



DROGOWIEC Sp. z o.o.

DROGOWIEC Sp. z o.o.
ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-333 Białystok
tel. 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl
RS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

Egz.

NAZWA: Przebudowa nawierzchni ulicy Baczyńskiego w Choroszczy wraz z
OBIEKTU: budową i przebudową infrastruktury technicznej

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**
– BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
REJON SZAFY 3A Choroszcz

KATEGORIA: IV; XXV; XXVI
OBIEKTU

ADRES: Choroszcz ul. Baczyńskiego

INWESTOR: **Gmina Choroszcz**
ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz



OPRACOWAŁ:

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Telekom. Projektował:	inż. Dariusz Mocarski	DT-WBT/02430/03/U	

Białystok, 26.09.2018

Zawartość

1 Spis treści

1	Część ogólna	3
1.1	Inwestor	3
1.2	Podstawa opracowania dokumentacji	3
1.3	Zakres rzeczowy robót	3
1.4	Wykonawca robót.....	4
1.5	Projekty związane	4
2	Część techniczna	4
2.1	Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.....	4
2.2	Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.	4
2.3	Uwagi końcowe	5
2.4	Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.	5
3	Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.	6
4	Zestawienie ważniejszych materiałów Orange Polska.....	6
5	Zestawienie ważniejszych materiałów KOBA.	6

1 Część ogólna

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telefonicznej należącej do Orange Polska S.A. oraz Koba Sp. z o.o. kolidującej z projektowaną budową ul. Baczyńskiego w Choroszczy. Rejon szafy 3A.

1.1 Inwestor

Inwestorem robót jest **Gmina Choroszcz, ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz.**

1.2 Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. TTISIOU-36143-075/18/AR z dnia 12.07.2018r wydane przez Orange Polska S.A.

1.3 Zakres rzeczowy robót

Szczegółowy zakres robót budowlanych przebudowy sieci Orange obejmuje:

- budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	0,047
	-----	-----
	km par	0,94
- budowa kabli abonenckich doziemnych	km kab.	0,08
	-----	-----
	km par	0,16
- budowa rur przepustowych HDPE 110/6,3	- 9m	
- wykonanie złącz przelotowych 20p (XAGA43/8)	- 1 szt.	
- wykonanie złącz małoparowych KM	- 2 szt.	
- demontaż kabli rozdzielczych	- 128 m	
- przełożenie kabli doziemnych	- 36m	

Szczegółowy zakres robót budowlanych przebudowy sieci Orange obejmuje:

- przełożenie kabli doziemnych - 7m
- zagłębienie o 20cm istniejącej sieci doziemnej - 50m
- zagłębienie wraz z regulacją wys. studni kablowej - 1 szt.

1.4 Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

1.5 Projekty związane

Projekt związany jest z projektem budowlanym: **„Przebudowa nawierzchni ulicy Baczyńskiego w Choroszczy wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej.”**

2 Część techniczna

2.1 Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A. składająca się z kabli miedzianych doziemnych oraz napowietrznych i firmy Koba składająca się z kabli światłowodowych doziemnych oraz rurociągów kablowych. W związku z kolizją istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać jej przebudowy oraz zabezpieczenia.

2.2 Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Przebudowa sieci Orange Polska S.A.

Projekt obejmuje przebudowę odcinków kabli rozdzielczych doziemnych. Od projektowanego złącza przelotowego przy skrzyżowaniu ul. Baczyńskiego i ul. Mickiewicza wybudować kabel XzTKMXpw10x4x0,5 zgodnie z projektowanym przebiegiem. Projektowane złącze oznaczyć znacznikami elektromagnetycznymi EMS. Kabel wprowadzić na istniejący słup kablowy 3A/08-09 przy posesji ul. Baczyńskiego 19. Kabel zakończyć na istniejącym zespole łączówek. Zdemontować kolidujący odcinek kabla rozdzielczego. Wraz z kablem rozdzielczym należy ułożyć kabel abonencki 2p. do projektowanego złącza małoparowego przy posesji Baczyńskiego 6. Po przełączeniu kabla zlikwidować kolidujący odcinek kabla abonenckiego. Przejście poprzeczne wykonać w rurach osłonowych HDPE 110/6,3.

Na odcinku A-B oraz C-D należy przełożyć istniejący kabel abonencki na projektowaną trasę.

Przebudowa i zabezpieczenie sieci Koba

Na oznaczonych odcinkach na rys.02 A-B należy odkryć istniejącą sieć telefoniczną i zagłębić zachowując min 0,5m przykrycie. Odcinek C-D należy przełożyć na projektowaną trasę. Kable na przejściach poprzecznych oraz pod projektowanymi wjazdami w przypadku braku rury osłonowej należy zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych typu A58PS. Istniejącą studnię kablową należy zagłębić do wysokości projektowanej niwelety chodnika.

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnych należy powiadomić właściciela Koba sp. z o.o., ul. Piastowska 11a, 15-207 Białystok o planowych pracach z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.

2.3 Uwagi końcowe

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

2.4 Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

3 Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

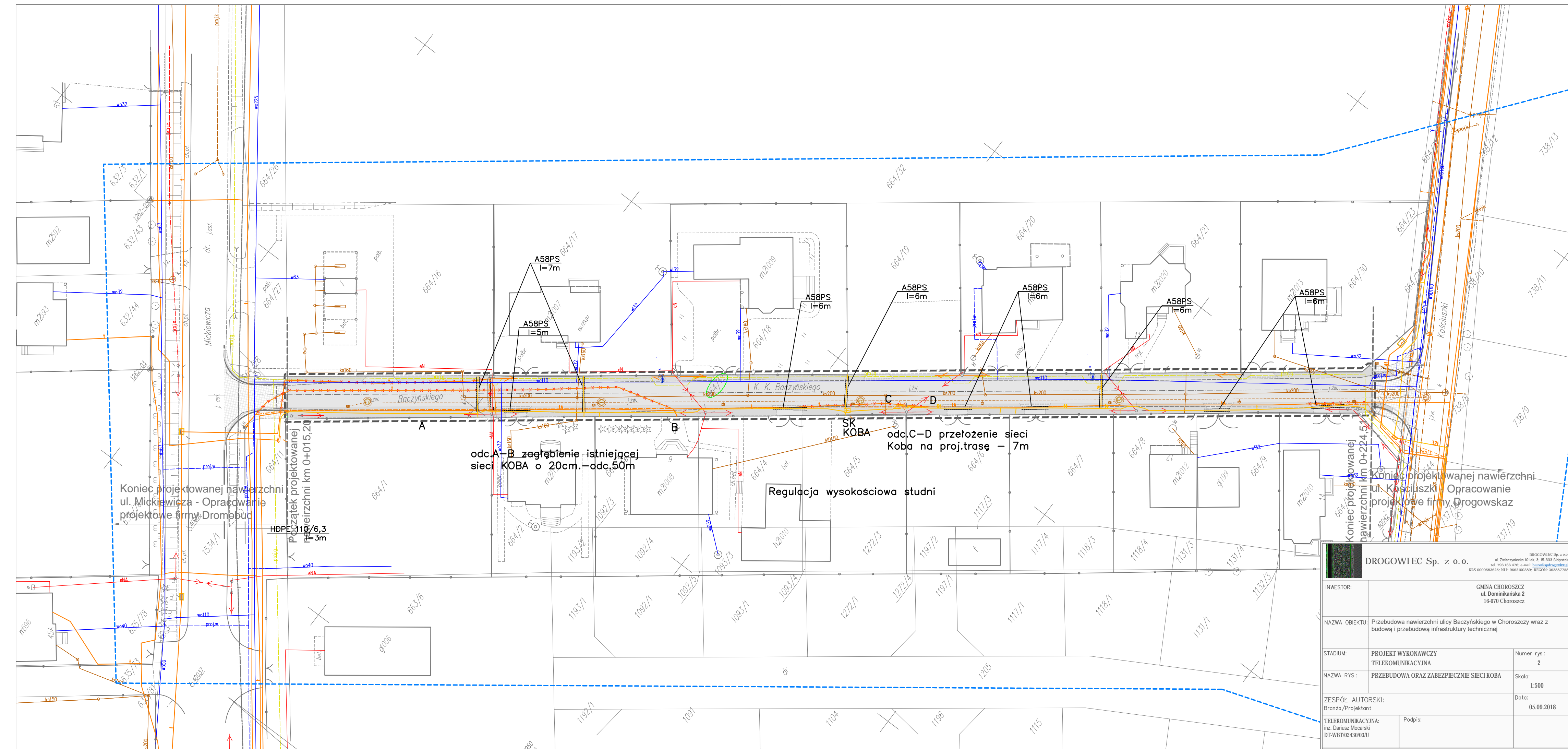
Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych				
	XzTKMXpw 10x4x0,5	47	57	0,94
RAZEM A		47	57	0,94
A. Budowa kabli abonenckich doziemnych				
	XzTKMXpw 2x2x0,5	80	84	0,16
RAZEM A		80	84	0,16

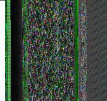
4 Zestawienie ważniejszych materiałów Orange Polska.

Rura HDPE 110/6,3	mb.	9
Rura A110PS	mb.	2
Oslona złączowa XAGA43/8	mb.	1
Oslona złączowa KM	szt.	2
Pojedyncze łączniki żył	mb.	42
Znacznik EMS	szt.	1

5 Zestawienie ważniejszych materiałów KOBA.

Rura A58PS	mb.	61
------------	-----	----



	DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3, 15-333 Białystok tel. 790 106 476; e-mail: biuro@dsgdrogowiec.pl KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758	
	INWESTOR: GMNA CHOROSZCZ ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa nawierzchni ulicy Baczyńskiego w Choroszczy wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY TELEKOMUNIKACYJNA	Numer rys.: 2
NAZWA RYS.:	PRZEBUDOWA ORAZ ZABEZPIECZENIE SIETKI KOBA	Skala: 1:500
ZESPÓŁ AUTORSKI: Branża/Projektant		Date: 05.09.2018
TELEKOMUNIKACYJNA: inż. Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U	Podpis:	