



M STUDIO Maciej Wojnowski, ul. Gen. W. Sikorskiego 1/17c, 86-100 Świecie
tel. kom. 693 375 987, e-mail: maciej.wojnowski@gmail.com
NIP: 559-185-56-63, REGON: 340536042

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce

TOM III

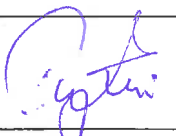

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Przebudowa kolizji teletechnicznych

Inwestor: Gmina Drzycim
ul. Podgórna 10
86-140 Drzycim

Kategoria obiektów budowlanych: XXVI

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudzinski	DTT-TU/2114/01/U	
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	

Maj 2020 r.

egz. 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

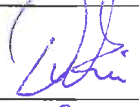

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA	4
III. WARUNKI TECHNICZNE	8
IV. ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	13
V. UZGODNIENIA.....	16
VI. CZĘŚĆ OPISOWA.....	19
1. Przedmiot opracowania	20
2. Podstawa opracowania.....	20
3. Inwestor.....	20
4. Zakres rzeczowy	20
5. Oddziaływanie na środowisko.	21
6. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach chronionych.	21
7. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach szkód górniczych.	21
8. Zakres oddziaływania inwestycji.	21
9. Stan istniejący	21
10. Projektowane zagospodarowanie terenu	22
11. Obowiązujące normy.....	22
12. Materiały podstawowe.	23
13. Uwagi końcowe.....	23
VII. INFORMACJA BIOZ.....	24
VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	27
1. Mapa poglądowa rys. 1.1	28
2. Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8	29-34
3. Schemat ideowy rys. 3.1	35

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (ze zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlano-wykonawczy: „**Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce – przebudowa kolizji teletechnicznych**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudziński	DTT-TU/2114/01/U	
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	

II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2114/01/U

Na podstawie art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Dudzińskiego z dnia 05.10.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Dariuszowi Dudzińskiemu**
urodzonemu **08.12.1974 r. w Chojnicach**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

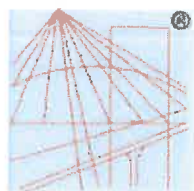
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 §2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwad będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.348 z późn. zm.).

z up
ZASTĘPCA PREZESA

dr inż. Andrzej Bujak



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8KF-P19-AE7 *

**Pan Dariusz Dudziński o numerze ewidencyjnym POM/BT/0536/04
adres zamieszkania ul. Żurawinowa 15, 89-606 Charzykowy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:**

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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

Warszawa, dnia 06.09.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ *1648* /99

DECYZJA Nr 1688/99/U

Pan **inż. Wojciech Binger**
urodzony dnia **17.02.1974 r. w Sępólnie Krajeńskim**

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 16.06.1999 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
inż. Mieczysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XTQ-ZBV-37H *

Pan WOJCIECH BINGER o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0589/04

adres zamieszkania ul. KRÓTKA 15, 86-061 BRZOZA

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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

III. WARUNKI TECHNICZNE



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

M STUDIO
Maciej Wojnowski
ul. Gen W. Sokorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Łódź, 20 marzec 2020r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-11184/20.

Temat: Ogólne Warunki Techniczne dotyczące przebudowy/zabezpieczenia sieci OPL w związku z realizacją zadania pn. „Droga gminna 16 w Dąbrówce”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek dotyczący realizacji zadania dotyczącego przebudowy „Drogi gminnej 16 w Dąbrówce”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę/zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Zabezpieczenie/przebudowa kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej Orange Polska – doziemnych kabli miedzianych poza rejon kolizji na odcinku z projektowanym układem drogowym. Pod projektowaną nawierzchnią drogi, wjazdami, parkingami, zatokami postojowymi i przystankowymi istniejącą kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zabezpieczenia wykonać w miejscach projektowanych zjazdów i po 1m poza ich obrys. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego i kanalizacji teletechnicznych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .

3. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Bydgoszczy; oraz inspektora nadzoru.
7. Roboty budowlano–montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12.
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi: Jacek Madajski tel. 503 037 881). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie

specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

12. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61

DISU.RN_WUUiI_Bydg@orange.com

14. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
18. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem


Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

IV. ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.192.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 27.05.2020 r. do 28.05.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.)

Przedmiot narady:	Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce- sieć telekomunikacyjna, Gmina: Drzycim Obręb: Dąbrówka, dz.: 5/1 ark.1, 5/2 ark.1, 10 ark.1, 11 ark.1, 12 ark.1, 14/3 ark.1, 15 ark.1, 16 ark.1, 22 ark.2
Lokalizacja:	Gmina: Drzycim Obręb: Dąbrówka, dz.: 5/1 ark.1, 5/2 ark.1, 10 ark.1, 11 ark.1, 12 ark.1, 14/3 ark.1, 15 ark.1, 16 ark.1, 22 ark.2
Wnioskodawca:	M STUDIO MACIEJ WOJNOWSKI ul. Gen.Władysława Sikorskiego 1/17c, 86-100 Świecie
Inwestor:	GMINA DRZYCIM ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
Projektant:	DARIUSZ DUDZIŃSKI Inne upr.: budowlane: 2114/01/U
Przewodniczący:	Dorota Waldowska
Miejsce narady:	Świecie ul.Hallera 9
Sposób przeprowadzenia narady:	inny
Data wpływu:	11.05.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

Projektowane sieci:

- WGK.I.ZUD.6630.301.2019 Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4,kV dz 16, 11 oraz rozbiórka przyłącza napowietrznego dz 9/1 obręb Dąbrówka, Gmina: Drzycim
 Obręb: Dąbrówka, dz.: 9/1 ark.1, 11 ark.1, 16 ark.1

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 38A; 86-100 Świecie NIP:777 002 06 40 tel. 52 31 32 231	Do przekazanych kart numer 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 i 2.7 inwestycji nie wnoszę uwag.	Grzegorz Klamann grzegorz.klamann@operator.enea.pl Radosław Krakowiak radoslaw.krakowiak@operator.enea.pl Adam Lukowski adam.lukowski@operator.enea.pl Zbigniew Rydzkowski zbigniew.rydzkowski@operator.enea.pl
2	EXATEL S.A. ul.Perkuna 47; 04-164 Warszawa NIP: 527-010-45-68 tel. 22 340 62 34 tel. 22 340 68 26	- bez uwag	Bartosz Borowski bartosz.borowski@exatel.pl Janusz Osowski janusz.osowski@exatel.pl Sławomir Pastuszka slawomir.pastuszka@exatel.pl
3	Gminna Spółka Wodna w Drzycimiu 86-140 Drzycim ul Świecka 12	- uzgodnić z GSW w Drzycimiu	
4	NETIA S.A. ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa	- nieobecni na posiedzeniu	Krzysztof Osiecki krzysztof.osiecki@fiber.com.pl

	NIP:526 020 55 75 adres do korespondencji: ul. Arkońska 6/A4; 80-387 Gdańsk tel. 22 352 67 96		
5	ORANGE POLSKA S.A. Hurt Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź tel. 503-037-881	- nieobecni na posiedzeniu	Jacek Madalski
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy 33-100 Tarnów; ul. Wojciecha Bednarowskiego 16 NIP: 525 24 96 411 adres do korespondencji: ul. Jagiellońska 42 ; 85-097 Bydgoszcz tel. 52-328-53-92; tel. 52-328-51-01	- bez uwag	Ryszard Łodygowski ryszard.lodygowski@psgaz.pl Tomasz Nakielski tomasz.nakielski@psgaz.pl
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. A Mickiewicza 34; 86-300 Grudziądz NIP: 526 24 26 411 tel. 56 450 95 20; tel. 56 450 95 43, tel. 56 450 95 10	- bez uwag	Piotr Schreiber piotr.schreiber@psgaz.pl Arkadiusz Pytyński arkadiusz.pytynski@psgaz.pl Krzysztof Witkowski krzysztof.witkowski@psgaz.pl
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu 86-100 Świecie ul.Gen. Józefa Haller 9 NIP:5590001321	- uzgodnić z PZD w Świeciu	
9	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Departament Eksploatacji Usługi Sieciowej w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz; ul.Marszałka Focha 16 tel. 52 552 18 97; te. 52 552 18 90	- bez uwag	Paweł Witkowiak pawel.witkowiak@pse.pl Marcin Wiśniewski marcin.wisniewski@pse.pl
10	Urząd Gminy Drzycim 86-140 Drzycim; ul. Podgórna 10 NIP:559 100 53 96	- uzgodnić z UG w Drzycimiu	
11	Zakład Gospodarki Komunalnej w Drzycimiu 86-140 Drzycim ul.Świecka 1	- uzgodnić z ZGK w Drzycimiu	
Wnioskodawca			M STUDIO MACIEJ WOJNOWSKI

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

z up. Starosty Świeckiego
Inspektora Geodezji
Dorota Walczewska

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).

V. UZGODNIENIA



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

TELDAR
Dariusz Dudzinski
ul. Żurawinowa 15
89-606 Charzykowy

Łódź: 22 czerwiec 2020r.

Numer pisma: TODDKLU/JM.215-26165/20

Temat: Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci teletechnicznej w ramach realizacji zadania „Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia dokumentacji pn. „Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce”, informujemy, że przedłożoną dokumentację pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, opiniujemy pozytywnie.

W celu zatwierdzenia dokumentacji przez Orange Polska S.A. należy przedłożyć:

- kopię prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych;

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Zgłoszenie rozpoczęcia prac należy przesłać na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
DISU.RN.WUUII.Bydg@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Drzycim, 18.05.2020 r.

RIRG.7230.15.2020

M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. W. Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.05.2020 r., (data wpływu 11.05.2020 r. L.dz. 1274), dotyczący uzgodnienia projektu przebudowy i zabezpieczenia kolidującej linii telekomunikacyjnej na działce nr 16 w msc. Dąbrówka, w związku z planowaną inwestycją pn.: "Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce", opiniuje przedłożony projekt **pozytywnie.**

WOLFF
Marian Krywałd

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

CZĘŚĆ OPISOWA

VI. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych, telekomunikacyjnego słupka kablowego, którego właścicielem jest Orange Polska S.A. Przedmiotowa infrastruktura telekomunikacyjna koliduje z zamierzeniem budowlanym związanym z budową drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce gm. Drzycim.

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (ze zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie* (Dz.U Nr 219 poz. 1864 z 2005 r),
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010 r. (Dz. U. Nr 106, poz. 675)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późn. zm.

3. Inwestor

Gmina Drzycim
ul. Podgórna 10
86-140 Drzycim

4. Zakres rzeczowy

W projekcie przewidziano:

1. przebudowę słupka kablowego rozdzielczego: 1szt.
2. przebudowę telekomunikacyjnej linii kablowej XzTKMXpw 5x2x0,6 w zakresie 230m / 1,195kmpar.
3. przebudowę telekomunikacyjnej linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,6 w zakresie 118m / 0,472kmpar.
4. przebudowę telekomunikacyjnej linii kablowej XzTKMXpw 1x2x0,6 w zakresie 15m / 0,018kmpar.

5. Oddziaływanie na środowisko.

Przebudowywana infrastruktura telekomunikacyjna nie wpływa negatywnie na stan środowiska naturalnego, nie powoduje zanieczyszczeń atmosferycznych, gleby i wody. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w/w. przebudowa nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

6. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach chronionych.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem chronionym przyrodniczo. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach szkód górniczych.

Inwestycja ta nie przebiega na terenie szkód górniczych.

8. Zakres oddziaływania inwestycji.

Inwestycja ma znaczenie lokalne związane z podtrzymaniem możliwości świadczenia usług telekomunikacyjnych na terenie objętym projektem. Oddziałuje na działki ujęte w niniejszym opracowaniu w obszarze pasa drogowego budowanej drogi.

9. Stan istniejący

Teren objęty projektem to pas drogowy drogi gminnej o nawierzchni gruntowej w obszarze niezabudowanym z rozproszoną zabudową zagrodową. Na istniejącą infrastrukturę inżynierską składają się: sieć wodociągowa, podziemna sieć telekomunikacyjna, nadziemna i podziemna sieć elektroenergetyczna.

10. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z przebiegiem trasowym pokazanym na rysunku nr 2 przebudować telekomunikacyjne linie kablowe oraz słupek kablowy poza planowany układ jezdny z masy bitumicznej. Przebudowę rozpocząć od wykonania wykopów kontrolnych w miejscach kolizyjnych. Następnie wykonać wykop dla przebudowywanych linii kablowych i ułożyć kable typu XzTKMXpw 5x2x0,6, 4x2x0,6, 1x2x0,6. Przetawić słupek kablowy o odległość około 1,5m. Przebudowane kable 5x2x0,6, 4x2x0,6 zakończyć w słupku kablowym na łączówce Evs 80 – 10 par. Przełączeń kabli z istniejącymi liniami kablowymi wykonać bez przerw w łączności za pomocą złączy równoległych. Złącza zamknąć w obudowach typu KM-2 i KM-1 zgodnie ze schematem ideowym pokazanym na rys. nr 3.1. Kable ułożyć na głębokości min. 0,7m na 5cm podsypce z piasku. Wstępne przykrycie wykonać piaskiem. W połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego szerokości min. 10cm z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY. Po przestawieniu i przełączeniu kabli wykonać pomiary ze słupka prądem stałym. Przestawiony słupek uziemić uzyskując wynik rezystancji uziemienia nie gorszy niż 100Ω. W miejscach projektowanych wjazdów oraz skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą inżynierską podziemną przebudowywane kable ułożyć w rurach osłonowych HDPE 110/6,3. Kable istniejące pod wjazdami oraz w miejscach przejść poprzecznych pod budowaną jezdnią w przypadku braku rury osłonowej zabezpieczyć rurami dwudzielnymi A 110PS.

11. Obowiązujące normy.

PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.

PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.

ZN-96/TPSA-027. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-028. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

12. Materiały podstawowe.

LP	Materiał	Ilość	Jednostka
1	rura HDPE 110/6,3	m	31
2	rura A 110 PS	m	26
3	kabel XzTKMXpw 5x2x0,6	m	239
4	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,6	m	128
5	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,6	m	18
6	Taśma, ostrzegawcza, nadruk "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", szerokość 10cm	m	370
7	Ośłona złącza KM-2	szt	4
8	Ośłona złącza KM-1	szt	2
9	Łączniki UB2A	szt.	40
10	Łączówka Evs 80-10par	szt	1
11	Uziom obiektu 4,5m	szt	1

13. Uwagi końcowe.

Telekomunikacyjne linie kablowe oraz słupki telekomunikacyjny podlegają wytyczeniu w terenie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną. W trakcie realizacji powinien być sprawowany nadzór ze strony Inwestora lub powołanego przez niego Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Orange Polska S.A.. Wszystkie prace skoordynować z pracami innych branż. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Podczas wykonywania prac budowlano – montażowych należy przestrzegać postanowień zawartych w uzgodnieniach, obowiązujących norm i przepisów technicznych. Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

W przypadku napotkania podczas prac na niezainwentaryzowane kable telekomunikacyjne, energetyczne na kable nałożyć rury dwudzielne.

Opracował

mgr inż. Dariusz Dudziński

VII. INFORMACJA BIOZ

Miejscowość: **Dąbrówka, gm. Drzycim, pow. świecki.**

Obręb ewidencyjny 0004 DĄBRÓWKA, jednostka ewidencyjna DRZYCIM -
ark. 1: 5/3 i 5/4 (po podziale działki 5/1); 5/6 (po podziale działki 5/2); 10/8 i
10/9 (po podziale działki 10); 11/6 i 11/7 (po podziale działki 11); 12/2 (po
podziale działki 12); 14/5 (po podziale działki 14/3); 15; 16; - ark. 2: 22.

Temat: **Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce – przebudowa kolizji
teletechnicznych.**

Inwestor: **Gmina Drzycim
ul. Podgórna 10
86-140 Drzycim**

Data wykonania: **12.06.2020 r.**

Miejsce wykonania: **Świecie.**

Projektant :

mgr inż. Dariusz Dudziński upr. 2114/01/U
*uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych*

Informacja BIOZ

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót i kolejność realizacji prac:

- wykopy robocze,
- odkrycie istniejących kabli przy słupku kablowym.
- wykonanie wykopu dla przebudowywanych linii telekomunikacyjnych.
- przestawienie słupka kablowego.
- montaż uziomu.
- wykonanie złączy równoległych i przełączenie kabli.
- demontaż nieczynnych kabli telekomunikacyjnych.
- pomiary prądem stałym.
- uporządkowanie terenu.

Rodzaj realizowanych prac:

- roboty ziemne związane z wykonaniem wykopu i odkryciem istniejących kabli telekomunikacyjnych,
- roboty ziemne związane z układaniem kabli telekomunikacyjnych ziemnych,
- roboty montażowe związane z posadowieniem słupka kablowego,
- roboty montażowe związane z budową złączy równoległych,
- pomiary prądem stałym kabli miedzianych,
- pomiar rezystancji uziemienia,
- roboty związane z używaniem ostrego sprzętu,

Zagrożenia związane z prowadzeniem robót:

- używanie narzędzi o ostrych końcach,
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu,
- prace przy rozładunku materiałów budowlanych (rury),
- hałas,
- ograniczone przestrzenie,
- wysiłek fizyczny.

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze,
- sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, kaski),
- sprzęt pomiarowy na obecność napięcia,
- zastawy i barierki ochronne,
- tablice ostrzegawcze,
- przerwy w pracy,

- system poleceń i dopuszczzeń do pracy przy urządzeniach pod napięciem.

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:

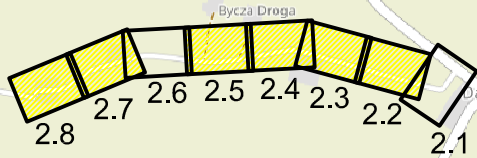
- przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy powyższy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa,
- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacją powinny się zajmować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów, składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie,
- w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty,
- w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty przeprowadzić wyłącznie ręcznie bez używania kilofów,
- podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy budowie ustawić bariery ochronne z napisem „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zapewnić światła ostrzegawcze,
- bariery powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

Projektant :

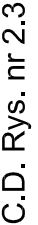
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. 2114/01/U
uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

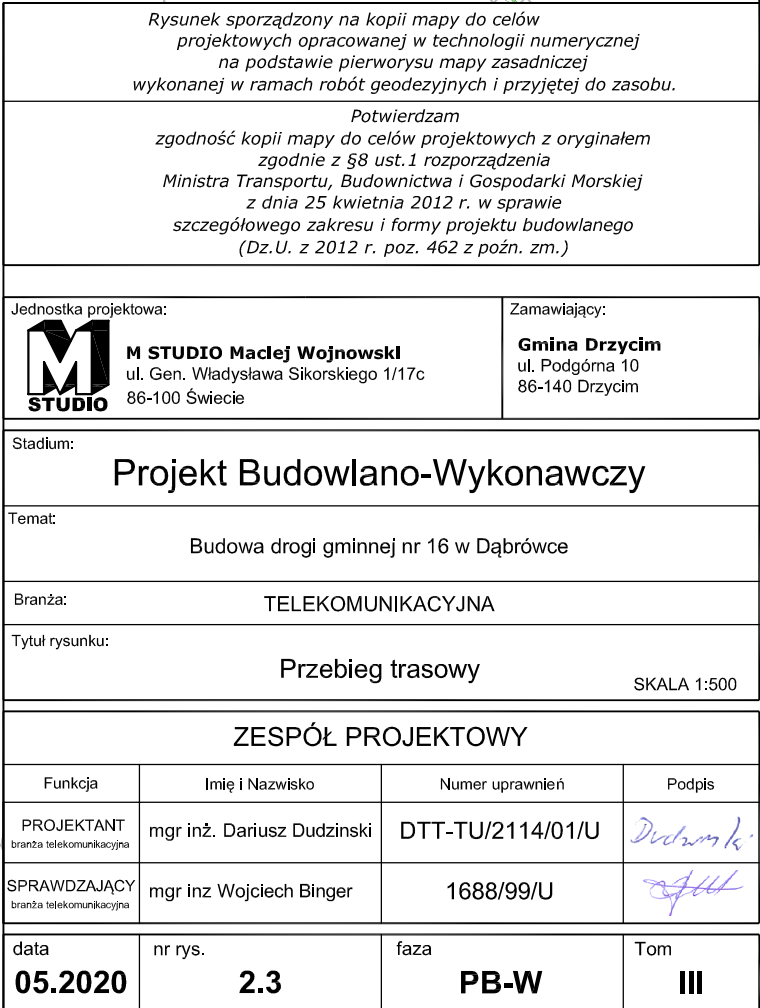
VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

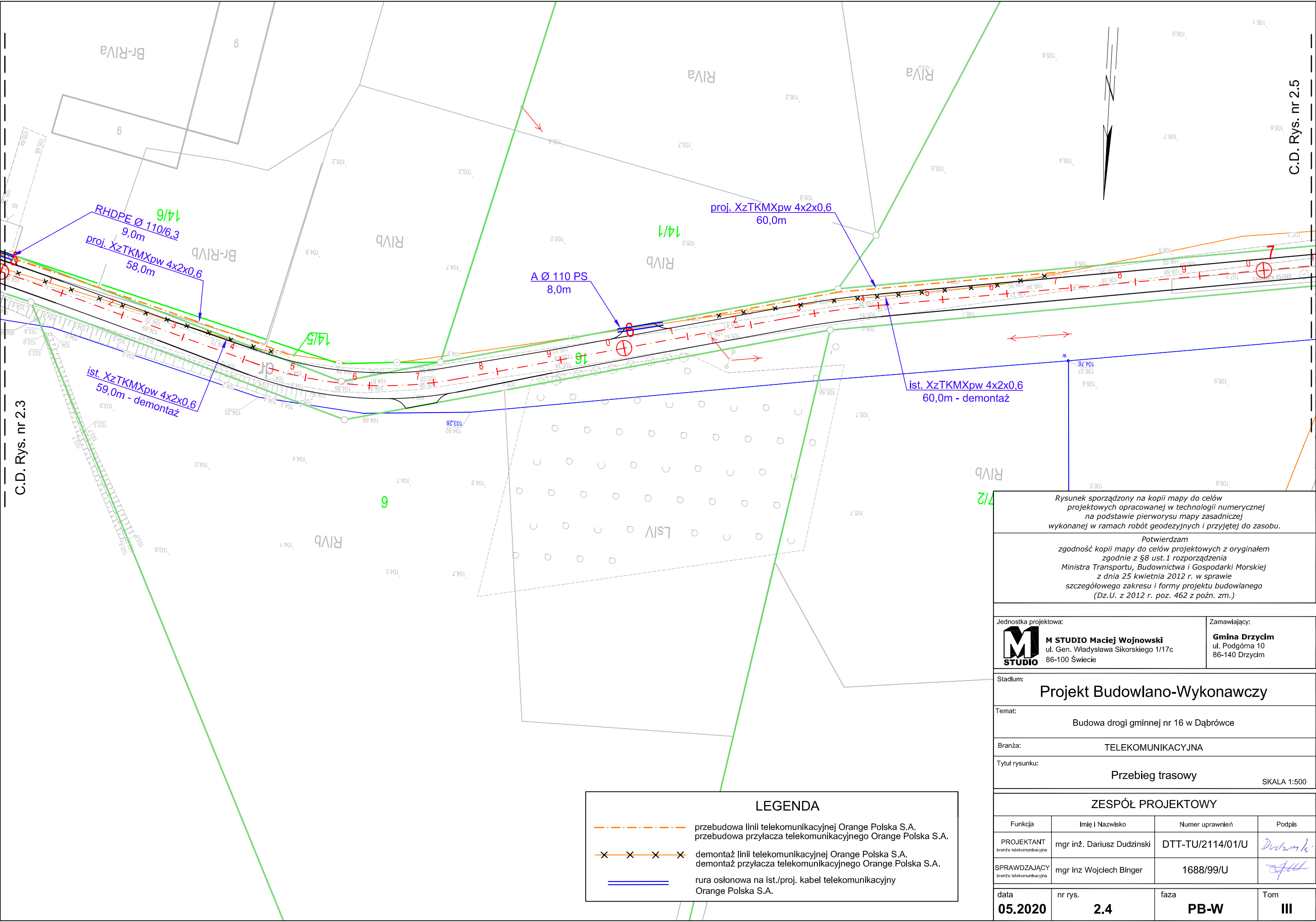
- 1. Mapa pogładowa rys. 1.1**
- 2. Plan sytuacyjny (skala 1:500)rys. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8**
- 3. Schemat ideowy rys. 3.1**



Jednostka projektowa: <div></div> M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: Gmina Drzycim ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim	
Stadlum: Projekt Budowlano-Wykonawczy			
Temat: Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce			
Branża: TELEKOMUNIKACYJNA			
Tytuł rysunku: Mapa poglądowa SKALA ----			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudziński	DTT-TU/2114/01/U	
SPRAWDZAJĄCY branża telekomunikacyjna	mgr inż Wojciech Binger	1688/99/U	
data 05.2020	nr rys. 1.1	faza PB-W	Tom III







C.D. Rys. nr 2.5

C.D. Rys. nr 2.3

Rysunek sporządzony na kopii mapy do celów projektowych opracowanej w technologii numerycznej na podstawie pierworysu mapy zasadniczej wykonanej w ramach robót geodezyjnych i przyjętej do zasobu.

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem zgodnie z §8 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.)

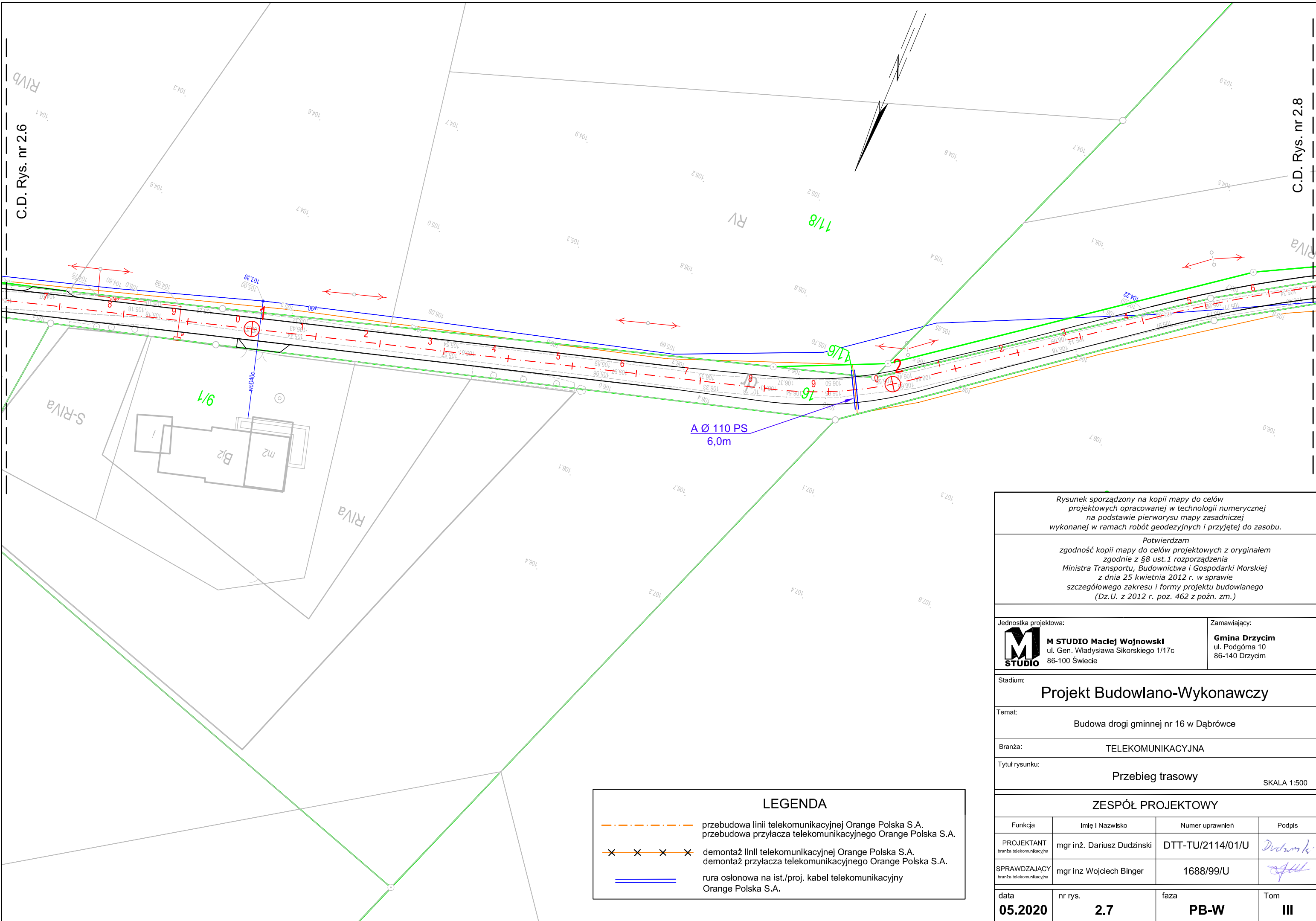
Jednostka projektowa: M STUDIO M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie	Zamawiający: Gmina Drzycim ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim
---	---

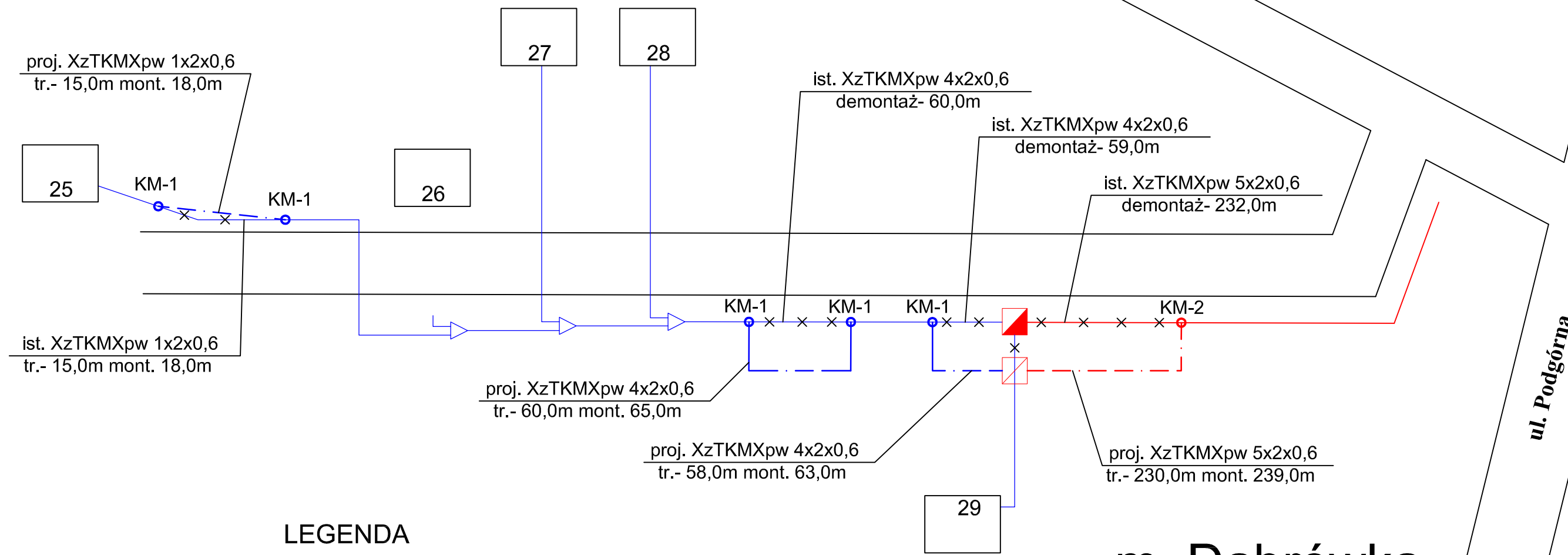
Stadium:	Projekt Budowlano-Wykonawczy		
Temat:	Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce		
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA		
Tytuł rysunku:	Przebieg trasowy		SKALA 1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudziński	DTT-TU/2114/01/U	<i>Dudziński</i>
SPRAWDZAJĄCY branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	<i>Binger</i>
data 05.2020	nr rys. 2.4	faza PB-W	Tom III

LEGENDA

- przebudowa linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.
- × × × × demontaż linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. demontaż przyłącza telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.
- ===== rura osłonowa na ist./proj. kabel telekomunikacyjny Orange Polska S.A.







LEGENDA

- proj. kabel rozdzielczy ziemny
- proj. kabel abonencki ziemny
- ist. kabel ziemny
- ist. kabel do likwidacji
- proj. złącze równoległe
- ist. złącze odgałęźne
- ist. słupek kablowy do demontażu
- przestawiony słupek kablowy

m. Dąbrówka

Jednostka projektowa:		Zamawiający:	
<div><div>M</div><div>STUDIO</div></div> <div>M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie</div>		<div>Gmina Drzycim ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim</div>	
Stadium:			
Projekt Budowlano-Wykonawczy			
Temat:			
Budowa drogi gminnej nr 16 w Dąbrówce			
Branża:			
TELEKOMUNIKACYJNA			
Tytuł rysunku:			
Schemat ideowy			
SKALA ---			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudzinski	DTT-TU/2114/01/U	
SPRAWDZAJĄCY branża telekomunikacyjna	mgr inż Wojciech Binger	1688/99/U	
data	nr rys.	faza	Tom
05.2020	3.1	PB-W	III