

AS-PROJEKT Adam Stypik,
ul. Dywizjonu 303 35C/13, 80-462 Gdańsk, NIP: 984-013-81-59
tel. (+48) 604 479 271, biuro@asprojekt.net www.asprojekt.net

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

<i>Inwestor:</i>	Burmistrz Miasta Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie.
<i>Działki:</i>	534/4, 548, 577/1, 547/1, 546/1, 545/1, 544/5, 544/6, 542/1, 541/1, 540/1, 538/6, 550/1, 571/1, 549/2, 572/1, 573/1, 574/4, 574/6, 575/1, 576/1, 550/7, Obręb Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Miasto Mława
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Projektant	inż. Dawid Bąkowski	upr. nr POM/0105/POT/23 w specjalności telekomunikacyjnej	
Opracował	inż. Mateusz Biegała		

Gdańsk 07.2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:		Rozbudowa odcinka ulicy Bednarskiej w Mławie.
Lp.		Nazwa opracowania
1		Opis techniczny
2		Oświadczenie
3		Uprawnienia i zaświadczenia
4		RYSUNKI:
	<i>Nr rys.</i>	<i>Nazwa rysunku</i>
	1.0	Plan orientacyjny
	2.0	Plan sytuacyjny
	3.0	Legenda
	4.0	Schemat wyprostowany

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1.0.	WSTĘP	4
1.1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
1.1.1.	Podstawa opracowania	4
1.1.2.	Inwestor	4
1.1.3.	Charakterystyka obiektu budowlanego	4
2.0.	CZĘŚĆ TECHNICZNA	4
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY – PARAMETRY TECHNICZNE	4
2.2.	STAN PROJEKTOWANY	4
2.2.1.	Wytyczne projektowe	4
2.2.2.	Projektowane sieci	4
2.2.3.	Zakres robót	5
2.2.4.	Obiekty kablowe- kanalizacja	5
2.2.5.	Kable projektowane	5
3.0.	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE I ZABEZPIECZENIE ROBÓT	5
4.0.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	6
5.0.	UWAGI KOŃCOWE	6
6.0.	WYKAZ NORM I PRZEPISÓW ZWIĄZANYCH	7
7.0.	OŚWIADCZENIE	8
8.0.	KOPIE UPRAWNIEŃ	9
9.0.	KOPIE ZAŚWIADCZEŃ	11
10.0.	OPINIE I DECYZJE	12
10.1.	OPINIA URZĘDU MIASTA MŁAWA	12
10.2.	NARADA KOORDYNACYJNA G.6630.2.76.2024	14
10.3.	UZGODNIENIE VECTRA L.DZ. 03/07/2024/ŁOMŻA	17
11.0.	WARUNKI TECHNICZNE L.DZ. 02/06/2024/ŁOMŻA	18
12.0.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21

1.0. Wstęp

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt branży teletechnicznej w ramach projektu przebudowy ul. Bednarskiej. W ramach inwestycji zaprojektowano przebudowę i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej operatora Multimedia Polska Grupa Vectra.

1.1.1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) Warunki techniczne nr L.dz. 02/06/2024/Łomża z dn. 12.06.2024 wydane przez Multimedia Polska Grupa Vectra
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) Aktualnie obowiązujące przepisy: Prawo Budowlane, Polskie Normy i Normy Branżowe

1.1.2. Inwestor

Burmistrz Miasta Mława
ul. Stary Rynek 19
06-500 Mława

1.1.3. Charakterystyka obiektu budowlanego.

Niniejsze opracowanie obejmuje :

- a) budowę kanalizacji kablowej 2 otworowej (110x6,3) z studniami SK-2, z odcinkami kabli światłowodowych w rurze wtórnej HDPE40

Zakres koniecznych prac określa opis techniczny, zestawienie materiałów, a także rysunki oraz wydane warunki techniczne operatora.

2.0. Część techniczna

2.1. Stan istniejący – parametry techniczne.

Na trasie projektowanej rozbudowy ul. Bednarskiej w Mławie znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna: kabel światłowodowy oraz kanalizacja teletechniczna. Urządzenia kolidują z projektowanym układem drogowym i wymagają przebudowy. Właścicielem i użytkownikiem kolidującej sieci telekomunikacyjnej jest Multimedia Polska Grupa Vectra.

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Wytyczne projektowe

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową ul. Bednarskiej w Mławie został wykonany w oparciu o aktualne mapy do celów projektowych, warunki techniczne i uzgodnienia z użytkownikami sieci, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm, norm branżowych i norm zakładowych Orange Polska S.A.

2.2.2. Projektowane sieci

Wzdłuż projektowanej rozbudowy drogi występują podziemne sieci telekomunikacyjne z kablami optotelekomunikacyjnymi. Ze względu na nowy układ drogowy wymagane jest dostosowanie rurociągu

światłowodowego do nowego ukształtowania terenu. W kolizji wzdłuż ul. Bednarskiej w Mławie znajduje się rurociąg światłowodowy. W rurociągu znajdują się kable należące do Multimedia Polska Grupa Vectra które wraz z rurociągiem będą wymagały przebudowy.

2.2.3. Zakres robót

Przebudowa kanalizacji teletechnicznej z kablem optotelekomunikacyjnym 24J

- Rozłączenie istniejącego kabla światłowodowego w mufie znajdującej się w studni A23/7 i wycofanie go poza obszar przebudowy
- budowa studni SK-2 (rama lekka klasa A15); szt. 3
- budowa studni SK-2 (rama ciężka klasa D400); szt. 1
- budowa kanalizacji 2-otworowej (110x6,3); dł. 164,2m (328,4m)
- budowa rury wtórnej HDPE40; dł. 164,2m
- rozbiórka kanalizacji 2-otworowej (110x6,3); dł. 169,3m
- rozbiórka studni; szt. 2
- zaciągnięcie kabla w rurze wtórnej HDPE40 po nowej trasie i przywrócenie połączenia w mufie

2.2.4. Obiekty kablowe- kanalizacja

Przejścia poprzeczne pod projektowaną drogą i innymi przeszkodami wykonać z zastosowaniem rur grubościennych.

Przejścia kablowe wykonywać zgodnie z opisem i rysunkami projektowymi z zachowaniem aktualnych norm.

Należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m, a dla rur dwudzielnych 0,7 m. Zagęszczenie gruntu powinno być w granicach 95%-97% według normalnej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1% z kielichami (w przypadku rur z kielichem) wskazującymi kierunek przeciwny do spadku i kierunku zaciągania kabli.

Pod projektowanymi ulicami zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m, a przy skrzyżowaniu z drogą ekspresową (trasa główna) 1,2 m. Pod rowami zapewnić minimalną głębokość przejścia 0,8 m.

Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5 m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony). Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

2.2.5. Kable projektowane

Złącza kabli światłowodowych wykonywać z zastosowaniem muf. Linie światłowodowe należy przełączyć z zachowaniem jak najkrótszej przerwy w transmisji – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności wykonując przekładkę w oknie serwisowym w godz. 00.00 – 6.00.

Kable przebiegające przez studnie kablone należy oznakować opaskami oznacznikowymi zgodnymi z normą: ZN-OPL -022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne.

3.0. Urządzenia towarzyszące i zabezpieczenie robót.

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić

ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci podziemnych. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci należy wykonywać ręcznie.

Istniejące włazy, zasuwki oraz pozostałe elementy sieci i urządzeń podziemnych należy wyregulować do rzędnych projektowanych.

4.0. Zestawienie materiałów

L.P	Materiał	Jednostka miary	Ilość
1	rura RHDPE110/6,3	mb.	328,4
2	rura wtórna HDPE40/3,7	mb.	164,2
3	złączka do rur 110	szt.	56
4	uszczelnienie rury wtórnej	szt.	8
5	studnia SK-2 (rama ciężka klasa D400)	szt.	1
6	studnia SK-2 (rama lekka klasa A15)	szt.	3
7	taśma ostrzegawcza UWAGA ŚWIATŁOWÓD	mb.	164,2
8	uszczelnienie do mufy FOSC 1NT	szt.	1
9	osłonki spawów	szt.	24

5.0. Uwagi końcowe

- a) Budowę urządzeń należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- b) Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- c) Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami (zwłaszcza Normami Zakładowymi OPL S.A. instrukcjami branżowymi i przepisami BHP.
- d) Przy prowadzeniu prac ziemnych należy wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- e) W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
- f) Wszelkie prace związane z przebudową istniejącego uzbrojenia należy wykonać za zgodą i pod nadzorem wyznaczonego inspektora.
- g) Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.
- h) Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
- i) Należy zapoznać się ze szczegółowymi wymaganiami znajdującymi się w warunkach technicznych Operatora zwłaszcza dotyczących zakazu prowadzenia wykopów maszynowych w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągu.
- j) Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.

6.0. Wykaz norm i przepisów związanych

- a) Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać - Monitor Polski Nr 13 poz.95 z 1992r.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.05 Nr 219 poz.1864).
- c) Zarządzeniem Ministra Łączności z 02 września 1997r w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzeniami do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania – Monitor Polski Nr 59 poz.567 z 1997r.
- d) ZN-/OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- e) ZN-OPL.-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- f) ZN-OPL-029 / 15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

7.0. Oświadczenie.

Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333.), projekt techniczny pn.

„ROZBUDOWA ODCINKA ULICY BEDNARSKIEJ W MŁAWIE.”**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i jest kompletny w celu jakiemu ma służyć.

Projektant	inż. Dawid Bąkowski	upr. nr POM/0105/POT/23 w specjalności telekomunikacyjnej	
Opracował	inż. Mateusz Biegała		

Gdańsk, lipiec 2024 r.

8.0. Kopie uprawnień

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324 89 77
- 4 -

Gdańsk, dnia 19 czerwca 2023 r.

sygn. akt. 344/POM/OKK/22

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4a, art. 15a ust. 1 i ust. 19 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Dawid Bąkowski
inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 06.09.1991 r. w Tczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0105/POT/23

**do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

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.

Pan Dawid Bąkowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 19 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego, z wyłączeniem sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych (zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy Prawo budowlane),
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- d) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

SEKRETARZ

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński

Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa

9.0. Kopie zaświadczeń



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RX8-383-DE6 *

Pan Dawid Bąkowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0183/23
adres zamieszkania ul. Polna 5B/7, 83-110 Tczew
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-31 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



10.0. Opinie i decyzje

10.1. Opinia Urzędu Miasta Mława



MIASTO MŁAWA

REGON 130377830

NIP 5691760034

06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19

URZĄD MIASTA MŁAWA

06-500 Mława, Stary Rynek 19

tel. 23 654 33 82, fax 23 654 36 52

sekretariat@mlawa.pl, www.mlawa.pl

Mława, 06 czerwca 2024 roku

WI.271.19.2024.SK

AS-PROJEKT Adam Stypik
ul. Dywizjonu 303 35C/13
80-462 Gdańsk

Dotyczy: opracowania dokumentacji technicznej na rozbudowę odcinka ul. Bednarskiej w Mławie w ramach zadania "Budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Mława - poprawa infrastruktury drogowej"

W odpowiedzi na pisma z dnia 28 maja 2024 roku w sprawie zaopiniowania przedłożonych projektów:

- a. kanalizacji deszczowej,
- b. branży drogowej,
- c. czasowej organizacji ruchu
- d. stałej organizacji ruchu.

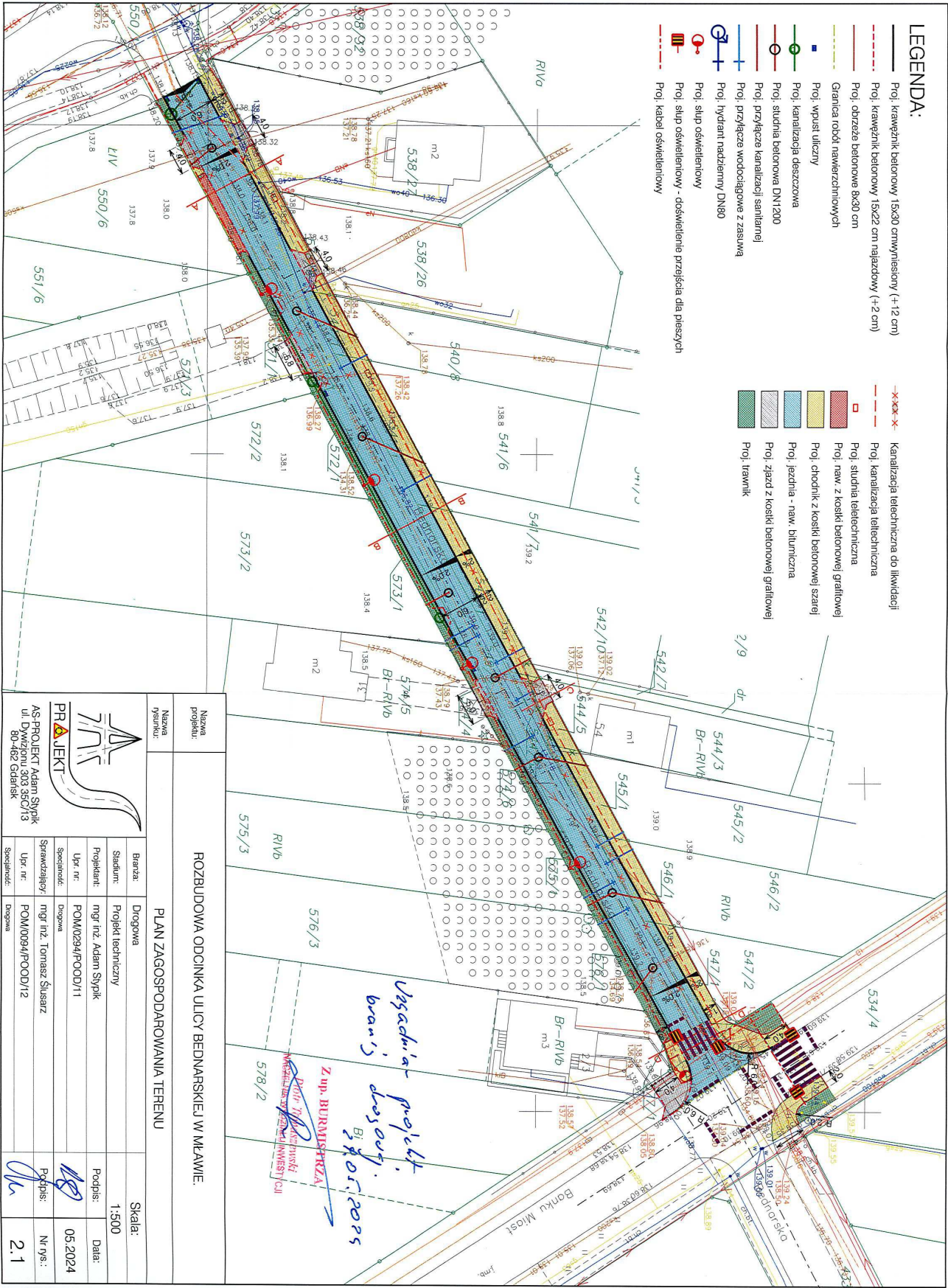
W załączniku przekazuję zaopiniowane pozytywnie w/w projekty.

**ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU INWESTYCJI**

Dariusz Nieznański

Załączniki:

1. Projekt kanalizacji deszczowej (2- egz.),
2. Projekt branży drogowej (2- egz.),
3. Projekt czasowej organizacji ruchu (2- egz.),
4. Projekt stałej organizacji ruchu (2- egz.).



10.2. Narada koordynacyjna G.6630.2.76.2024

STAROSTA MŁAWSKI

Mława 2024-07-25

Nr G.6630.2.76.2024

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2024-07-25

Wnioskodawca: AS-PROJEKT Adam Stypik

80-462Gdańsk Dywizjonu 30335C/13

Inwestor: Miasto Mława

06-500Mława

Stary Rynek19

Lokalizacja: Młswa

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

- 1 projekt sieci telekomunikacyjnej
- 2 projekt sieci wodociągowej
- 3 projekt sieci innej
- 4 projekt sieci kanalizacyjnej
- 5 projekt przyłącza kanalizacyjnego

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Nazwa Instytucji Osoba reprezent.	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków "WOD-KAN" Spółka z o.o.	Zasina Grzegorz 2024-07-22 15:07:29	Uzgodniono. Zachować normowe odległości od infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
2	Pietrak Tomasz SGT EuRoPol Gaz.S.A.	 2024-07-23 12:13:44	brak uwag
3	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Głazewski Arkadiusz 2024-07-19 12:20:16	brak uwag

4	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku	Kaszubski Rafał	brak uwag
---	--	-----------------	-----------

Treść protokołu uzgodniono z uczestnikami narady koordynacyjnej.



Signed by /
Podpisano przez:
Arkadiusz Wiesław
Głazewski
Date / Data:
2024-07-25 09:21

Arkadiusz Głazewski
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
/podpisano elektronicznie/

Signed by /
Podpisano przez:
Adam Stypik
Date / Data:
2024-07-19
09:44

Za zgodność mapy do celów projektowych w zakresie treści, skali i znaków.

Nazwa firmy		Nazwa firmy		Nazwa firmy		Nazwa firmy	
ROZDUBOWA ODGINIA ULICY BEDNARSKIEJ W MIŁCIE		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Plan zagospodarowania terenu		Plan zagospodarowania terenu	
Branża		Branża		Drogiowa		Skala	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		1:500	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Data	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		06.2024	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Nr rys.	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		21	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	
Nazwa		Nazwa		Nazwa		Pojęcie	



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

work: 7.193.15.19.3.4; 7.193.15.19.4.3
7.193.15.24.12; 7.193.15.24.21

Obreń: 14 1301 1.0010 MŁAWA

Gmina: 14 1301 1 MŁAWA

mapa wykonana przez:
Usługi Geodezyjne sp. z o.o.
26-500 Międzybuzie ul. Warszawska 1/8

Wojciechowski Leszek
ul. Ryńska 10
00-610 Warszawa

Page 48 of 100
Date: 2024-05-20

1000 JOURNAL OF CLIMATE

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

10.3. Uzgodnienie Vectra L.dz. 03/07/2024/Łomża



Łomża, 2024-07-24

L.dz. 03/07/2024/Łomża

AS-PROJEKT Adam Stypik
ul. Dywizjonu 303 35C/13
80-462 Gdańsk

Dotyczy: **Projektu technicznego branża telekomunikacyjna w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie”**

Uzgadnia się projekt techniczny przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Multimedia Polska Sp. z o.o. kolidującej z projektowanym układem drogowym odcinka ul. Bednarskiej w miejscowości Mława.

Tel. kontaktowy: 661 297 550.

Partner ds. Ewidencji Sieci Robert Borawski R.Borawski@multimedia.pl Tel. 691 767 643	Elektronicznie podpisany przez Robert Borawski Data: 2024.07.24 09:37:38 +02'00'
--	---

11.0. Warunki techniczne L.dz. 02/06/2024/Łomża

Łomża, 2024-06-12

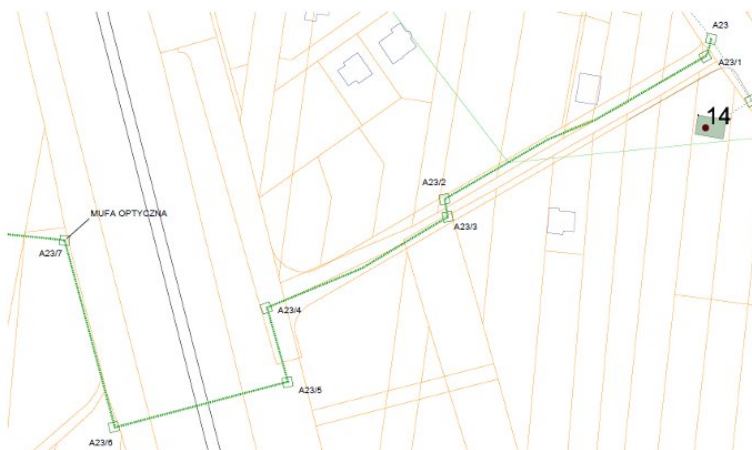
L.dz. 02/06/2024/Łomża

AS-PROJEKT Adam Stypik
ul. Dywizjonu 303 35C/13
80-462 Gdańsk

Dotyczy: **Rozbudowa fragmentu ulicy Bednarskiej w Mławie.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.05.2024r. przekazujemy Warunki Techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury Multimedia Polska Grupa Vectra.

1. Na terenie planowanej inwestycji znajdują się następujące elementy infrastruktury Spółki:
 - studnie telekomunikacyjne SK-2,
 - kanalizacja teletechniczna 2-otworowa (110x3.0),
 - kabel optyczny 24J w rurze wtórnej HDPE 40.
2. W celu przebudowy i przełożenia doziemnych urządzeń teletechnicznych należy:
 - wybudować kanalizację teletechniczną 2-otworową (110x3.0) po nowej trasie,
 - wybudować studnie kablowe,
 - rozłączyć kabel światłowodowy w mufie znajdującej się w studni A23/7 i wycofać poza obszar przebudowy,
 - zaciągnąć kabel w rurze wtórnej HDPE 40 po nowej trasie i przywrócić połączenia w mufie.



Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.

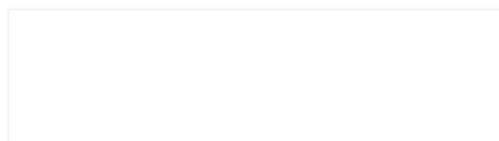
Multimedia Polska sp. z o.o. ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, www.multimedia.pl infolinia 601 601 601
NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000861530
Kapitał zakładowy: 424 550 850,00 PLN

2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami - maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności wykonując przekładkę w oknie serwisowym w godz. 00.00 – 6.00.
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Multimedia Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Multimedia Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
6. **Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej oraz na podstawie zatwierdzonego przez Multimedia Polska, Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, Łapy, ul. Handlowa 9 projektu wykonawczego.**
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania Infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Multimedia Polska projektem pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
9. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością.
10. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury Multimedia Polska Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania inwestorowi placu budowy.
11. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
12. Prace budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych posiadającej udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
13. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej) oraz dokonania odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Multimedia Polska jest między innymi przekazanie jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji podwykonawczej.



15. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Multimedia Polska prace minimum 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Wykonywanie prac na sieci Multimedia Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania.
16. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac kierować na adres: **Multimedia Polska Sp. z o.o., Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Handlowa 9, 18-100 Łapy; Pan Włodzimierz Perkowski.**
17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Multimedia Polska zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994, art.3 pkt. 14, co najmniej na 14 dni przed planowanym odbiorem.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Tel. kontaktowy: 661 297 550



12.0. Część rysunkowa