

OBIEKT: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej
KOBA sp. z o.o. kolidującej z planowaną
przebudową dróg na os. Tartacznym w
Czarnej Białostockiej

INWESTOR: Gmina Czarna Białostocka
ul. Torowa 14A
16-020 Czarna Białostocka

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Jan Mazur
Nr upr. 1555/99/U

mgr inż. Paweł Jan Mazur
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid.: 1555/99/U
Decyzja P.I.T.I.P.O.I. z 1.04.1999 r.

*Projekt uzgodniono p/s mem
nr 4018C2B z dnia 30.09.2022r.*


Intercom. Telewizja Telefon Sp. z o.o.
Adam Dukut
Kierownik Działu Inwestycji

Intercom. Telewizja Telefon Sp. z o.o.

Egz. nr.

Projekt wykonawczy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidującej z planowaną przebudową dróg na os. Tartacznym w Czarnej Białostockiej

Spis treści

I. Część ogólna

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Zakres robót
- 1.4 Podstawa opracowania

II. Część techniczna

- 2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji
- 2.2 Przebudowa sieci
- 2.3 Uwagi końcowe

III. Zestawienie podstawowych materiałów i przedmiar

IV. Załączniki

Oświadczenie projektanta
Uprawnienia projektanta
WT Koba

V. Część rysunkowa

Rys. 1-2 Schemat przebudowy

I. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa światłowodowej infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidujących z proj. przebudową dróg na os. Tartacznym w Czarnej Białostockiej

1.2 Inwestor.

Inwestorem jest Gmina Czarna Białostocka

1.3 Zakres robót.

| | |
|--|----------|
| - przełożenie rurociągu HDPE 40/3.7 z kablem | 0,004 km |
| - przełożenie kabli ziemnych DAC | 0,443 km |
| - przesunięcie studni SKR-1 | 2 szt. |
| - osłonięcie istn. kabli rurami dwudzielnymi | 89 m |

1.4 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa w skali 1:500
- warunki techniczne KOBA nr W004CZB z dnia 5.04.2022r

II. Część techniczna

2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji

Planowana jest przebudowa dróg gminnych na os. Tartacznym w Czarnej Białostockiej. W ramach inwestycji wybudowane zostaną chodniki i jezdnie z kostki betonowej. Przyszłe zagospodarowanie obiektu koliduje m.in. z odcinkami telekomunikacyjnej sieci doziemnej KOBA.

2.2 Przebudowa sieci

Przebudowę sieci przedstawiono na rys.1 i 2. W ramach niniejszej inwestycji przełożyć należy fragment rurociągu z kablem światłowodowym w okolicy skrzyżowania ul. Gołębiej i Zamiany, przesunąć 2 studnie SKR-1 poza obszar planowanej jezdni i krawężnika oraz przełożyć kable ziemne DAC, które obecnie znajdują się w miejsc planowanej jezdni. Rurociąg i kable DAC układać na głębokości 1 m. Do łączenia kabli DAC stosować dedykowane mufy przystosowane do umieszczenia w ziemi. W miejscu przejścia pod jezdnią zastosować rurę osłonową HDPE a w przypadku istniejących kabli rury dwudzielne AROT A110PS. Przy przesuwaniu studni zachować szczególną ostrożność aby nie uszkodzić znajdujących się w nich kabli. Wymienić ramy i pokrywy istn. studni na typ ciężki klasy D400.

Prace należy wykonać przed ułożeniem nawierzchni i przed pracami związanymi z urządzeniem docelowym terenu. Końce rur osłonowych dokładnie uszczelnić.

Po dokonaniu przebudowy należy dokonać pomiarów reflektometrycznych przebudowanych odcinków.

2.3 Uwagi końcowe

Trasę projektowanego rurociągu i kabli DAC należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego, który wykonawca powinien otrzymać wraz z pozwoleniem na budowę. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach.

Przy wykonywaniu prac należy zadbać o minimalizację przerw w pracy przebudowywanych połączeń. W tym celu w pierwszej kolejności ułożyć nowe odcinki rur i słupy. Następnie dokonać montażu kabli. Po zmontowaniu kabli dokonać sprawdzenia połączeń. Następnie odłączyć oraz zdemontować odcinki przewidziane do likwidacji oraz słupy.

W terminie 1 miesiąca przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie Koba Sp. z o.o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok.

W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP. Znakowanie i numeracja kabla powinny być zgodne z postanowieniami normy ZN-96/TP S.A.-002/T.

III. Zestawienie podstawowych materiałów.

Montaż

| | | | |
|---|------------------------------------|------|----|
| 1 | Rura HDPE 75/4,3 | mb | 7 |
| 2 | Rura A110PS | mb | 89 |
| 3 | Rama i pokrywa ciężka studni SKR-1 | kpl. | 3 |
| 4 | Kabel DAC 2J | m | 30 |
| 5 | Mufa dla kabla DAC | kpl. | 1 |

IV. Załączniki

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że projekt: „**Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Koba Sp. z o.o. kolidującej z planowaną przebudową dróg na os. Tartacznym w Czarnej Białostockiej.**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Warszawa, dnia 01.04.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBŁ/ 1527/99

DECYZJA Nr 1555/99/U

Pan **mgr inż. Paweł Jan Mazur**
urodzony dnia **12.06.1969 r. w Białymstoku**

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 **14.01.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

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)

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych**

Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDL-Z91-C2P-4RM *

Pan Paweł Jan Mazur o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0161/04
adres zamieszkania ul. Dębowa 14, 16-002 Dobrzyniewo Fabryczne
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



KOBA Sp. z o. o.
ul. Mieszka I 4 lok. 226
15-054 Białystok

Adres do korespondencji:
ul. Piastowska 11
15-207 Białystok

Gmina Czarna Białostocka
ul. Torowa 14a
16-020 Czarna Białostocka

Nasz znak: W004CZB

Sprawa: Warunki techniczne na przebudowę infrastruktury technicznej

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek o wydanie warunków technicznych na zabezpieczenie i przebudowę infrastruktury technicznej będącej własnością Koba Sp. z o. o., kolidującej z opracowywanym projektem przebudowy dróg na osiedlu Tartacznym (ul. Kosińskiego, Zmiany, Gołębia, Piłsudskiego) w Czarnej Białostockiej - Koba Sp. z o. o. poniżej przedstawia następujące warunki:

1. Na **minimum 1 miesiąc** przed rozpoczęciem prac - Inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Koba Sp. z o. o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok o planowanym terminie rozpoczęcia prac budowlanych.
2. W związku z przebudową sieci Koba Sp. z o. o. - Projektant/Inwestor zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych bądź zgód osób trzecich na działki prywatne. Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Koba Sp. z o. o. Zobowiązany jest także do pokrycia kosztów tych zgód. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
3. W celu zabezpieczenia sieci Koba Sp. z o. o. pod projektowanymi wjazdami, zjazdami oraz przejściami poprzecznymi przez drogę zastosować grubościennne dwudzielne rury osłonowe.
4. Przebudować istniejącą kanalizację Koba Sp. z o. o., tak aby poszczególne elementy sieci znalazły się poza obszarem projektowanej nawierzchni z betonu asfaltowego bądź asfaltu – z wyłączeniem przejść poprzecznych przez drogę.
5. Przebudować istniejącą infrastrukturę Koba Sp. z o. o., tak aby załamania sieci, przejścia poprzeczne, przyłącza abonenckie, studnie, słupy oraz słupki telekomunikacyjne znalazły się poza projektowanymi wjazdami, zjazdami oraz zatoką postojową.
6. Projektowane krawężniki oraz obrzeża betonowe umieszczać w odległości min. 0,1m od kanalizacji telekomunikacyjnej.
7. Wymienić ramy i pokrywy studni kablowych na typ ciężki klasa D400. Wykonać regulację wysokościową pokryw dostosowując do projektowanych rzędnych przebudowywanej drogi.

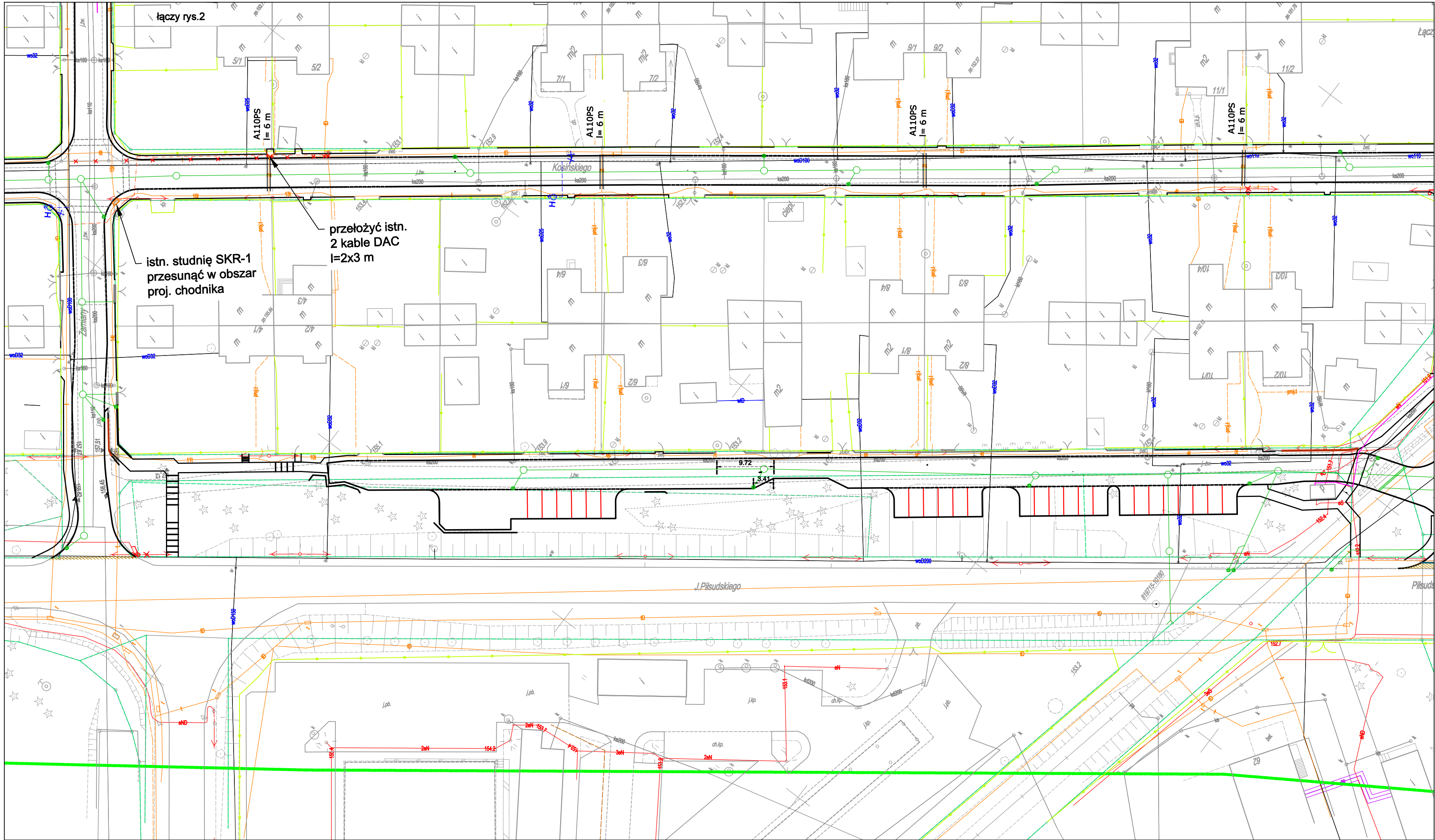
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu zaprojektować zagłębienie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z wytycznymi w normach, decyzjach lokalizacyjnych oraz odległościami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
9. Roboty ziemne w odległości 1m od infrastruktury teletechnicznej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Spółki Koba. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej koszty naprawy poniesie Wykonawca robót.
10. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
11. Projekt przebudowy należy uzgodnić pod kątem zastosowanych rozwiązań z Działem Inwestycji Koba Sp. z o. o.
12. Projekt budowlany i wykonawczy oraz przebudowa infrastruktury technicznej będącą własnością Koba Sp. z o. o. zostaną wykonane na koszt Inwestora.
13. Warunki obejmują okres ważności – 1 rok.

Z poważaniem,


Internet Telefonizacja Sp. z o.o.
Adam Dukat
Kierownik Działu Inwestycji



Internet Telefonizacja Sp. z o.o.

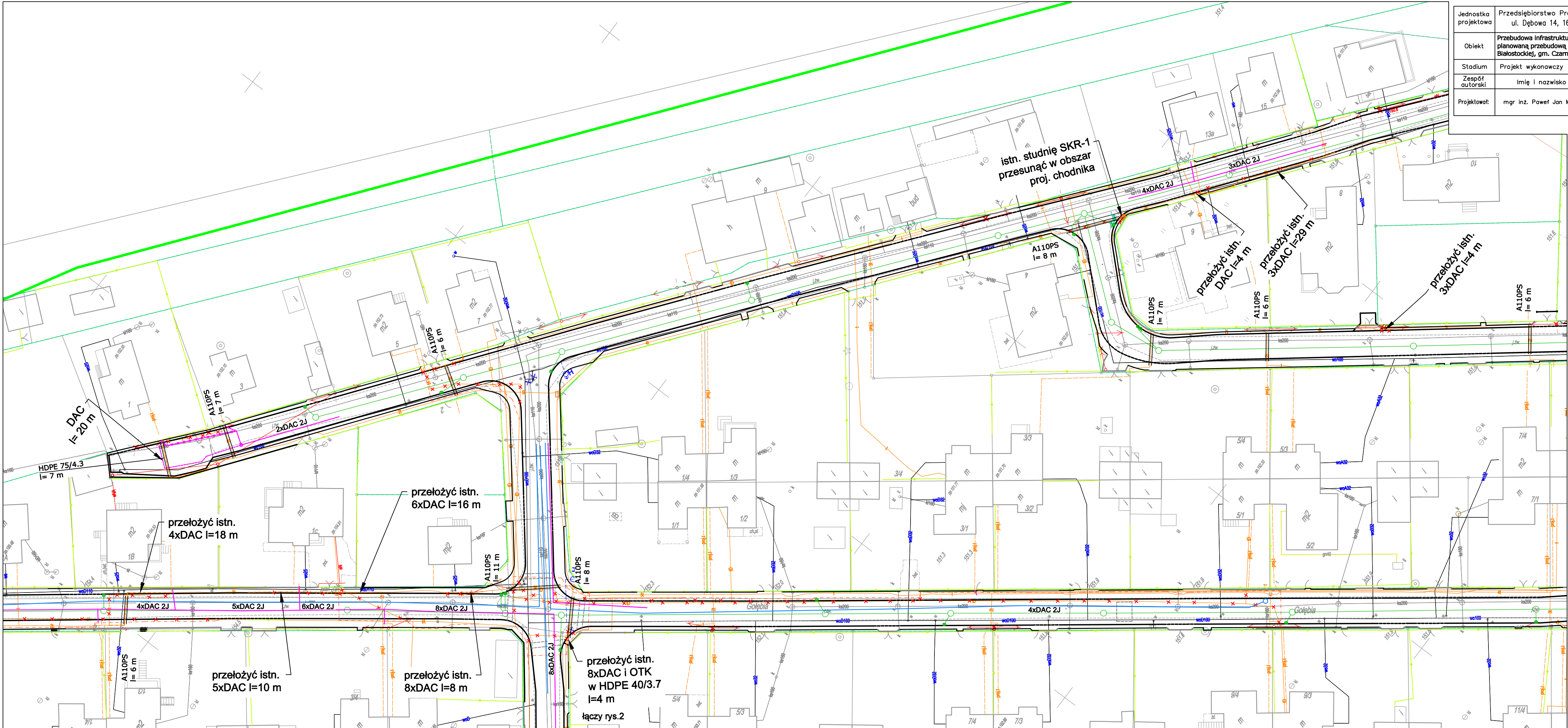
Siedziba: 15-054 Białystok, ul. Mieszka I 4 lok. 226
Biuro: 15-207 Białystok, ul. Piastowska 11a
tel. 85 333 33 33 e-mail: biuro@koba.pl
NIP 966 209 88 18, REGON 362156470, KRS 0000569671



- LEGENDA :**
- trasa kabli telekom. do przebudowy/przełożenia
 - trasa przebudowy kabli telekom. f. KOBA
 - proj. studnia kablowa SKR-1/ lokalizacja studni po przebudowie
 - schemat kabla rozdzielczego OTK w rurociagu HDPE 40/3.7
 - kable likwidowane/ przekładane
 - schemat istn. kabla abon. DAC 2J
 - schemat proj. kabla abon. DAC 2J
 - istn. mufa światłowodowa
 - proj. mufa na kablach DAC 2J
 - trasa przebudowy kabli telekom. ORANGE

UWAGA:
1. Wszystkie kable rozdzielcze typu A-DQ(ZN)B2Yn
2. Wszystkie kable abonenckie typu DAC2j

| | | | | | |
|----------------------|---|--|------------------|---|-------------------------|
| Jednostka projektowa | Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji JPM Paweł J.Mazur ul. Dębowa 14, 16–002 Dobryńewo Fabryczne, tel. 793 930 458 | | |  | |
| Obiekt | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidującej z planowaną przebudową dróg na os. Tartacznym w Czarniej Białostockiej, gm. Czarna Białostocka. | | | skala: 1:500 | nr rysunku: 1 |
| Stadium | | | | | |
| Zespół autorski | Imię i nazwisko | | Nr. uprawnienia | Data | Podpis |
| Projektował: | mgr inż. Paweł Jan Mazur | | 1555/99/U | 04.2022r | |



| | | | | |
|----------------------|--|-----------------|----------|-------------|
| Jednostka projektowa | Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji JPM Paweł J.Mazur ul. Dębowa 14, 16-002 Dobrzyniewo Fabryczne, tel. 793 930 458 | | | JPM |
| Obiekt | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidującej z planowaną przebudową dróg na os. Tartacznym w Czamej Białostockiej, gm. Czama Białostocka. | | skala: | nr rysunku: |
| Stadium | Projekt wykonawczy | | 1:500 | 2 |
| Zespół autorski | Imię i nazwisko | Nr. uprawnienia | Data | Podpis |
| Projektował: | mgr inż. Paweł Jan Mazur | 1555/99/U | 04.2022r | |

LEGENDA :

- trasa kabli telekom. do przebudowy/przełożenia
- trasa przebudowy kabli telekom. f. KOBA
- proj. studnia kablowa SKR-1/ lokalizacja studni po przebudowie
- schemat kabla rozdzielczego OTK w rurociągu HDPE 40/3.7
- kable likwidowane/ przekładane
- schemat istn. kabla abon. DAC 2J
- schemat proj. kabla abon. DAC 2J
- istn. mufa światłowodowa
- proj. mufa na kablach DAC 2J
- trasa przebudowy kabli telekom. ORANGE

UWAGA:
1. Wszystkie kable rozdzielcze typu A-DQ(ZN)B2Yn
2. Wszystkie kable abonenckie typu DAC2j