

U R B A N A R C H I T E C T

10-693 Olsztyn, ul. Sucharskiego 7/23, urbanarchitect@wp.pl , kom. 0604 44 72 74

INWESTOR

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. Oczapowskiego 2
10-719 Olsztyn

NAZWA I ADRES OBIEKTU

Budowa siedziby Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul.
 Oczapowskiego dz. nr 34

Kategoria obiektu: V, XXV, XXVI

RODZAJ OPRACOWANIA

Projekt wykonawczy przyłącza telekomunikacyjnego

PROJEKTANT

mgr Arkadiusz Wiszniewski
 nr upr. WAM/0149/ZOOT/05

Arkadiusz Wiszniewski
 Urządzenie i nadzór nad projektem
 w budownictwie telekomunikacyjnym
 w ramach projektu przyłącza
 nr upr. WAM/0149/ZOOT/05

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Daniel Świeciak
 nr upr. WAM/0083/POOT/07

Daniel Świeciak
 Inżynier
 nr upr. WAM/0083/POOT/07

Uzgodniono 22. 11. 19

KIEROWNIK DZIAŁU
 mgr Zbigniew Czarnota

DATA WYKONANIA
 listopad 2019 r.

Projekt Wykonawczy

Projekt wykonawczy przyłącza telekomunikacyjnego do projektowanego budynku siedziby Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. Oczapowskiego na dz. o nr ewid. 34, obręb 152.

Spis treści

1. Część ogólna.....	3
1.1. Przedmiot projektu	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Podstawa opracowania projektu	3
1.4. Zakres rzeczowy	3
2. Opis techniczny	4
2.1. Ogólny opis inwestycji	4
2.2. Zestawienia	4
2.3. Budowa przyłączy telekomunikacyjnych	4
3. Normy i przepisy.....	5
4. Dokumentacja powykonawcza	6
5. Uwagi końcowe	6
6. Uprawnienia projektanta	7

Załączniki:

1. Warunki Techniczne

Rysunki:

Rys. 1. Projekt przyłącza telekomunikacyjnego

Rys. 2. Zaciągnięcie kabli telekomunikacyjnych – 1

Rys. 3. Zaciągnięcie kabli telekomunikacyjnych – 2

Rys. 4. Schemat wyprostowany kabla telekomunikacyjnego miedzianego

Rys. 5. Schemat wyprostowany kabla światłowodowego 12J

Rys. 6. Projekt przyłącza telekomunikacyjnego wewnątrz budynku - parter

Rys. 7. Projekt przyłącza telekomunikacyjnego wewnątrz budynku - piętro

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa przyłącza telekomunikacyjnego od istniejącej studni OLMAN zlokalizowanej przy ul. Oczapowskiego w Olsztynie na dz. o nr ewid. 36, obr. 152 do proj. budynku siedziby Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. Oczapowskiego na dz. o nr ewid. 34, obręb 152.

1.2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

ul. Oczapowskiego 2

10-719 Olsztyn

1.3. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia inwestora,
- b) wizji lokalnej w terenie,
- c) warunków technicznych,
- a) norm i przepisów branżowych,
- b) prawa budowlanego.

1.4. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy Inwestycji obejmuje:

- wybudowanie nawiązania do istniejącej studni sieci OLMAN przy ul. Oczapowskiego, dz. 36,
- wybudowanie kanalizacji teletechnicznej o przekroju 2x40/3,7mm wraz ze studnią SKR-1 przy nowopowstającym budynku siedziby Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. Oczapowskiego na dz. nr 34,
- wybudowanie nawiązania do serwerowni budynku,
- zaciągnięcie kabla XzTKMXpw10x4 od nowo budowanego budynku poprzez nowo budowany odcinek kanalizacji oraz istniejącą kanalizację kablową do szafy kablowej 3D przy ul. Oczapowskiego 13. Kabel należy zakończyć w budynku łączówkami szczelinowymi DA-10 na panelu LSA 60, a w szafie 3D na głowicy kablowej typu EVs 100,
- zaciągnięcie kabla światłowodowego 12J Z-XOTKtsd od pomieszczenia serwerowni nowo budowanego budynku poprzez wybudowany odcinek kanalizacji oraz istniejącą kanalizację kablową do studni przy ul. Oczapowskiego 14 i nawiązanie w w/w studni do istniejącego kabla 48J. Z drugiej strony należy zakończyć 12 włókien na przetłącznicy w szafie rackowej złączami SC/APC.

2. Opis techniczny

2.1. Ogólny opis inwestycji

Projektowana infrastruktura objęta zakresem rzeczowym niniejszego opracowania stanowi część przedsięwzięcia pn. „Budowa Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. Oczapowskiego dz. nr 34 obręb 152 w Olsztynie.

2.2. Zestawienia

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt]
Rury obiektowe						
1	RHDPE 40/3,7	180,0 m	0,180 kmo	186,0 m	0,186 kmo	
Studnie telekomunikacyjne						
1	Studnia typu SKR-1	-	-	-	-	1 szt.
Kable telekomunikacyjne						
1	Kabel XzTKMXpw10x4	410,0 m	0,410 kmp	446,0 m	0,446 kmp	
2	Kabel 12J Z-XOTKtsd	486,0 m	0,486 kmp	600,0 m	0,600 kmp	

UWAGA: Podane w projekcie długości montażowe obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe rur wynikają z długości trasowych powiększonych o 3% rezerwę przewidzianą na straty podczas montażu.

2.3. Budowa przyłączy telekomunikacyjnych

Należy wybudować kanalizację z 2 rur HDPE o średnicy 40/3,7mm wraz ze studnią typu SKR-1. RHDPE powinny być wyposażone w linkę zaciągową (pilot). W rurach należy prowadzić projektowane kable telekomunikacyjne w jednej z rur kabel światłowodowy, w drugiej – kabel miedziany. W rurociągu OLMAN kable prowadzić we wspólnej rurze. Przyłącze w postaci rurociągu prowadzić zgodnie z przebiegiem trasowym kanalizacji teletechnicznej i okablowania.

Projektowane przyłącze telekomunikacyjne w postaci rurociągu HDPEØ40 należy ułożyć w ziemi na głębokości ok. 0,7 m. W wykopie otwartym o szerokości ok. 30cm należy ułożyć w/w rury HDPE. Rurociągi w połowie wykopu oznaczyć taśmą ostrzegawczą (TO) PCV koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. Na trasie zaprojektowano studnię kablową SKR-1 w celu wciągnięcia kabli telekomunikacyjnych oraz umieszczenia tam zapasu kabla

światłowodowego. Zapas kabla należy umieścić również w studni z mufą kablową przy ul. Oczapowskiego 14.

Kable należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. Przy wciąganiu kabli wykluczyć ich skręcanie oraz nadmierne rozciąganie i zginanie. Promień gięcia kabli nie powinien być mniejszy od podanego przez producenta kabli. Jeżeli brak danych, to promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy niż: -20-krotna zewnętrzna średnica kabla.

Zaciągnięte kable oznaczyć odpowiednio tabliczkami informacyjnymi zawierającymi m.in. relację kabli oraz ich rodzaj. Tabliczki muszą spełniać zakładową normę: ZN-OPL-022/15.

Sposób rozszycia włókien w kablu 12J po stronie przełącznicy w budynku jak i po stronie mufy kablowej będzie określony na etapie wykonawstwa projektu.

3. Normy i przepisy

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202);
2. Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2062);
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1440);
4. Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800 ze zm.);
5. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 1446);
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133);
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664);
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 219 poz. 1864, ze zmianami);
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r.);
11. ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne;
12. ZN-OPL-002/96 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne;
13. ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania;

14. ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania;
15. ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
16. ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania;
17. ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania;
18. ZN-OPL-022/15 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;

4. Dokumentacja powykonawcza

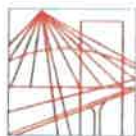
Po zakończeniu prac budowlanych należy przedstawić Inwestorowi dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót, montażu.

5. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane i montażowe objęte niniejszym projektem, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Prace należy wykonywać pod nadzorem inwestora oraz wyspecjalizowanych służb właścicieli lub zarządzających infrastrukturą, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
- Materiały użyte do budowy winny posiadać wymagane przepisami atesty i aprobaty oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Plan BIOZ (o ile jest wymagany) powinien zostać wykonany w oparciu o zapisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku, Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do wykonania prac należy uprzednio uzgodnić z Inwestorem harmonogram prac związanych z budową przyłącza telekomunikacyjnego.

6. Uprawnienia projektanta



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

D E C Y Z J A

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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu
technikowi telekomunikacji
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0149/ZOOT/05

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

II stopnia

w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

U Z A S A D N I E N I E

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czteremastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
 - a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
 - 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
 - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmonowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4CF-XIY-8MS *

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06

adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

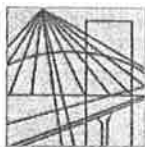
Zaświadczenie zostało wygenerowane **elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-14 roku przez:**

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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. 1430) 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.

Podpisany



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

D E C Y Z J A

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu DANIELOWI ŚWIECIAKOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

U Z A S A D N I E N I E

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Otrzymuje:

1. Pan Daniel Świeciak
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Staśiorowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-P2N-HJL-4M5 *

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 2/7, 10-351 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie **zostało** wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym **podpisem** elektronicznym weryfikowanym **przy pomocy** ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-01-14 roku** przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący **Rady** Warmińsko-Mazurskiej 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. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny i stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

§20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 5.12.2003r. poz. 2016 tekst jednolity).

Projektant

Sprawdzający

Olsztyn 26.09.2019

URBAN ARCHITECT
10-105 Olsztyn ul. Kościuszki 13

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej UWM inwestycji zlokalizowanej na działce 34 obr. 152 Olsztyn ul. Oczapowskiego

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2019 L. dz. 473/2019 dotyczące realizacji zadania inwestycyjnego: Budowa Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. M. Oczapowskiego dz.nr 34 obręb 152 w Olsztynie

1. Informuję, że w rejonie objętym opracowaniem przebiega główny ciąg kanalizacji teletechnicznej UWM zlokalizowany w ciągu ulicy Oczapowskiego.
2. Nowo budowany budynek należy połączyć kanalizacją kablową zbudowaną z rur 2x RHDPE 40 z najbliższą studnią kanalizacji kablowej na wyżej wymienionym ciągu kanalizacyjnym.
3. Należy zaciągnąć kabel 12 J - Z-XOTKtsd od nowo budowanego budynku poprzez wybudowany odcinek kanalizacji do studni i nawiązać do kabla światłowodowego 48 J Z-XOTKtsd.
4. Prace na ciągu kablowym należy wykonać ze szczególną starannością oraz dbałością o znajdujące się w kanalizacji kablowej kable telekomunikacyjne pod nadzorem służ UWM -- OLMAN.
5. Kable w podanej lokalizacji są czynne, dlatego prace należy uzgodnić minimum z 7 dniowym wyprzedzeniem z Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN, dokonując zgłoszenia na piśmie, oraz telefonicznie na adres biura znajdujący się na górze pisma.

UNIWERSYTET WARMIŃSKO MAZURSKI
w Olsztynie
Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania
Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”
10-726 Olsztyn, ul. Heweliusza 8
tel. 89 523 45 55, fax 89 623 44 47

KIEROWNIK

mgr inż. Marcin Kwiecień

Dział Telekomunikacji

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, pl. Cieszyński 1, 10-726 Olsztyn
tel. 89 523-33-03, fax 89 523-48-99, e-mail: telekomunikacja@uwm.edu.pl

Olsztyn 26.09.2019

URBAN ARCHITECT
10-105 Olsztyn ul. Kościuszki 13

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej UWM inwestycji zlokalizowanej na działce 34 obr. 152 Olsztyn ul. Oczapowskiego

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2019 L. dz. 473/2019 dotyczące realizacji zadania inwestycyjnego: Budowa Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. M. Oczapowskiego dz.nr 34 obręb 152 w Olsztynie

1. Informuję, że w rejonie objętym opracowaniem przebiega główny ciąg kanalizacji teletechnicznej UWM relacji Biblioteka UWM-Szafa kablowa 3D zlokalizowana przy budynku Oczapowskiego 13 (bl.105)
2. Nowo budowany budynek należy połączyć kanalizacją kablową zbudowaną z rur 2x RHDPE 40 z najbliższą studnią kanalizacji kablowej na wyżej wymienionym ciągu kanalizacyjnym.
3. Należy zaciągnąć kabel XzTKMXpw10x4 od nowo budowanego budynku poprzez nowo wybudowany odcinek kanalizacji oraz istniejącą kanalizację kablową do szafy kablowej 3D.
4. Kabel należy zakończyć w budynku łączówkami szczelinowymi DA-10 umieszczonymi na panelu LSA 60 par, a w szafie 3D na głowicy kablowej typu EVs 100 par
5. Prace na ciągu kablowym należy wykonać ze szczególną starannością oraz dbałością o znajdujące się w kanalizacji kablowej kable telekomunikacyjne.

O rozpoczęciu prac związanych z układaniem kabla należy powiadomić Dział Inwestycji i Nadzoru Budowlanego oraz Dział Telekomunikacji UWM.

Opracował:
inż. Mariusz Maciejewski

KIEROWNIK DZIAŁU
mgr Zbigniew Czarnota