

PROJEKT WYKONAWCZY

KATEGORIA OBIEKTU: XXV

EGZEMPLARZ: .

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B W MIEJSCOWOŚCI DREŃSTWO, GMINA BARGŁÓW KOŚCIELNY PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A.

ADRES INWESTYCJI:

Miejscowość: Dreństwo
Gmina: Bargłów Kościelny
Powiat: augustowski

INWESTOR:

Gmina Bargłów Kościelny
ul. Augustowska 47
16-320 Bargłów Kościelny

OBSZAR INWESTYCJI:

Nazwa obrębu / numery działek
Dreństwo: 301, 312, 314.

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
TELEKOMUNIKACYJNA		-----

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna.....	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Podstawa opracowania dokumentacji.....	3
1.4. Zakres rzeczowy robót.....	3
1.5. Wykonawca robót	3
1.6. Projekty związane	3
2. Część techniczna.....	4
2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.....	4
2.2. Przebudowa kabli miedzianych doziemnych sieć Orange Polska S.A.	4
3. Uwagi ogólne.....	4
4. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.....	4
5. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.	6
6. Zestawienie ważniejszych materiałów.....	6
Decyzja o nadaniu uprawnień.....	7
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.	8
Warunki techniczne Orange Polska S.A.....	9
Opinia z narady koordynacyjnej:.....	14

1. Część ogólna

1.1. *Przedmiot opracowania*

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. w związku z kolizją z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 135508B w miejscowości Dreństwo na terenie gminy Bargłów Kościelny.

1.2. *Inwestor*

Inwestorem jest: **Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny.**

1.3. *Podstawa opracowania dokumentacji*

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. TTDSIKU/13465 /IB/21 z dnia 29.03.2022r wydane przez Orange Polska S.A.

1.4. *Zakres rzeczowy robót*

Szczegółowy zakres robót budowlanych na sieci Orange obejmuje:

- | | |
|--|-----------|
| – Budowę kabli doziemnych rozdzielczych (10p) | - 149 mb. |
| – Budowę kabli doziemnych abonenckich (pierwszy kabel) | - 688mb. |
| – Budowę kabli doziemnych abonenckich (każdy kolejny) | - 782 mb. |
| – Wykonanie złącz równoległych 10p | - 1 szt. |
| – Wykonanie złącz małoparowych | - 17 szt. |
| – Demontaż kabli doziemnych | - 1065 mb |

1.5. *Wykonawca robót*

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

1.6. *Projekty związane*

Projekt związany jest z projektami:

Projekt budowlany: „Przebudowa drogi gminnej nr 135508B w miejscowości Dreństwo” – odrębne opracowanie.

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. W związku z kolizjami istniejącej infrastruktury z projektowaną drogą należy dokonać jej przebudowy oraz zabezpieczenia.

2.2. Przebudowa kabli miedzianych doziemnych sieć Orange Polska S.A.

Rys. 1.1.

Od istniejącego słupka kablowego CA DRENSTWO/1-1 wybudować dwa kable abonenckie typu XzTKMXpw 1x2x0,6 oraz XzTKMXpw 3x2x0,6 do km 0+128. Przełączyć bezprzerwowo istniejące kable z projektowanymi za pomocą równoległych łączników żył i osłon złącz małoparowych KM2. Od projektowanych złącz równoległych w km. 1+200 do istniejącego słupka kablowego znajdującego się przy granicy działki 73/1 i 74/1 wybudować kabel rozdzielczy typu XzTKMXDXpw 10x2x0,5 oraz kabel abonencki typu XzTKMXpw 2x2x0,5. Kabel rozdzielczy zakończyć na łączówce szczelinowej 10p w istniejącym słupku. Od słupka do km. 1+584 wybudować kabel typu XzTKMXpw 8x2x0,5 oraz od km. 1+435 do km. 1+584 kabel typu XzTKMXpw 2x2x0,6. Przełączenie kabli wykonać bezprzerwowo za pomocą równoległych łączników żył oraz osłon kablowych

Rys. 1.2.

Wybudować kable abonenckie zgodnie z rysunkiem 1.2. Stosować kable abonenckie typu XzTKMXpw z żyłami 0,5 i 0,6. Przełączenia kabli wykonywać w sposób bezprzerwowo stosując równoległe łączniki żył oraz osłon kablowych typu KM.

Przejścia poprzeczne przez drogę oraz wjazdy wykonać w rurach ochronnych typu HDPE110/6,3. Istniejące kable zabezpieczyć na projektowanych wjazdach oraz przepustach za pomocą rur dwudzielnych.

3. Uwagi ogólne

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T 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.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T 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.

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 (wymienionych na stronie tytułowej) i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

5. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych				
	XzTKMXDXpw 10x2x0,5	149	165	1,49
RAZEM A		149	165	1,49
B. Budowa kabli abonenckich doziemnych o żyłach 0,5				
	XzTKMXpw 8x2x0,5	502	540	4,016
	XzTKMXpw 4x2x0,5	176	183	0,704
	XzTKMXpw 2x2x0,5	279	307	0,558
RAZEM B		957	1030	5,278
B. Budowa kabli abonenckich doziemnych o żyłach 0,6				
	XzTKMXpw 3x2x0,6	116	130	0,348
	XzTKMXpw 2x2x0,6	397	431	0,794
RAZEM C		513	561	1,142

6. Zestawienie ważniejszych materiałów.

1.	Kabel XzTKMXDXpw 10x2x0,5	mb.	165
2.	Kabel XzTKMXpw 8x2x0,5	mb.	540
3.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	mb.	183
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	mb.	307
5.	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,6	mb.	130
6.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	mb.	431
7.	Rura A110PS	mb.	15
8.	Oslona złącza	kpl.	1
9.	Oslona złącza małoparowa	szt.	17
10.	Znaczniki EMS	szt.	1
11.	Rura HDPE110/6,3	mb.	29

Warunki techniczne Orange Polska S.A.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

DROGOSFERA
Marcin Sierkowski
ul. Wrocławska 15
16-400 Suwałki

Lublin, 29 marca 2022 r.

Numer pisma: TTDSIKU/13465 /IB/21
Temat: Przebudowa drogi gminnej nr 135508B w miejscowości Dreństwo

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 25 03 2022 r. dotyczący przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudowa drogi gminnej nr 135508B w miejscowości Dreństwo”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej na odcinkach kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami inwestycyjnymi. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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 z późn. zmianami);
2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - Zachować normatywne wysokości przykrycia istniejącej sieci doziemnej min 0,7 mb w stosunku do nowych rzędnych terenu ;

3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. 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).
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 z późn. zmianami);
6. 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);
7. Roboty budowlane – 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. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych 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 oraz inspektora nadzoru.
9. 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 do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.

12. 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 Solutions30 S.A. (ul. Akacyjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, 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;

13. **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;**
14. 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-onadzor. 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
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a
e-mail: DISU.RNWUUIOI@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 19 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 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
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. 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 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/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) 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

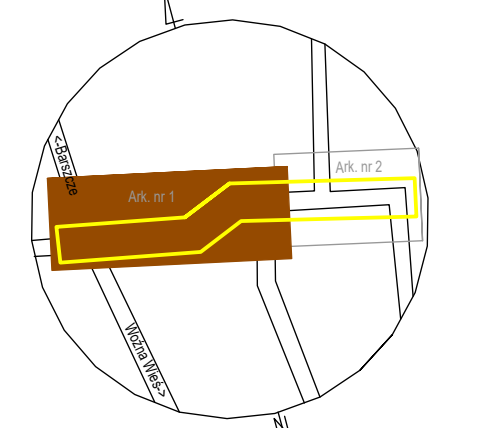

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARKUSZ NR 1 (2)



Nr KERG: GK.6642.363.2022
Nr roboty wykonawcy: 60/2022
Nazwa miejscowości: DREŃSTWO
Jednostka ewidencyjna: 200103_2
Nazwa: Bargłów Kościelny
Obręb ewidencyjny: 0007
Nazwa: DREŃSTWO

Układ współrzędnych: 2000/24
Wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Matryce mapy zasadniczej: 8.206.10.08.3.2; (4.1; 4.3; 4.2)
Oznaczenie granic obszaru opracowania

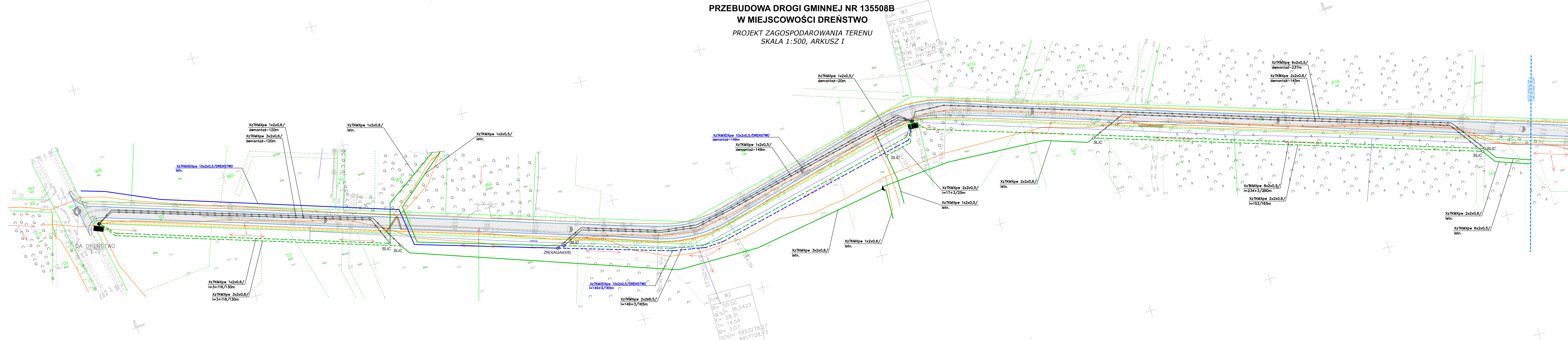
Oznaczenie i informacja o skutkach
gruntownych mających wpływ
na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji:

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest oparty w bazie danych
ewidencyjnych gruntów i budynków:

Niniejszą mapę sytuacyjno-wysokościową opracował:
geodeta Marek Kacprzyk
nr uprawnień 21873

Mapa aktualna na dzień: 2022-03-24
Data opracowania mapy: 2022-03-25
MDCP\Geodeta.jpg

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B
W MIEJSCOWOŚCI DREŃSTWO
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500, ARKUSZ I



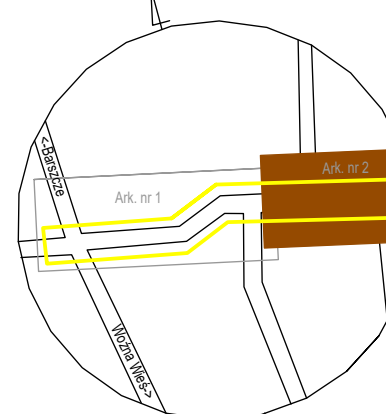
Województwo: podlaskie
Powiat: augustowski
Jednostka ewidencyjna: Dreństwo
Obręb ewidencyjny: Bargłów Kościelny

LEGENDA:

- zakres opracowania
- 479 - granice i numery działek istniejących
- działki wchodzące w zakres inwestycji
- istniejąca krawędź jezdni
- istniejąca sieć energetyczna kablowa
- istn. sieć energetyczna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna kablowa
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejące przepusty pod zjazdami indywidualnymi
- proj. rury osłonowe dwudzielne Arot PS
- projektowana oś jezdni
- proj. krawędź jezdni bitumicznej
- proj. krawędź poboczy z kruszywa
- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej
- projektowana nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 30%
- projektowane spadki poprzeczne naw. bitumicznej
- drzewa przeznaczone do wycinki
- projektowane przepusty PP lub PEHD fl 400

OPRACOWANIA: TYTUŁ	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B W MIEJSCOWOŚCI DREŃSTWO od drogi powiatowej nr 1212B do drogi nr 81		
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
LOKALIZACJA OBJEKTU:	miejscowość: Dreństwo; gmina: Bargłów Kościelny; powiat: augustowski.		
PROJEKTANT: BR. DROGOWEJ	inż. Dariusz Mocarski nr upr. DT-WBT/02430/03/U		PODPIS:
SKALA: 1:500	NR RYS. 1.1	DATA: Kwiecień 2022 r.	

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARKUSZ NR 2 (2)



Nr KERG: GK.6642.363.2022
Nr roboty wykonawcy: 60/2022
Nazwa miejscowości: DREŃSTWO
Jednostka ewidencyjna: 200103_2
Nazwa: Bargłów Kościelny
Obręb ewidencyjny: 0007
Nazwa: DREŃSTWO

Układ współrzędnych: Prostopadły, płaskich
Wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Matryce mapy zasadniczej: 6.206.10.08.4.4; (10.3.3)

Oznaczenie i informacja o skutkach
gruntowych mających wpływ
na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji:

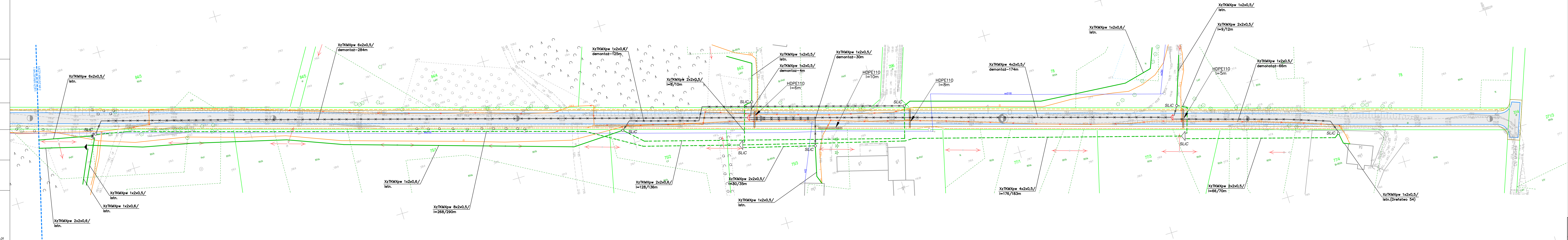
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest objęty w bazie danych
ewidencyjnych gruntów i budynków:

Niniejszą mapę sytuacyjno-wysokościową opracował:
geodeta Marek Kacprzyk
nr uprawnień 21873

Mapa aktualna na dzień: 2022-03-24
Data opracowania mapy: 2022-03-25

MDCP\Geodeta.jpg

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B
W MIEJSCOWOŚCI DREŃSTWO
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500, ARKUSZ II



Województwo: podlaskie
Powiat: augustowski
Jednostka ewidencyjna: Dreństwo
Obręb ewidencyjny: Bargłów Kościelny

- LEGENDA:**
- zakres opracowania
 - 479 - granice i numery działek istniejących
 - działki wchodzące w zakres inwestycji
 - istniejąca krawędź jezdni
 - istniejąca sieć energetyczna kablowa
 - istn. sieć energetyczna napowietrzna
 - istn. sieć telekomunikacyjna napowietrzna
 - istniejąca sieć wodociągowa
 - istniejące przepusty pod zjazdami indywidualnymi
 - proj. rury osłonowe dwudzielne Arot PS
 - projektowana oś jezdni
 - proj. krawędź jezdni bitumicznej
 - proj. krawędź poboczy z kruszywa
 - projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej
 - projektowana nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 30%
 - projektowane spadki poprzeczne naw. bitumicznej
 - drzewa przeznaczone do wycinki
 - projektowane przepusty PP lub PEHD fl 400

OPRACOWANIA: TYTUŁ	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B W MIEJSCOWOŚCI DREŃSTWO od drogi powiatowej nr 1212B do drogi nr 81		
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
LOKALIZACJA OBJEKTU:	miejscowość: Dreństwo; gmina: Bargłów Kościelny; powiat: augustowski.		
PROJEKTANT: BR. DROGOWEJ	inż. Dariusz Mocarski nr upr. DT-WBT/02430/03/U		PODPIS:
SKALA:	1:500	NR RYS.	1:2
DATA:	Kwiecień 2022 r.		