



WAB-IB.6740.1926.2020.PR-3  
nr kanc. 39769/2020

Wrocław, dnia 05-02-2021

.....  
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

.....  
(miejsowość, data)

**DECYZJA NR 392 /2021**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2020r., poz. 1333, zwanej dalej p.b.) oraz na podstawie art. 104, art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2020r., poz. 256 ze zmianami, zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 92 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (j.t. Dz.U. z 2020r., poz. 920), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę<sup>1)</sup> z dnia 21.12.2020r., l.dz. 39769/2020,

**zatwierdzam projekt budowlany<sup>2)</sup> i udzielam pozwolenia na budowę<sup>1)</sup>**

dla:

**Gminy Wrocław** z siedzibą przy pl. Nowy Targ 1-8 we Wrocławiu

.....  
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

budowę linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w rejonie ul. Żernickiej we Wrocławiu (inwestycja na działce nr: 6/4 AR\_31 obręb Żerniki we Wrocławiu).

projektant: Andrzej Bogacz, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr uprawnień DOŚ/0418/PWBE/18, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ewidencyjny DOŚ/IE/0017/19

.....  
(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - 1) inwestor zobowiązany jest przestrzegać ustaleń zawartych w projekcie budowlanym, uzgodnieniach i opiniach oraz w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych dotyczących realizacji obiektów budowlanych;
  - 2) inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa robót budowlanych przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane;
  - 3) kierownik budowy (robót) jest obowiązany umieścić na budowie w widocznym miejscu ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
  - 4) w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy stosować metody ograniczające przedostawanie się pyłów do powietrza i jego zanieczyszczenia, w szczególności: mycie pojazdów obsługujących budowę i zabezpieczenie osłonami strefy robót powodujących znaczne zapylenie –zgodnie z art. 85 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz. U. z 2019r. poz.1396);

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. <sup>3)</sup>

## UZASADNIENIE

W dniu 21.12.2020r. do tutejszego organu wpłynął wniosek w przedmiotowej sprawie.

Rozpatrując wniosek inwestora, tutejszy organ administracji architektoniczno-budowlanej określił obszar oddziaływania inwestycji objętej tym wnioskiem. Wykorzystując dane uzyskane drogą elektroniczną z zasobu Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego i znajdują się one w aktach sprawy.

Zgodnie z wymaganiem art. 61 § 4 Kpa zawiadomieniem z dnia 08.01.2021r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz uprawnieniach wynikających z art. 10 Kpa.

Na podstawie art. 35 ust. 3 ustawy Prawo budowlane, postanowieniem nr 3917/2020 z dnia 31.12.2020r. nałożono na inwestora obowiązki usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w projekcie budowlanym załączonym do wniosku.

Uzupełnienie projektu budowlanego w dniu 02.02.2021r. nr kanc. 3386 usuwa wskazane w w/w postanowieniu nieprawidłowości.

Po analizie załączonego do wniosku projektu budowlanego organ, działając zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, stwierdził:

- zgodność projektu budowlanego z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego na południe od linii kolejowej, w rejonie ulic Żernickiej, Strachowickiej, Objazdowej i Przedniej w obrębie Żerniki we Wrocławiu uchwalonym przez Radę Miejską Wrocławia uchwałą nr XXII/1850/04 w dniu 22.04.2004r. (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego nr 118/2004),
- kompletność projektu budowlanego zawierającego wymagane opinie i uzgodnienia,
- wykonanie projektu budowlanego przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane,
- zgodność projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami w zakresie określonym w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Inwestor dołączył odpowiednie dokumenty wynikające z art. 33 ust. 2 Prawa budowlanego. Zatem, w myśl art. 35 ust. 4 ustawy Prawa budowlanego orzeczono jak na wstępie.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolnienie z opłaty skarbowej

art. 7 ust. 3

na podstawie ustawy o opłacie skarbowej

z dnia 16 listopada 2006 roku

(j.t. Dz.U. z 2020r., poz. 1546).



Z up. PREZYDENTA

*Ewa Moskala*  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
INWESTYCYJNYCH

.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej  
do wydania decyzji)

.....  
(pieczęć okrągła)

Załącznik:

Projekt budowlany

Otrzymują (strony postępowania):

- |    |   |                               |                     |
|----|---|-------------------------------|---------------------|
| 1. | Andrzej Bogacz (+ 2 zał. + zwrot 1 egz. projektu budowlanego) | ul. Spacerowa 97 Piotrowiczki | 55-114 Wisznia Mała |
| 2. | Zarząd Zieleni Miejskiej                                      | ul. Trzebnicka 33             | 50-231 Wrocław      |
| 3. | a/a IBPR-3 (+ zał.)   |                               |                     |

Do wiadomości:

- |    |   |                 |                |
|----|---|-----------------|----------------|
| 1. | Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla m. Wrocławia (+ zał.) | ul. Hubska 8-16 | 50-502 Wrocław |
| 2. | Wydział Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego                        | w/m             |                |

**Pouczenie:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).

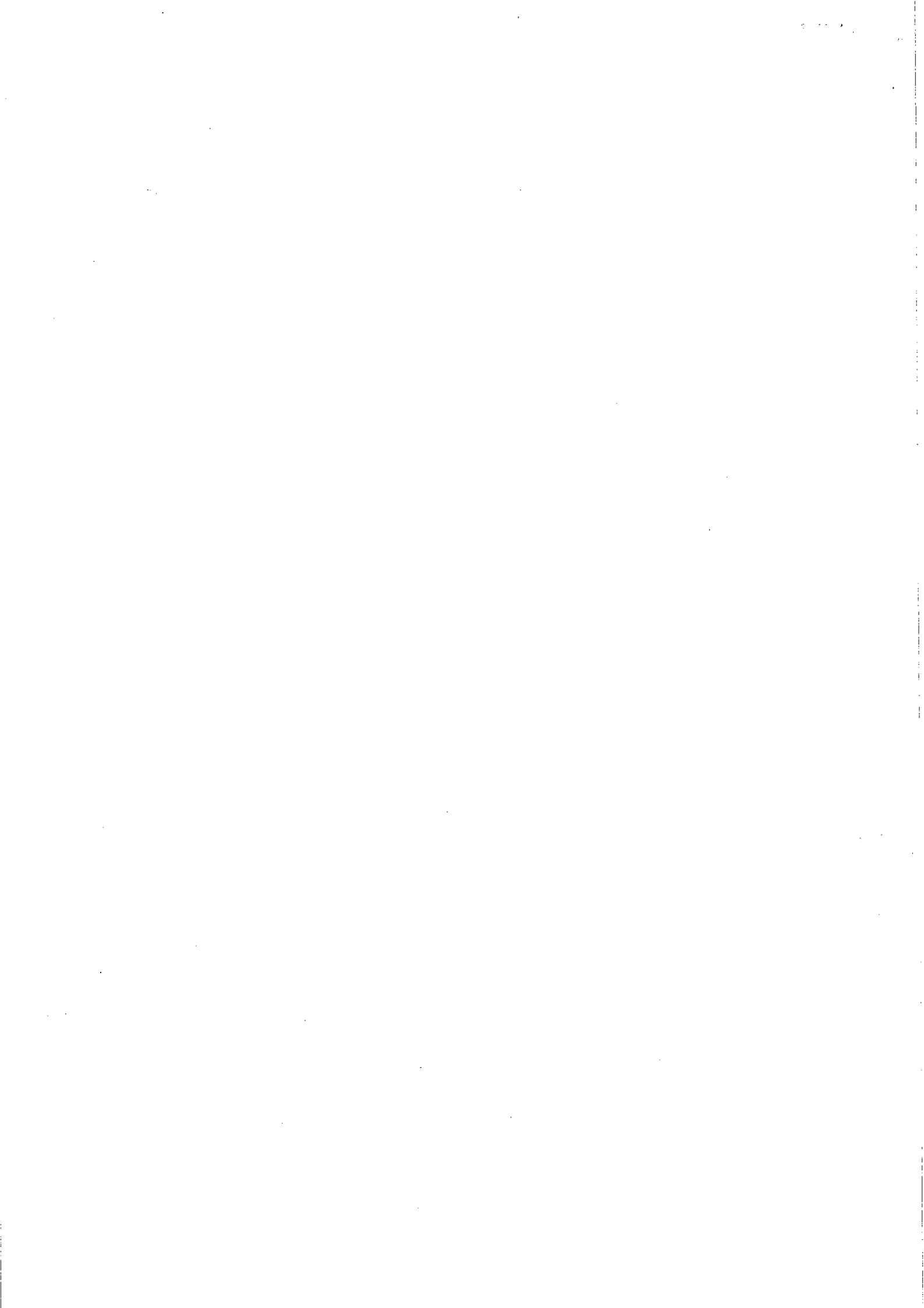
<sup>1)</sup> Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

<sup>2)</sup> Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

<sup>3)</sup> Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. Poz.353 z późniejszymi zmianami).

<sup>4)</sup> Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

<sup>5)</sup> Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.






URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA

WYDZIAŁ

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8

z dnia ..... 05.02.21

Z up. PREZYDENTA

  
 Eżbieta Moskala  
 KIEROWNIK ZESPOŁU  
 INŻYNIERÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH

INWESTOR	Gmina Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowej od istniejącej linii napowietrznej 0,4kV do granicy działki drogowej				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZIE Energia Andrzej Bogacz Piotrkowiczki ul. Spacerowa 97 55-114 Wisznia Mała Tel. 796 099 710, andrzej_bogacz@wp.pl				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Żernicka we Wrocławiu				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI				
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI				
	<b>Projekt budowlany</b>				
OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK				
Żerniki WROCŁAW	dz, nr 6/4 AM-31 obr. 0049 Żerniki				
Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	Andrzej Bogacz	instalacyjna			

data i miejsce opracowania: Wrocław 31.01.2021

**mgr inż. Andrzej Bogacz**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr ewid.: DOŚ/04.18/PWBE/18



SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	
1.	- Strona tytułowa
2.	- Spis zawartości opracowania
3.	- Opis opracowania
4.	Rysunki: - Projekt zagospodarowania terenu na mapie dc projektowych 1:500

### Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

oświadczam,

że projekt pn. Budowa linii kablowej od istniejącej linii napowietrznej 0,4kV do granicy działki drogowej, tj. na dz. nr 6/4 AM-31 obr. 0049 Żerniki, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**mgr inż. Andrzej Bogacz**  
Prawienia budowlane do projektowania  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid.: DOŚ/0418/PWBE/18

*Andrzej Bogacz*

## 1. Opis techniczny

### Podstawa opracowania:

- Zlecenie Zamawiającego tj. Gminy Wrocław,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące przepisy, zasady wiedzy technicznej
- Mapa do celów projektowych.

### 1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy linii kablowej od istniejącej linii napowietrznej 0,4kV do granicy działki drogowej z istniejącego słupa linii napowietrznej 0,4kV nr 100 17. Projekt obejmuje prace wyłącznie na dz. nr 6/4 AM31 obr. 0049 Żerniki.

### 1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje umiejscowienie na planie zagospodarowania terenu planowanych prac tj. linii kablowej i podłączenie do linii napowietrznej 0,4kV,

### 1.3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian

Stan istniejący zagospodarowania terenu został przedstawiony na załączonej mapie do projektowych w kolorze biało czarnym, na mapie naniesiono w innych kolorach planowaną infrastrukturę (istniejące oprawy oznaczono w kolorze niebieskim). Zaplanowano, że zasilanie oświetlenia drogowego projektowanego na podstawie odrębnego opracowania przy ul. Żernickiej, będzie odbywało się z istniejącego słupa żelbetowego z oprawą, posiadającego nr 100 17, znajdującego się na działce która nie jest drogą i ma nr 6/4 AM-31 obr. 0049 Żerniki, działka w miejscu słupa ma oznaczenie L.IV. W zakresie inwestycji jest podłączenie zasilania na słupie linii napowietrznej 0,4kV nr 100 17 na wysokości około 9m, montaż linii kablowej bezpośrednio na słupie i w rurach osłonowych, wykonanie około 0,5m rowu kablowego do granicy działki nr 6/4 i ułożenie kabla typu NA2XY 4x35 w ziemi zasilającego oświetlenie drogi wojewódzkiej DW 356 przy ul. Żernickiej projektowane na podstawie odrębnego opracowania.

**1.4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

Inwestycja obejmuje budowę linii kablowej, poza działką drogową, montaż linii kablowej na istniejącym słupie linii napowietrznej 0,4kV z oprawą, podłączenie linii kablowej do linii napowietrznej. Ukształtowanie terenu i zieleni znajduje się na mapie do celów projektowych.

**1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego;**

Wymiar w rzucie prostokątnym z góry projektowanej linii kablowej 4x35 ma długość 0,5m i ma średnicę 24mm, będzie ułożony w ziemi. Istniejący słup ma wysokość około 9m, do słupa będzie zamontowany kabel w rurze osłonowej i bezpośrednio do słupa, w miejscu podłączenia do linii napowietrznej zostanie pozostawiony zapas kabla.

**1.6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;**

Na podstawie opinii Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu nr WZA.5183.4288.2019.JB z dnia 25.07.2019r. obszar inwestycji jest terenem przeobrażonym i częściowo przeobrażonym, dlatego brak konieczności prowadzenia badań archeologicznych. W razie odkrycia w trakcie robót ziemnych nieruchomości lub ruchomych zabytków archeologicznych należy wstrzymać prace i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

**1.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Nie dotyczy.

**1.8. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Planowane prace nie stanowią zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na otaczające środowisko. W czasie eksploatacji inwestycji nie wydzielają się materiały i zapachy mające negatywny wpływ na środowisko.

### 1.6. Obszar oddziaływania obiektu

Podstawą prawną regulującą zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji jest ustawa Prawo budowlane. Ograniczenia w zagospodarowaniu lub zabudowie terenu wynikają z uregulowań odnoszących się do odległości linii kablowej od innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią o tym polskie normy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, przepisy z zakresu ochrony przeciwporażeniowej, są to:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne n/n. Ochrona przeciwporażeniowa”,

Podczas prac montażowych linii kablowej na słupie będą stosowane powtarzalne rozwiązania zawarte w katalogach linii napowietrznych 0,4kV np. Ensto. Charakter projektowanej inwestycji nie posiada cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz nie ma wpływu na higienę i zdrowie użytkowników istniejących projektowanych obiektów budowlanych. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany

### **1.7. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 4 Pr. budowlanego nie zachodzą potrzeby określenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektu budowlanego. Linia kablowa będzie istniała w pobliżu istniejących obiektów budowlanych w pobliżu budynków mieszkalnych, drogi, budynków przemysłowych, w pobliżu obiektów małej architektury posiadających fundament (podstawą jest z wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie VII SA/Wa 859/09, interpretacja Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 30.09.2013, BP-4s-024-09a/2013 Nr 564), opinia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa - Komisja Prawno Regulacyjna. Wzdłuż pobliskich ulic znajduje się lampy oświetlenia drogowego, linia napowietrzna i słupy linii napowietrznej.

### **1.8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie i ograniczenia w zagospodarowaniu lub zabudowie terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej:**

Materiał z którego wykonane są kable elektroenergetyczne nie wchodzi w reakcję chemiczną z żadnymi ze związków znajdujących się w normalnych warunkach w gruncie, jest więc materiałem bezpiecznym. Brak negatywnego oddziaływania obiektu na otoczenie. Prace należy wykonywać przy użyciu maszyn i urządzeń spełniających wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska, będących sprawnymi technicznie i zapewniającymi minimalną emisję spalin, nie powodujących wycieków olejów i benzyn. Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić osobom trzecim:

- bezpieczeństwo oraz ochronę mienia,
- najmniejszą możliwą uciążliwość dla zdrowia,
- dostęp do drogi publicznej,
- możliwość korzystania z wody, kanalizacji oraz energii elektrycznej.

### **2. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych; Dane techniczne.**

#### **2.1. Układ zasilania:**

Projektowane na podstawie odrębnego opracowania oświetlenie drogowe w pasie drogi wojewódzkiej przy ul. Żernickiej we Wrocławiu będzie zasilone linią kablową NA2XY 4x35 mm<sup>2</sup> zasilaną z działki nr 6/4 AM31 obr. 0049 Żerniki, z słupa nr 100 17 z oprawą oświetlenia drogowego, słupa znajdującego się na działce 6/4 AM31 obr. 0049 Żerniki. Zasilanie będzie odbywało się zgodnie z warunkami technicznymi rozbudowy oświetlenia drogowego, wydanymi przez Tauron Dystrybucja Serwis (obecnie Tauron Nowe Technologie). Zasilanie oświetlenia będzie odbywało się ze słupa na dz. 6/4 (uzyskano zgodę Zarządu Zieleni Miejskiej na korzystanie z dz. 6/4 w projektowanym zakresie, zgoda ZZM w załączeniu), słup należy do spółki Tauron. Wykonawca robót budowlanych w celu wykonania prac musi uzyskać zgodę na odpłatne wyłączenie i nadzór służb Tauron Dystrybucja S.A...

#### **2.2. Słupy oświetleniowe i oprawy oświetleniowe**

nie dotyczy

#### **2.3. Kable zasilające**

Kabel zasilający NA2XY 4x35 mm<sup>2</sup> ułożyć w wykopie otwartym w rurze osłonowej typu DVK w warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 20cm. Przy układaniu kabli temperatura otoczenia musi być dodatnia, a promień gięcia kabla nie może być mniejszy od 10 średnic kabla lub inna zgodnie z zaleceniami producenta kabla. Na kablu założyć opaski kablowe. Odbudować zniszczoną zieleni podczas robót ziemnych. Stosować prace ręczne.

#### **2.4. Parametry doboru oświetlenia**

nie dotyczy

#### **2.5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona odgromowa**

Na słupie zamontować ograniczniki przepięć typu SE-46. Budowę linii zasilającej należy wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-01. Ochronę podstawową stanowi izolacja robocza, która musi być wytrzymała długotrwale na obciążenia mechaniczne, wpływy chemiczne, elektryczne i termiczne występujące w miejscu zabudowania. Każdy słup uziemić przez podłączenie do bednarki 30x4 układanej wzdłuż rowu kablowego lub uziomu pionowego/prętowego, rezystancja uziomu  $R < 10\Omega$ . Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenia wykonanej instalacji zgodnie z normą, z pomiarów i prób sporządzić protokoły.

#### **2.6. Obliczenia**

Przedstawione opracowanie spełnia warunki odnośnie obciążalności słupów.

#### **2.7. Uwagi końcowe**

Po zakończeniu budowy zasilania na dz. 6/4 AM31 obr. 0049 Żerniki należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną i przekazać do ZGKiKM we Wrocławiu. Prace należy wykonać zgodnie z standardami Tauron, wymaganiami właścicieli infrastruktury zawartymi w uzgodnieniu na naradzie koordynacyjnej, wymaganiami ZDIUM, wymaganiami Wydziału Inżynierii Miejskiej.