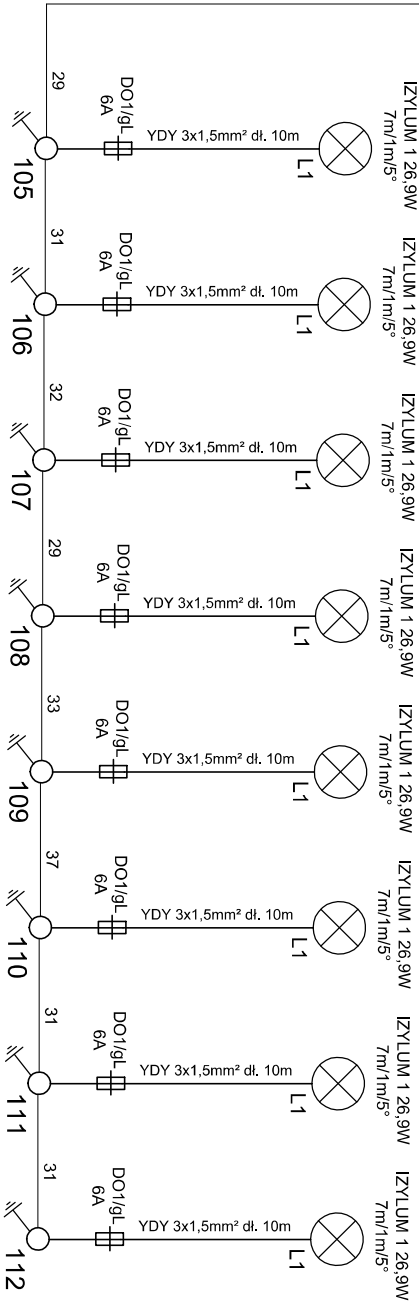
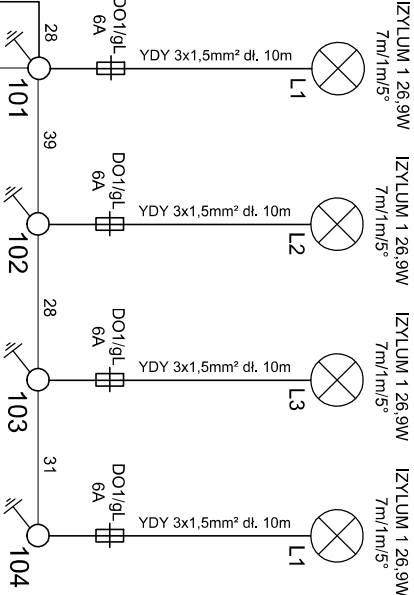
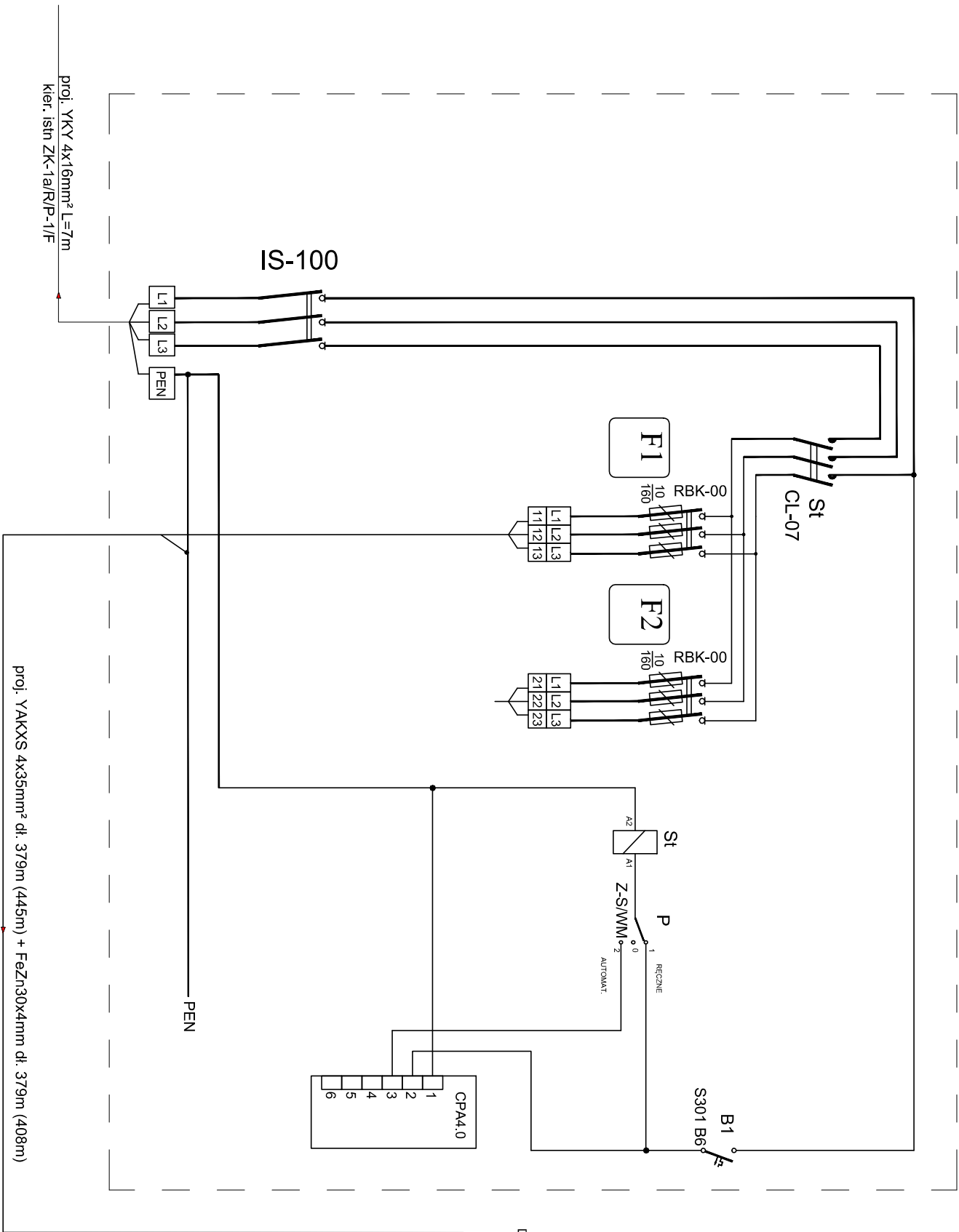
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

Zestawienie materiałów – ośw. uliczne w m. Wałdowo Szlacheckie gm. Grudziądz

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	408
2	Cement portlandzki zwykły '25" b/dodatków	t	0,6
3	Emalia ogólnego stosowania	dm ³	0,1
4	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,4
5	Folia kalandrowana z PCW niebieska	m.b.	379
6	Fundament np. F120/43 /0,3x0,3x120/ wraz z kapturkami i śrubami „PRIMA BUD” (lub równoważny)	kpl.	12
7	Fundament pod SO-2/3w2 (lub równoważny)	szt.	1
8	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	445
9	Kabel YKY 4x16 mm ²	m	7
10	Kapturki ochronne ET 50	szt.	10
11	Końcówki kablowe AL typu 2KA-35 mm ²	szt.	24
12	Opaska kablowa OKI – cechowana	szt.	70
13	Oprawa oświetlenia ulicznego 54W np. IZY LUM 1/10LED/800mA/NW 740/5301 (lub równoważna)	szt.	12
14	Oslona rurowa Arot SRS 50	m	37
15	Oslona rurowa Arot DVK 50	m	4
16	Pianka poliuretanowa	szt.	14
17	Piasek	m ³	42,4
18	Pręty stalowe FeZn fi18mm	szt.	13
19	Przewody miedziane wielodrutowe „L” 16mm ²	m	12
20	Przewód YDY3x1,5mm ²	m	120
21	Roztwór asfaltowy „Abizol” R	kg	48
22	Słup oświetleniowy 7m np. Antares P60 „VALMONT” (lub równoważny)	szt.	12
23	Szafka oświetleniowa SO-2 np. SO-2/3w3 „ELCOM” kompletna (lub równoważna)	kpl.	1
24	Tabliczki grawerowane	szt.	15
25	Wkładka bębnekowa typu MASTER KEY	kpl.	1
26	Wkładka topikowa DO1/gL 6A	szt.	12
27	Wysięgnik stalowy np. OCKCS ramię 0,3/1m/5 stopni (lub równoważny)	szt.	12
28	Zacisk krzyżowy	szt.	12
29	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK-4-01 (lub równoważne)	szt.	12
30	Złącze izolacyjne zerowe IZK-4-03 (lub równoważne)	szt.	12
31	Złącze izolacyjne fazowe IZK-4-02 (lub równoważne)	szt.	24

mgr inż. Arkadiusz Janicki
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. KUP/0141/POOE/11

typu: Elcom SO-2/3w3



BILANS MOCY:
obwód 1 - 12 x W = 322,8 W

SIEĆ TYPU TN-C-S

stanowisko 101-112: słup 7m np. Antares P 60 - VALMONT spawany ze szwem niewidocznym (spawanie plazmowe);
wysięgnik np. OCKCS 0,3/1/5 st. (jednoramienny);
oprawa 26,9W np. IZYLUM1/10LED/NW740/5301

INWESTOR: URZĄD GMINY GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz	SKALA:	DATA: 11.2020 r.
	NR RYSUNKU: E-02	
ADRES OBIEKTU: Waldowo Szlacheckie gm. Grudziądz		

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Arkadiusz Janicki upr. KUP/0141/POOE/11 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Kurzyński upr. KUP/0133/POOE/07 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:

Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Waldowo Szlacheckie gm. Grudziądz.

Tytuł rysunku: Schemat oświetlenia ulicznego.



Sygn. akt: KUP/OIIB/KK-0054-0043/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (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. 576, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Arkadiuszowi Marcinowi Janickiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 29 kwietnia 1979 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0141/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan Arkadiusz Marcin Janicki
ul. Jana III Sobieskiego 8/31
86-300 Grudziądz
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

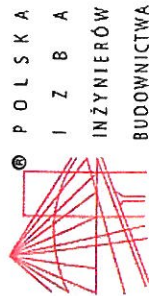


mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UJ4-HUK-1AV *

Pan Arkadiusz Janicki o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0030/12
adres zamieszkania ul. Jana III Sobieskiego 8/31, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Marcinowi Jerzemu Kurzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 01 marca 1978 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0133/POOE/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

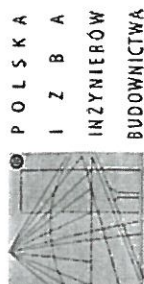
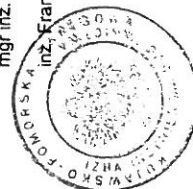
mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jerzy Kurzyński
ul. Libelta 14/3
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-97W-LRP-LN9 *

Pan Marcin Kurzyński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0042/08

adres zamieszkania m. Grabowiec 17, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
Data.....
podpis.....

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

Grudziądz, dnia 16.11.2020 r.

GN. 6124.1.268.2020

OHM Projekt
Arkadiusz Janicki,
86-302 Mały Rudnik 28B

W związku z wnioskiem o wyłączenie gruntów z produkcji rolnej pod projektowaną budowę linii oświetlenia drogowego działek oznaczonych w operacie ewidencji gruntów numerami: **87/6, 88, 89/7, 108/1 i 111** położonych w obrębie **Wałdowo szlacheckie**, gmina Grudziądz informuję, co następuje:

- grunty działek nr: **89/7, 108/1 i 111** oznaczone są w operacie ewidencji gruntów jako **droga (dr)**. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.) gruntami rolnymi są grunty określone w ewidencji gruntów jako użytki rolne, które zostały wyszczególnione w § 68 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019 r. poz. 393). Wyżej wymienione grunty nie stanowią użytków rolnych wobec czego **nie podlegają wyłączeniu z produkcji rolniczej**.
- grunty działki nr **88** zostały zaliczone do klasy RVI natomiast grunty działki nr **87/6** do klasy Lzr-PsV w związku z tym na podstawie art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.) **nie zachodzi konieczność wydania decyzji o wyłączeniu tych gruntów z produkcji rolnej**.

załącznik: klauzula informacyjna (RODO).

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

Z.T.

Zur. Stachurski
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości
Zbigniew Preuss

**Przetwarzanie danych osobowych w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu,
klauzula informacyjna (RODO)**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L Nr 119, str. 1), zwanego dalej „RODO” informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Grudziądzki z siedzibą w Grudziądzu przy ul. Małomłyńskiej 1, 86- 300 Grudziądz;
2. Administrator danych powołał inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować drogą elektroniczną pod adresem: e-mail: inspektor@powiatgrudziadzki.pl; w sprawach związanych z ochroną danych;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu/celach realizacji zadań Starostwa Powiatowego w Grudziądzu wynikających z **przepisów prawa, zawartych umów i udzielonych zgód.**
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie przepisów RODO
 - a) art. 6 ust 1 pkt a.) **wyrażonej zgody na przetwarzanie danych;**
 - b) art. 6 ust 1 pkt e) **realizujący działania w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi.**
5. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych w celu określonym w pkt.3 odbiorcami danych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne działające na podstawie przepisów prawa;
 - b) podmioty, z którymi Administrator podpisał stosowne umowy powierzenia przetwarzania danych.
6. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji określonych celów zawartych w punkcie 3 a po tym czasie zgodnie z okresem oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych;
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych;
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym);
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
 - e) prawo do przenoszenia i aktualizacji danych;
 - f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane, dane nie będą przekazywane do Państw trzecich i organizacji międzynarodowych jeśli takie działania będą mieć miejsce zostanie Pani/Pan o tym fakcie poinformowana/ny.