





PRACOWNIA PROJEKTOWA

22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6 tel. 84 639 20 55 fax. 84 639 80 87 pracownia@zdizam.pl www.pracownia.zdizam.pl

INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość
UMOWA NR:	331/2017
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej – Reymonta, Rataja w Zamościu
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	województwo lubelskie, powiat: zamojski, miasto: Zamość Obręb 00001 Zamość Jednostka ewidencyjna 066401_1 Zamość Działki nr ewidencyjne: 47,150,94/2,93/1,95,92/2,91/2,90/1,89/1,88/3,87/2 87/3,114/2,115/2,116/2,96/1,97/1,98/1,99/1,100/1,101/1,102/1,arkuszu mapy 102
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
STADIUM:	PW
TOM/BRANŻA:	TOM 5 BRANŻA TELETECHNICZNA BUDOWA PRZYŁĄCZY I KANALIZACJI TELEINFORMATYCZNEJ DLA ŚWIATŁOWODU
NAZWA OPRACOWANIA:	BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU OD KM 0+000 DO KM 0+353
CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ RYSUNKOWA
SPIIS TREŚCI:	NA STR. 2

Autorzy opracowania	Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Imię i nazwisko		
Projektował mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PBWT/15	
Sprawdził mgr inż. Grzegorz Smalec	LUB/0001/PWOT/10	

Zamość, wrzesień 2017 r.

Z a r z a d z a n i e D o r a d z t w o I n w e s t y c j e
w architekturze i inżynierii

Rejestr Przedsiębiorców KRS nr 0000049181 Sąd Rejonowy Lublin – Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy KRS;
NIP 922-10-02-143; REGON 950188927; Wysokość kapitału zakładowego 1 430 000,00 zł;

Spis treści:

Protokół z narady koordynacyjnej	str. 3
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 4
I Dane ogólne	str. 5
I-1 Inwestor i zlecniodawca	str. 5
I-2 Użytkownik	str. 5
I-3 Wykonawca	str. 5
II Zagospodarowanie terenu	str. 5
II-1 Przedmiot inwestycji	str. 5
II-2 Stan istniejący	str. 5
II-3 Projektowane zagospodarowanie	str. 5
II-4 Łączna długość trasowa projektowanych rurociągów	str. 5
II-5 Dodatkowe informacje o terenie objętym opracowaniem	str. 5
III Część wykonawcza	str. 5
III-1 Rozwiązania wykonawcze – rurociągi teleinformatyczne	str. 5
III-2 Wykaz podstawowych materiałów	str. 6
IV Część rysunkowa	str. 7
Projektowane zagospodarowanie	rysunek nr 1
Schemat rurociągów światłowodowych	rysunek nr 2

Protokół z narady koordynacyjnej

GGN.6630.212.2017 AM

PROTOKÓŁ Nr 212/2017

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, która odbyła się w dniu 22.09.2017 r., w siedzibie Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu pod przewodnictwem Pana Krzysztofa Stopyry, Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Zamość

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji teleinformatycznej, przebudowa przyłączy gazowych średniego ciśnienia, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa linii kablowych energetycznych niskiego napięcia na odcinkach A-B, C-D, E-F, G-H, przestawienie słupa oświetleniowego w ramach budowy ulicy Letniej.

Lokalizacja obiektu: Zamość, ul. Letnia, dz. nr 423/2, 438/3, 432, 90/3, 94/2, 102/1, 93/1, 101/1, 92/2, 100/1, 446, 93/2, 91/2, 90/1, 99/1, 95, 89/1, 98/1, 97/3, 89/4, 443, 88/3, 97/1, 96/1, 87/2, 423/4 ark. 102, dz. nr 87/3, 114/2, 115/2, 116/2 ark. 92, dz. nr 150 ark. 104.

Wnioskodawca: ZDI Sp. z o.o., ul. J. Kiepury 6, 22-400 Zamość.

Data wpływu: 21.09.2017 r. znak pisma ----- z dnia 21.09.2017 r.

Ustalenia Narady Koordynacyjnej

uzgodnić lokalizację projektowanego obiektu i. w. przy zachowaniu poniższych zaleceń:

Zalecenia:

1. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
3. Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
4. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.
6. Ewentualne ustalenia i podpisy uczestników narady koordynacyjnej na odwrocie strony.



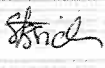


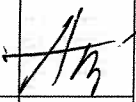


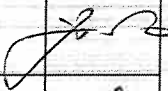

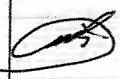
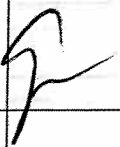

Z up. PREZYDENTA
mgr inż. Krzysztof Stopyra
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Podstawa prawna uzgodnienia

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 28 b, c, d, e, f,
Dz. U. z 2016 r. poz. 1629.

Za zgodność
z oryginałem

**Uczestnicy Narady Koordynacyjnej obecni na naradzie
w dniu 22 września 2017 r.**

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Ustalenia	Podpis
1.	Urząd Miasta Zamość Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Ochrony Zabytków	Ewa Małaszowska- Bartnik	b.m.	
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Zamościa	Waldemar Gil	b.v	
3.	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu	Magdalena Stąsieć	bez uwag	
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Krzysztof Gruszkiewicz Mieczysław Bojanek	Na skinybancu z ręką generała przebud. zylawa pod nadzorem pracownika Gazowni i Remontów.	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Zamościu	Henryk Godzisz Sylwester Kopański	Zgodnie z warunkami umowy zawartej w 23/2017	
6.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Marcin Kowalski Wiktor Herwich Marcin Kłoczko Grzegorz Ostrowski	bez uwag	
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Jadwiga Krukowska Paweł Książ	bez uwag	
8.	Veolia Wschód Sp. z o.o. Zamość	Jerzy Szymański Mirosław Mazurek Grzegorz Krzych	bez uwag	
9.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwag	
10.	Urząd Miasta Zamość Wydział Gospodarki Komunalnej Biuro Ochrony Środowiska i Zieleni Miejskiej	Krystyna Stefańska	Uzyskanie zezwoleń na awaryjne usunięcie drzew	
		Mirosław Pietryńko	bez uwag	
11.	Urząd Miasta Zamość Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	Stanisław Flis	bez uwag	
12.	Orange Polska S.A.	Ireneusz Bartyka Dorota Krop	Uległomno zgodnie z warunkami	

**Za zgodność
z oryginałem**

andrzejmazor@zamosc.pl

Od: "* EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt" <EiSI_Paszportyzacja_Lublin@orange.com>
Data: sobota, 23 września 2017 11:06
Do: <andrzejmazor@zamosc.pl>
DW: "* EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt" <EiSI_Paszportyzacja_Lublin@orange.com>
Dołącz: 6630.212.2017.pdf
Temat: FW: zamosc_narada koordynacyjna temat 212

Opiniujemy projekt 212 na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Lublin ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



Ireneusz Bartyka, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
Tel.: +48 81 742 12 77, Kom.: +48 510 041 779
Orange Polska, Witolda Chodźki 10, 20-093 Lublin
www.orange.pl

From: andrzejmazor@zamosc.pl [mailto:andrzejmazor@zamosc.pl]
Sent: Friday, September 22, 2017 9:50 AM
To: * EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt
Subject: zamosc_narada koordynacyjna temat 212

Za zgodność
z oryginałem

26.09.2017

Bogusław Caban
Hedwiżyn 73A
23-400 Biłgoraj

Zamość 01. 09. 2017

Oświadczenie projektanta.

Stosownie do wymogów art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy **“BUDOWA UL. LETNIEJ W ZAMOŚCIU” BUDOWA PRZYŁACZY I KANALIZACJI TELEINFORMATYCZNEJ DLA ŚWIATŁOWODU.** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bogusław Caban
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
 Podpis:
 Nr LUB/0010/PWBT/15

Grzegorz Smalec
Ul. 3-go maja 20/10
20-078 Lublin

Zamość 01. 09. 2017

Oświadczenie sprawdzającego

Stosownie do wymogów art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy **“BUDOWA UL. LETNIEJ W ZAMOŚCIU” BUDOWA PRZYŁACZY I KANALIZACJI TELEINFORMATYCZNEJ DLA ŚWIATŁOWODU.** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grzegorz Smalec
Smalec

upr. budowlane nr LUB/0001/PV/C
 do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ogr.
 w specjalności telekomunikacji
 Podpis:

I Dane ogólne

I-1 Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem budowy infrastruktury teleinformatycznej w ul. Letniej w Zamościu jest Urząd Miasta Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki.

I-2 Użytkownik

Użytkownikiem wybudowanej infrastruktury teleinformatycznej będzie Urząd Miasta Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki.

I-3 Wykonawca

Wykonawca robót zostanie wyłoniony przez inwestora.

II Zagospodarowanie terenu

II-1 Przedmiot inwestycji

Zakres inwestycji dotyczy:

- a) budowy kanalizacji kablowej wraz z przyłączami dla światłowodu :
 - budowa studni kablowych SKR 1 - 5 szt.
 - budowa przyłączy – 24 szt.
 - projektowana trasa – 662,1 m

I-2 Stan istniejący

W rejonie opracowania zakresem niniejszego projektu znajdują sieci doziemne innych branż. Kanalizacja teleinformatyki miejskiej zlokalizowana jest w ul. Granicznej.

II-3 Projektowane zagospodarowanie

Projektowane zagospodarowanie zakłada budowę kanalizacji teleinformatycznej z rur HDPE 40/3,7, studni kablowych SKR-1 i przyłączy dla światłowodu w mikrorurach ziemnych 12/8 mm z włączeniem do istniejącego ciągu kanalizacji teleinformatycznej w ul. Granicznej.

II-4 Łączna długość trasowa projektowanej kanalizacji teleinformatycznej

Zakres trasowy projektu wynosi – 662,1 m.

II-5 Dodatkowe informacje o terenie objętym projektem

Budowa kanalizacji teleinformatycznej spowoduje częściowe ograniczenie użytkowania terenu, nie spowoduje konieczności wycinki drzew.

III Część wykonawcza

III-1 Rozwiązania wykonawcze – rurociągi teleinformatyczne

Mikrorurki doziemne prowadzić w sposób minimalizujący ich skręcanie. Używać różnych kolorów mikrorurek pozwalając na identyfikację wybudowanych przyłączy. Na końcach rurek stosować typowe zaślepki. Po stronie posesji pozostawić zwinięty zapas o długości 1,0 m przykryty nawierzchnią terenu, w studniach kablowych pozostawić zapas mikrorurek o długości 2,0 m. Rurarz HDPE 40/3,7 mm uszczelnić końcowo typowymi zaślepkami. Rurę 40/3,7 wprowadzić do studni kablowej z zapasem ok. 2,0 m. Rury przepustowe HDPE 110/6,3 uszczelnić obustronnie pianką uszczelniającą. Wszystkie rurociągi

budować z zachowaniem normatywnych minimalnych promieni skrętu. Całą trasę wybudowanych rurociągów oznakować taśmą ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY” z wkładką metalową. Taśmę ostrzegawczą wprowadzić do studni kablowych. Ramy pokryw studni kablowych montować na szczelnej zaprawie cementowej. Uszczelnić zaprawą gardła wprowadzeń rur do studni kablowych. Pokrywy dodatkowe wewnętrzne zamontować w każdej budowanej studni kablowej. Sporządzić dokumentację powykonawczą z naniesioną dokładną lokalizacją zapasów rurek na przyłączach.

III-2 Wykaz podstawowych materiałów

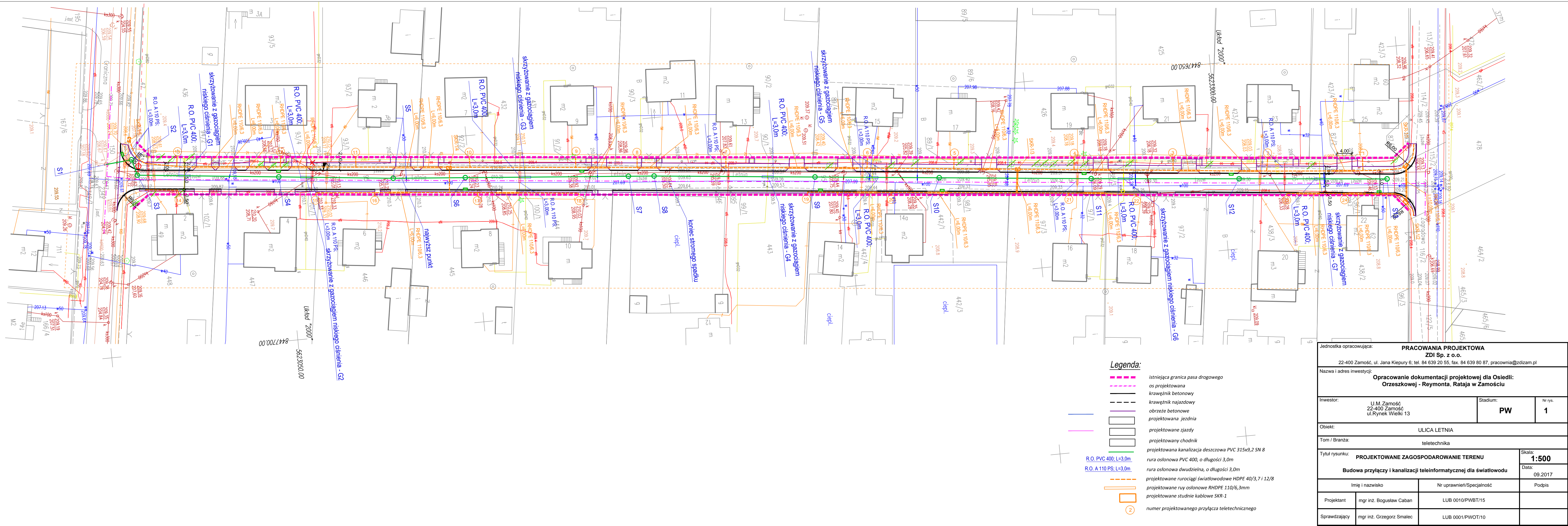
L.p.	Materiał	j. m.	ilość
1	Rura RHDPE 110/6,3 mm	m	154
2	Rura HDPE 40/3,7 mm	m	361,5
3	Mikrorurka doziemna 12/8 mm	m	968
4	Studnia kablowa SKR-1	kpl.	5
5	Pokrywa dodatkowa wewnętrzna	kpl.	5
6	Taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego z wkładką metalową	m	625
7	Zaślepka rury HDPE 40/3,7	szt.	2
8	Zaślepka mikrorurki 12/8 mm	szt.	48

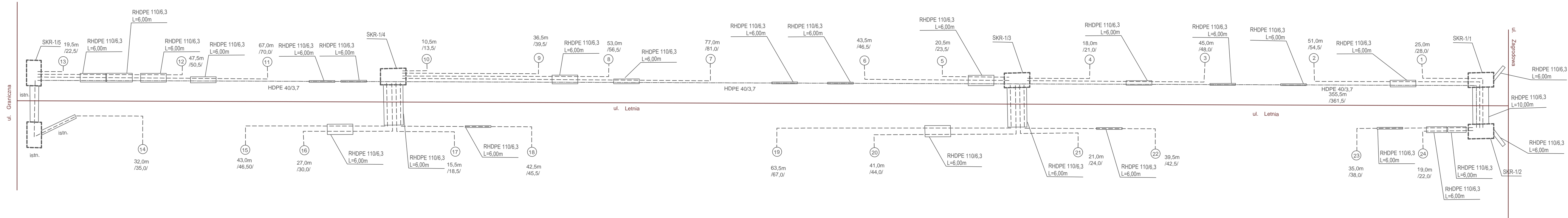
mgr inż. Bogusław Caban
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w zakresie instalacji w zakresie
 sieci, instalacji urządzeń telekomunikacyjnych
 Podpis
 Nr LUB/0010/PWBT/15

IV Część rysunkowa

Projektowane zagospodarowanie
Schemat rurociągów światłowodowych

rysunek nr 1
rysunek nr 2





Legenda:

- projektowany rurociąg HDPE 40/3,7
- projektowane mikrorurki światłowodowe 12/8
- ===== projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm
- projektowane studnie kablowe SKR-1
- ④ numer projektowanego przyłącza teletechnicznego
- 184,0m /188,0/ długość trasowa /długość instalacyjna/

Jednostka opracowująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdzizam.pl		
Nazwa i adres inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu		
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13	Stadium: PW	Nr rys. 2
Obiekt: ULICA LETNIA		
Tom / Branża: teletechnika		
Tytuł rysunku: SCHEMAT Budowa przyłączy i kanalizacji teleinformatycznej dla światłowodu.		Skala: B.S. Data: 09.2017
Imię i nazwisko	Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Projektant mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PWBT/15	
Sprawdzający mgr inż. Grzegorz Smalec	LUB 0001/PWOT/10	