

Jednostka projektowania		<b>URBAN MEDIA Ewa Urban</b> ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22;; 00-676 Warszawa NIP: 521-328-91-16 Regon: 1408091961 tel./fax: /22/ 403 03 07; e-mail: rem.lukasiewicz@gmail.com		
Inwestor:	 <b>Piaseczno</b>	<b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b> ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno		
Faza opracowania:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
Nazwa elementu opracowania:	<b>PROJEKT TECHNICZNY – TOM 4 Z 8</b> <b>- ETAP 1 -</b> <i>SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA – ZABEZPIECZENIE</i> <i>ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ</i>			
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA I ROZBUDOWA DRÓG 2KDD, 3KDD I 2KDL: UL. LIDII WYSOCKIEJ, SYBIRAKÓW I NADZIEI W JULIANOWIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH</b>			
Kat. obiektu budowlanego:	<b>IV, XXV, XXVI</b>			
Adres i położenie obiektu bud.:	ulica Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie Miasto i Gmina Piaseczno, <u>Jedn. ewiden.:</u> 141804_5 Piaseczno – obszar wiejski; <u>Obręb:</u> 0020 - JULIANÓW; <u>Działki nr:</u> 34/2, 15/62, 19/3, 19/4, 15/83, 15/84, 312, 13/19, 13/85, 15/18, 15/35, 15/73, 260, 24/32, 24/12, 24/36, 24/19			
Orientacja położenia obiektu budowlanego :				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. <b>Tomasz Leonarcik</b>	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	LOD/2996/PBE/16	
Opracowujący	Kamil Szydłarek	—	—	
Data opracowania:	Kwiecień 2021 r.	Egzemplarz:		
		1	2	3
			4	



**PROJEKT BUDOWLANY**  
**PROJEKT TECHNICZNY – TOM 4 z 8**  
**- ETAP 1 -**  
*SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA – ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI  
ELEKTROENERGETYCZNEJ*

**ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

---

<b>A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA .....</b>	<b>5</b>
1. Podstawa opracowania .....	5
2. Lokalizacja inwestycji.....	5
3. Autor opracowania .....	6
4. Inwestor.....	6
<b>B. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>11</b>
5. Opis stanu istniejącego.....	11
6. Zabezpieczenie linii kablowych.....	11
7. Zestawienie podstawowych materiałów .....	11
8. Uwagi końcowe.....	12
<b>C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>13</b>

---



## A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

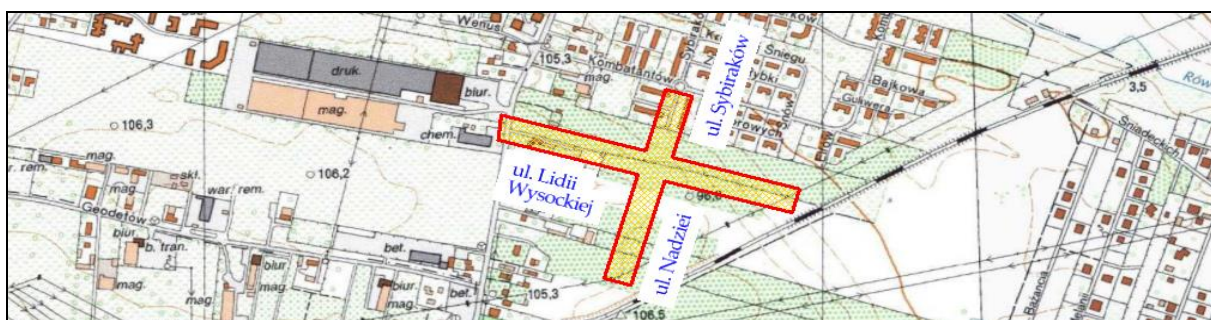
### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji są:

- [1]. Umowa z dn. 05.03.2020 r. zawarta w Piasecznie, pomiędzy Gminą Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, a firmą URBAN MEDIA Ewa Urban, Al. Niepodległości 13/73, 2-653 Warszawa
- [2]. Mapa sytuacyjno-wysokościowa (zasadnicza) terenu inwestycji
- [3]. Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne;
- [4]. Analiza miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji;
- [5]. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., późn. 430);
- [6]. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115);
- [7]. Badania geotechniczne;
- [9]. Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy;
- [10]. Uzgodnienia z Inwestorem.
- [11]. Warunki techniczne wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź,
- [12]. Wytyczne / standardy PGE Dystrybucja S.A. TOM 4, TOM 6, TOM 9, TOM 10,
- [13]. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa.
- [14]. N SEP-E-005 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
- [15]. Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu branży elektrycznej;

### 2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obszar inwestycji położony jest w Julianowie, w gminie Piaseczno, powiecie piaseczyńskim, województwie mazowieckim. Przedsięwzięcie zostało zlokalizowane na działkach o numerach ewidencyjnych: 34/2, 15/62, 19/3, 19/4, 15/83, 15/84, 312, 13/19, 13/85, 15/18, 15/35, 15/73, 260, 24/32, 24/12, 24/36, 24/19 z obrębu 0020 - Julianów



### 3. AUTOR OPRACOWANIA



#### URBAN MEDIA

ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa  
NIP: 521-328-91-16 Regon: 1408091961

### 4. INWESTOR



Piaseczno

#### BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno

Warszawa, Kwiecień 2021 r.

#### Nazwa zamierzenia

**budowlanego:** Budowa i rozbudowa dróg 2KDD, 3KDD i 2KDL: ul. Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie, wraz z budową odwodnienia, kanału technologicznego i oświetlenia ulicznego oraz budową i przebudową sieci wodno-kanalizacyjnych

Faza opracowania Projekt budowlany

Element projektu: PROJEKT TECHNICZNY – TOM 4z8, ETAP 1  
*SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA – ZABEZPIECZENIE  
ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ*

### Oświadczenie Projektantów i Projektantów Sprawdzających

Stosownie do art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany **jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej**

PROJEKTANT	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci elektrycznych i elektroenergetycznych	
<p>mgr inż. <b>Tomasz Leonarcik</b> upr. nr: LOD/2996/PBE/16</p> <p><b>mgr inż. Tomasz Leonarcik</b> Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr LOD/2996/PBE/16</p>	<p><b>- nie wymagany -</b></p> <p><i>Zgodnie z art. 20, ust. 3, pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane projekty obiektów budowlanych o prostej konstrukcji nie wymagają zapewnienia sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności</i></p>



Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690  
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16  
sygn. akt. KK/D/7131/2996/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Tomasz Leonarcik**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 2 stycznia 1983 r. w Łodzi

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/2996/PBE/16**

**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 odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Tomasz Leonarcik jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Tomasz Leonarcik  
ul. Społeczna 6/63  
93-313 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-LZW-42P-U3B \*

Pan Tomasz LEONARCIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0109/16  
adres zamieszkania ul. Społeczna 6 m. 63, 93-313 Łódź  
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-20 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





## B. CZĘŚĆ OPISOWA

### 5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W granicach inwestycji istnieje sieć elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia (linie kablowe).

Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

- linia kablowa 15kV relacji Konstancin – Reynolds, magistrala wykonana kablami typu 2x(3xXRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup>), zasilająca przelotowo stację nr 02-1673

- linie kablowe 0,4 kV zasilane ze stacji transformatorowej nr 02-1673 oraz stacji transformatorowej znajdującej się przy ul. Kopciuszka.

Istniejące linie kablowe kolidujące z projektowanym układem drogowym należy zabezpieczyć.

### 6. ZABEZPIECZENIE LINII KABLOWYCH

Projektuje się zabezpieczenie istniejących kabli, wchodzących w kolizję z planowaną inwestycją, a niewymagających zmiany tras i przebudowy (przejścia kabli pod jezdnią, parkingami i wjazdami). Zabezpieczenie kabli należy wykonać za pomocą rur osłonowych dwudzielnych Ø110 niebieskich - dla kabli nN oraz Ø160 czerwonych - dla kabli SN. W miejscu przejść przez jezdnię i pod wjazdami należy ułożyć również rurę rezerwową.

Uszczelnienie przepustów wykonywać przeznaczonymi do tego materiałami tj.: szczelnymi uszczelniającymi fabrycznymi lub rurami termokurczliwymi. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów. Przepusty rezerwowe uszczelniać za pomocą zaślepek mułoszczelnych lub rur termokurczliwych.

### 7. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Materiały projektowane:

1	Rura osłonowa HDPE Ø110 niebieska	34 m
2	Rura osłonowa HDPEd Ø110 niebieska	45 m
3	Rura osłonowa HDPE Ø160 czerwona	60,5 m
4	Rura osłonowa HDPEd Ø160 czerwona	121 m

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

Prace należy wykonać zgodnie z przepisami PN-76/E-5125, wymaganiami PGE Dystrybucja-Łódź S.A. oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP. Wykonawca robót budowlanych przed rozpoczęciem prac winien poinformować odbiorców o planowanych wyłączeniach z kilkudniowym wyprzedzeniem. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia dostawy energii elektrycznej. Opis techniczny rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym oraz schematami. Prace w pobliżu czynnej sieci energetycznej, gazowej, wodnej oraz pozostałego uzbrojenia podziemnego prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem przepisów BHP, norm i sztuki budowlanej. Z uwagi na zagęszczenie sieci uzbrojenia terenu oraz możliwość występowania niezinwentaryzowanych sieci w trakcie prac należy wykonywać ręcznie przekopy kontrolne. Ewentualne uszkodzenia wykonawca winien naprawić na własny koszt w sposób uzgodniony z Gestorem sieci. W przypadku odkrycia na etapie robót budowlanych niezinwentaryzowanych kabli należy powiadomić o tym służby PGE Dystrybucja S.A. celem ustalenia na roboczo sposobu zabezpieczenia lub przebudowy.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

## C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:\_\_\_\_\_

1. Plan sytuacyjny – Ark P-1.....skala 1:500
2. Schemat istniejącej sieci elektroenergetycznej – Ark P-2