

Jednostka projektowania		URBAN MEDIA Ewa Urban 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:	 Piaseczno	BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno		
Faza opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa elementu opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY – TOM 6 Z 8 - ETAP 1 - <i>SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA – ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ</i>			
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			
Kat. obiektu budowlanego:	IV, XXV, XXVI			
Adres i położenie obiektu bud.:	ulica Lidii Wysockiej, Sybiraków i Nadziei w Julianowie Miasto i Gmina Piaseczno, Jedn. ewiden.: 141804_5 Piaseczno – obszar wiejski; Obręb: 0020 - JULIANÓW; Działki nr: 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	inż. Wojciech Gręda	instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych	1786/99/U	
Opracowujący	Kamil Szydlarek	—	—	
Data opracowania:	Kwiecień 2021 r.	Egzemplarz:		
		1	2	3

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY - TOM 6 Z 8
SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE
ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	5
1. Podstawa opracowania	5
2. Lokalizacja inwestycji.....	5
3. Autor opracowania	6
4. Inwestor.....	6
B. CZĘŚĆ OPISOWA	9
5. Stan istniejący	9
6. Zabezpieczenie	9
7. Przebudowa sieci SKYNET Sp z o.o.....	10
8. Zakres rzeczowy inwestycji.....	10
9. Uwagi końcowe.....	11
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

A. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

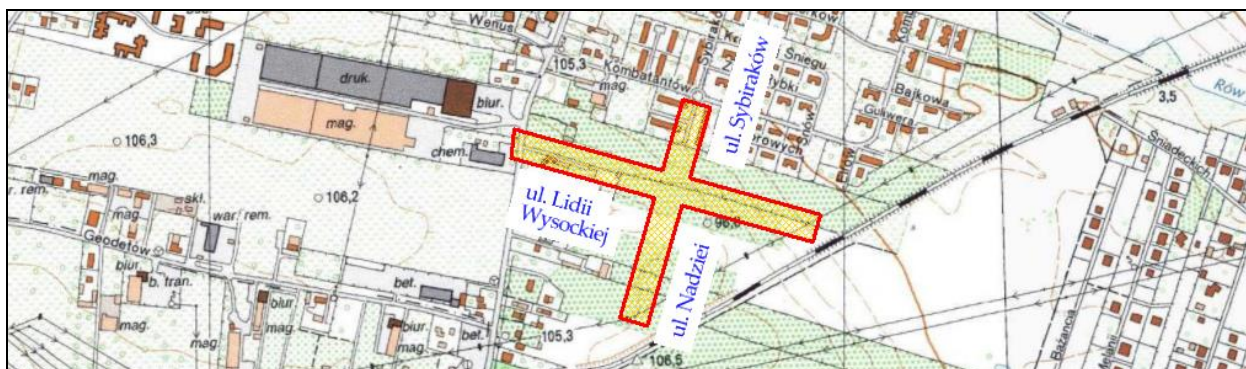
1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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., póź, 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;
- [8]. Wytyczne „Projektowanie bez barier” autorstwa Kamila Kowalskiego
- [9]. Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy;
- [10]. Uzgodnienia z Inwestorem.

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



Rys. 1 – Lokalizacja inwestycji

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 6Z8, SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA
– PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI
TELETECHNICZNEJ, ETAP 1

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 telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
inż. Wojciech Gręda upr. nr: 1786/99/U inż. Wojciech Gręda Upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z inf. towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr 1786/99/U	- nie wymagany - Zgodnie z art. 20, ust. 3, pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane projekty obiektów budowlanych o <u>prostej konstrukcji</u> nie wymagają zapewnienia sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności

Warszawa, dnia 16.11.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4701 /99

DECYZJA Nr 1786/99/U

Pan inż. Wojciech Gręda
urodzony dnia 07.05.1971 r. w Warszawie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **23.08.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-EJV-X7X-F7H *

Pan Wojciech GRĘDA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/6521/04

adres zamieszkania ul. Lelewela 25 m. 66, 93-166 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-07 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

B. CZĘŚĆ OPISOWA

5. STAN ISTNIEJĄCY

W zakresie przebudowywanej ulicy Lidii Wysockiej znajdują się kanalizacje teletechniczne jednootworowe wraz ze studniami kablowymi, należące do operatorów SKYNET Sp z o.o. oraz NETIA S.A.. W ul. Sybiraków przebiega nieczynny kabel ziemny należący do ORANGE POLSKA S.A. W miejscach kolizji z proj. układem drogowym, kanalizację należy przebudować lub zabezpieczyć.

6. ZABEZPIECZENIE

Według zaleceń operatorów kanalizacji na ww. odcinku drogi należy zabezpieczyć istniejącą kanalizację w następujący sposób:

- W miejscu występowania kanalizacji teletechnicznej jednootworowej zastosować rury osłonowe grubościenne dwudzielne typu HDPEd 160.
- W miejscu istniejącej kanalizacji teletechnicznej wielootworowej, na odcinku przebudowanej drogi, zastosować ławy betonowe grubości min. 15cm i szerokości 1m z betonu żwirowego klasy B-20.
- Wszystkie miejsca skrzyżowań z jezdnią lub innymi nawierzchniami nierozbieralnymi doziemne kable telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
- Obramowania oraz pokrywy istniejących studzienek telekomunikacyjnych znajdujących się w projektowanym chodniku wymienić na nowe, wyregulować do poziomu powierzchni projektowanej nawierzchni.
- Na pokrywie studni należy umieścić na trwałe logo właściciela kanalizacji teletechnicznej.
- Pokrywy studzienek istniejących i projektowanych należy wypełnić materiałem takim jak materiał nawierzchni, w której będą zlokalizowane. Obligatoryjne jest każdorazowe uzgodnienie z Zamawiającym rodzaju wypełnienia pokrywy jeżeli studnie zlokalizowane będą w innych nawierzchniach niż wyżej wymienione lub będą na granicy kilku różnych rodzajów

7. PRZEBUDOWA SIECI SKYNET Sp z o.o.

Przebudowie podlega naziemna skrzynka telekomunikacyjna (słupek FDH) kolidująca z projektowanym przejściem dla pieszych na skrzyżowaniu Lidii Wysockiej/Sybiraków. Projektuje się demontaż skrzynki i zastąpienie jej studnią typu SKR-1 (zgodnie z rys. nr Zt-1). Spliter 1:4 znajdujący się w słupku należy zastąpić mufą światłowodową umieszczoną w projektowanej studni. Kable schodzące się w słupku (dwa kable o pojemności 24J) przełożyć do studni i zespawać.

Zdemontowany słupek przekazać do SKYNET Sp z o.o.

8. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

Przebudowa i zabezpieczenie sieci Skynet Sp. o o.o.:

Demontaż słupka FDH	1szt.
Montaż studni SKR-1	1szt.
Montaż mufy światłowodowej 48J	1szt.
Spawanie kabli 24J	1kpl.
Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej HDPEd 160	47 m

Zabezpieczenie sieci ORANGE S.A.:

Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej HDPEd 160	6,5 m
---	-------

Zabezpieczenie sieci NETIA S.A.:

Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej HDPEd 160	8 m
---	-----

9. UWAGI KOŃCOWE

Przy wykonywaniu prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejącej kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi normami, zasadami i przepisami BHP oraz przepisami bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach. Należy również uwzględniać wymagania gestorów sieci.

Należy mieć na uwadze, iż na obszarze objętym przebudową może istnieć prawdopodobieństwo wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeśli w trakcie prac zostaną stwierdzone różnice pomiędzy projektem a stanem faktycznym projektant niezwłocznie musi zgłosić ten fakt do operatorów występujących na danym terenie w celu weryfikacji kanalizacji oraz po sprawdzeniu właściciela kanalizacji umieścić ją w projekcie i dokumentacji powykonawczej.

.....
Projektant:

mgr inż. Wojciech Gręda
1786/99/U

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

1. Plan sytuacyjny – Ark Zt-1.....skala 1:500