

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Inwestycja: Przebudowa ulic Okrzei, Krótkiej i Bogusława X oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Koszalińskiej 62 i 83 w Karlinie, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Etap 2.

Branża: drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna

Obiekt: przebudowa dróg gminnych, kanalizacji deszczowej, oświetlenia drogowego i budowa kanalizacji teletechnicznej w zakresie ulicy Bogusława X oraz ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Krótkiej do ulicy Nadbrzeżnej i Koszalińskiej

Kategoria obiektu: IV, XXV, XXVI

Adres: droga gminna - ul. Bogusława X oraz Stefana Okrzei na odcinku od ulicy Krótkiej do ulicy Nadbrzeżnej i Koszalińskiej, dz. nr 129 obr nr 004 Karlino, dz. nr 70/1, 76/6, 99/3, 118, 234/6, 238, 240, 247, 250/2, 251/1, 251/2, 252 obr. nr 005 Karlino

Inwestor: Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant branża drogowa: mgr inż. Jędrzej Mohr	do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16	
Sprawdzający branża drogowa technik Bogdan Miłosz	w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg - nr UAN/N/7210/324/86	
Projektant branża sanitarna: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0186/PWOS/08	
Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Monika Machniewska	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0103/PWOS/12	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Grzegorz Pawłowski	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0164/PWOE/06	
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Piotr Szmaro	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0245/PWBE/15	
Projektant branża teletechniczna: mgr inż. Mariusz Łyczak	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 - nr 0066/96/U	
Sprawdzający branża teletechniczna: Marian Łyczak	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 oraz stacyjnych - nr 0074/96/U	

Tom 1: Projekt zagospodarowania terenu

Oświadczenie projektantów.....	3
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.....	4
Rys. nr 1: Plan orientacyjny.....	9
Rys. nr 2: Projekt zagospodarowania terenu.....	10
Załącznik - uzgodnienia i opinie.....	11

Tom 2: Projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej

Tom 3: Projekt architektoniczno-budowlany branży sanitarnej

Tom 4: Projekt architektoniczno-budowlany branży elektrycznej

Tom 5: Projekt architektoniczno-budowlany branży teletechnicznej

Oświadczenie projektantów

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy: „Przebudowa ulic Okrzei, Krótkiej i Bogusława X oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Koszalińskiej 62 i 83 w Karlinie, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Etap 2.” w zakresie: przebudowa dróg gminnych, kanalizacji deszczowej, oświetlenia drogowego i budowa kanalizacji teletechnicznej w zakresie ulicy Bogusława X oraz ulicy Okrzei na odcinku od ulicy Krótkiej do ulicy Nadbrzeżnej i Koszalińskiej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant branża drogowa: mgr inż. Jędrzej Mohr	do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16	
Sprawdzający branża drogowa technik Bogdan Miłosz	w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg - nr UAN/N/7210/324/86	
Projektant branża sanitarna: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0186/PWOS/08	
Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Monika Machniewska	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0103/PWOS/12	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Grzegorz Pawłowski	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0164/PWOE/06	
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Piotr Szmaro	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0245/PWBE/15	
Projektant branża teletechniczna: mgr inż. Mariusz Łyczak	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 - nr 0066/96/U	
Sprawdzający branża teletechniczna: Marian Łyczak	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 oraz stacyjnych - nr 0074/96/U	

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

„Przebudowa ulic Okrzei, Krótkiej i Bogusława X oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Koszalińskiej 62 i 83 w Karlinie, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Etap 2.”

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016.23 z późn. zm.);
- Ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późn. zm.);
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 Poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r. z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.);
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDKiA Gdańsk 2012, wersja 11.02.2013);
- wizja lokalna w terenie;
- uzgodnienia z Inwestorem.

2. Zakres opracowania

Inwestycję pod nazwą: „Przebudowa ulic Okrzei, Krótkiej i Bogusława X oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Koszalińskiej 62 i 83 w Karlinie, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej” podzielono na etapy. Niniejsze opracowanie zawiera projekt przebudowy dróg gminnych etapu 2 - przebudowę jezdni, zjazdów, miejsc postojowych i chodników oraz budowę ścieżki rowerowej - w zakresie ulic i działek:

- część ul. Stefana Okrzei - od ulicy Krótkiej do skrzyżowania z ulicą Nadbrzeżną i Koszalińską, na dz. nr **251/2** obr. nr 005 Karlino,
- ul. Bogusława X, na dz. nr **70/1, 76/6** obr. nr 005 Karlino,

wraz z przebudową infrastruktury technicznej:

- kanalizacji deszczowej, na dz. nr **70/1, 76/6, 118, 234/6, 238, 240, 247** i **251/2** obr. nr 005 Karlino,
- oświetlenia drogowego, na dz. nr **70/1, 76/6, 251/1, 251/2, 252** obr. nr 005 Karlino,

oraz budową:

- kanalizacji kablowej, na dz. nr **129** obr. nr 003 Karlino i dz. nr **70/1, 99/3, 250/2, 251/1, 251/2** obr. nr 005 Karlino.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Projekt przebudowy dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.),

z dowiązaniem geometrycznym i wysokościowym do istniejących, przyległych do zamierzenia budowlanego obiektów. Tym samym nie wprowadza to w otoczeniu inwestycji ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu, w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm.), a obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

4. Stan istniejący

4.1. Zabudowa i układ komunikacyjny

Obszar inwestycji znajduje się w obrębie ewidencyjnym nr 003 i 005 Karlino, na terenie zabudowanym. Istniejące drogi gminne stanowią dojazd do posesji na terenie domów jednorodzinnych. W sąsiedztwie zamierzenia budowlanego znajdują się:

- od strony północnej - teren zabudowany, zabudowa jednorodzinna i usługowa, ul. Nadbrzeżna i Stroma;
- od strony wschodniej - teren zabudowany, zabudowa jednorodzinna i usługowa, działki gminne, rzeka Radew, rów melioracyjny w złym stanie z ujściem do rzeki Radew;
- od strony południowej - teren zabudowany, zabudowa jednorodzinna i usługowa, ul. Okrzei objęta etapem 1, ul. Marii Konopnickiej;
- od strony zachodniej - teren zabudowany, zabudowa jednorodzinna i usługowa, ul. Koszalińska - droga krajowa nr 6.

Na obszarze inwestycji nie ustanowiono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ulica Okrzei jest drogą podporządkowaną w stosunku do ulicy Koszalińskiej, równorzędną z ulicą Krótką oraz nadrzędną w stosunku do ul. Bogusława X i Nadbrzeżnej. Istniejące drogi objęte opracowaniem są dwukierunkowe. Pod kątem warunków ruchu - ruch samochodów i pieszych można określić jako mały.

4.2. Stan nawierzchni

Na obszarze objętym inwestycją znajdują się jezdnie utwardzone o nawierzchni bitumicznej oraz z płyt betonowych typu „trylinka”, szerokości od 2,2 do 7 m. Jej stan jest zły - nawierzchnia jest nierówna, posiada liczne spękania i ubytki. Brak właściwych spadków utrudnia odprowadzanie wody do istniejących wpustów ulicznych. Ograniczające jezdnię krawężniki betonowe także posiadają liczne ubytki, a ich wysokość w świetle jest nieregularna.

Chodniki posiadają nawierzchnię z bet. płyt chodnikowych 35x35 cm i 50x50 cm o zmiennej szerokości. Płyty „klawiszują”, są popękane.

Nawierzchnie zjazdów posiadają różną szerokość i różnorodną nawierzchnię: betonową, z kostki brukowej, kamiennej, z płyt chodnikowych oraz trylinki.

4.3. Uzbrojenie terenu

Wody opadowe odprowadzane są do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez wpusty uliczne.

Przedmiotowe drogi gminne są oświetlone. Właścicielem sieci oświetleniowej jest Energa Oświetlenie sp. z o. o. Sopot. Istniejące oświetlenie przeznaczone jest do przebudowy.

Ponadto na obszarze objętym inwestycją występują sieci uzbrojenia terenu - teletechniczna, energetyczna, wodociągowa oraz sanitarna.

4.4. Zieleń

Miejscami od strony posesji - wzdłuż ul. Okrzei - występuje zieleń w postaci wąskich pasów trawnika. Wzdłuż ul. Bogusława X ciągnie się skarpa porośnięta trawą.

4.5. Uwagi ogólne

Stan oraz geometria istniejących dróg nie spełniają warunków zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, dotyczących bezpieczeństwa użytkowania, nośności i stateczności konstrukcji, bezpieczeństwa z uwagi na możliwość wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia oraz ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleb.

5. Stan projektowany

5.1. Zagospodarowanie przestrzenne

Na obszarze inwestycji nie ustanowiono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z § 29 ust. 1 pkt 19a i 20b oraz ust. 2 pkt 1a i 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późn. zm.), przedmiotowa przebudowa i budowa nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Inwestycja nie wymaga także uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu § 50 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (z późn. zm.) - z wyjątkiem budowanych odcinków kanalizacji deszczowej.

Inwestycja **nie obejmuje** części działki 251/2 znajdującej się na terenie wpisanym do rejestru zabytków pod nazwą „Śródmieście miasta Karlino” (nr rej. zab. A-44 z dnia 04.09.1954 r.) oraz skrzyżowań przedmiotowych dróg gminnych z drogą krajową nr 6 w obrębie działki nr 250/2 obr. nr 005 Karlino (z wyjątkiem branży teletechnicznej).

5.2. Projektowane obiekty budowlane

W zakresie branży drogowej na obszarze objętym opracowaniem zaplanowano przebudowę jezdni, chodników oraz zjazdów, a także budowę ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Okrzei. W zakresie branży sanitarnej zaplanowano budowę kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi. W zakresie branży elektrycznej - przebudowę oświetlenia drogowego, a w zakresie branży teletechnicznej - budowę kanalizacji kablowej.

5.3. Obsługa komunikacyjna obiektu

Dojazd do obszaru objętego inwestycją odbywał się będzie od strony ulicy Koszalińskiej oraz ulicy Marii Konopnickiej. Jako drogi pożarowe będą wykorzystywane ulice Okrzei i Krótka. Szerokości dróg pożarowych są zgodne z wymaganiami p. późn.

Na odcinku DE i HE ulica Okrzei pozostanie drogą dwukierunkową o szerokości odpowiednio 5 i 7 m. Na odcinku EIJK ul. Bogusława X szerokość jezdni będzie zmienna, od 2,2 do 4 m, ze względu na wąski pas drogowy.

5.4. Sieci uzbrojenia terenu

W związku z koniecznością odwodnienia i oświetlenia dróg na obszarze objętym opracowaniem zaprojektowano wpusty uliczne z elementów betonowych przyłączone do przebudowywanej kanalizacji deszczowej oraz słupy oświetleniowe montowane na fundamencie, linię kablową oświetleniową z bednarką uziemiającą, linię kablową zasilania szafki oświetleniowej oraz samą szafkę oświetleniową. Ponadto przewidziano demontaż słupów oświetleniowych. Budowa kanalizacji kablowej ma na celu stworzenie możliwości budowy sieci telekomunikacyjnej, do której podłączone będą jednostki użyteczności publicznej takie jak: szkoły, urzędy, biblioteki, obiekty sportowe, a także uruchomienie systemu monitoringu miejskiego oraz stworzenie operatorom telekomunikacyjnym możliwości dostarczenia mieszkańcom miasta szerokopasmowego Internetu.

5.5. Ukształtowanie terenu

Teren objęty inwestycją posiada duże spadki podłużne w osiach projektowanych jezdni. Punkt niski projektowanych niwelet znajduje się w km 0+479,38 odcinka ABCDE oraz km 0+156,19 odcinka EIJK i wynosi

odpowiednio 19,56 i 14,87 m n. p. m. Projekt zakłada konieczność usunięcia kolidującej z drogowymi obiektami budowlanymi zieleni.

6. Zestawienie powierzchni i długości w granicach opracowania

Rodzaj	Ilość
powierzchnia opracowania - Etap II	9276 m ²
powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego, odc. DE i HE	1039 m ²
powierzchnia jezdni z kostki betonowej, kol. szary, odc. EIJK	609 m ²
powierzchnia ścieżki rowerowej o naw. z betonu asfaltowego	401 m ²
powierzchnia chodników i opasek z kostki betonowej, kol. czerwony	547 m ²
powierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej, kol. szary	125 m ²
powierzchnia zjazdów z kostki betonowej, kol. szary	186 m ²
powierzchnia placu postojowego z płyt wielootworowych	135 m ²
powierzchnia zieleni	729 m ²
betonowe krawężniki wysokie 15x30 cm	459 m
betonowe krawężniki niskie 15x22 cm	275 m
betonowe obrzeża 8x30 cm	705 m
rura PVC 200	169 m
rura PVC 315	379,7 m
rura PVC 630	66,2 m
studnia bet. 1200	14 szt.
studzienka PP 630	7 szt.
studzienka PP 400	1 szt.
betonowe wpusty uliczne 500 z osadnikiem i kratą uchylną	19 szt.
slupy oświetleniowe z wysięgnikiem, na fundamencie	6 kpl.
slupy oświetleniowe bez wysięgnika, na fundamencie	3 kpl.
linia kablowa oświetleniowa wraz z bednarką uziemiającą	424 m
kanalizacja kablowa 1-otworowa	338 m
rury osłonowe HDPE	75 m
studnia SKR-1	7 szt.
studnia SK-1	3 szt.

7. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Na terenie objętym inwestycją nie istnieją obiekty wpisane do rejestru zabytków.

8. Wpływy eksploatacji górniczej

Teren, na którym jest planowana inwestycja nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

9. Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja nie znajduje się na terenie parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszaru Natura 2000, a w ich pobliżu nie występują pomniki przyrody.

Przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem nie wymaga opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko i nie podlega konieczności wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację.

Przebudowa jezdni, chodników, zjazdów, budowa ścieżki rowerowej, budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi, przebudowa oświetlenia drogowego, budowa kanalizacji kablowej, ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz charakter prowadzonych prac budowlanych, a także niewielki zasięg oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji nie spowoduje znacząco negatywnego wpływu na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, w tym zabudowy tego terenu. Nie ograniczy: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie będzie powodować ograniczeń terenów sąsiednich przez uciążliwość powodowanej nadmiernym hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zapyleniem, itp.

Planowana inwestycja została zaprojektowana w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jej usytuowania i przeznaczenia. Parametry inwestycji zostały dostosowane do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze, do wymiarów gabarytowych pojazdów oraz do wymagań ruchu pieszego.

Ze względu na rodzaj, skalę i lokalizację inwestycji nie jest możliwe także transgraniczne oddziaływanie inwestycji na środowisko. Wszelkie negatywne oddziaływania ograniczone będą do terenu własnej działki, a w przypadku bardzo mało prawdopodobnych sytuacji awaryjnych ograniczą się do strefy wód terytorialnych RP.

W związku z tym, dla projektowanej inwestycji nie ma potrzeby stosowania specjalnych rozwiązań technicznych służących ochronie środowiska.

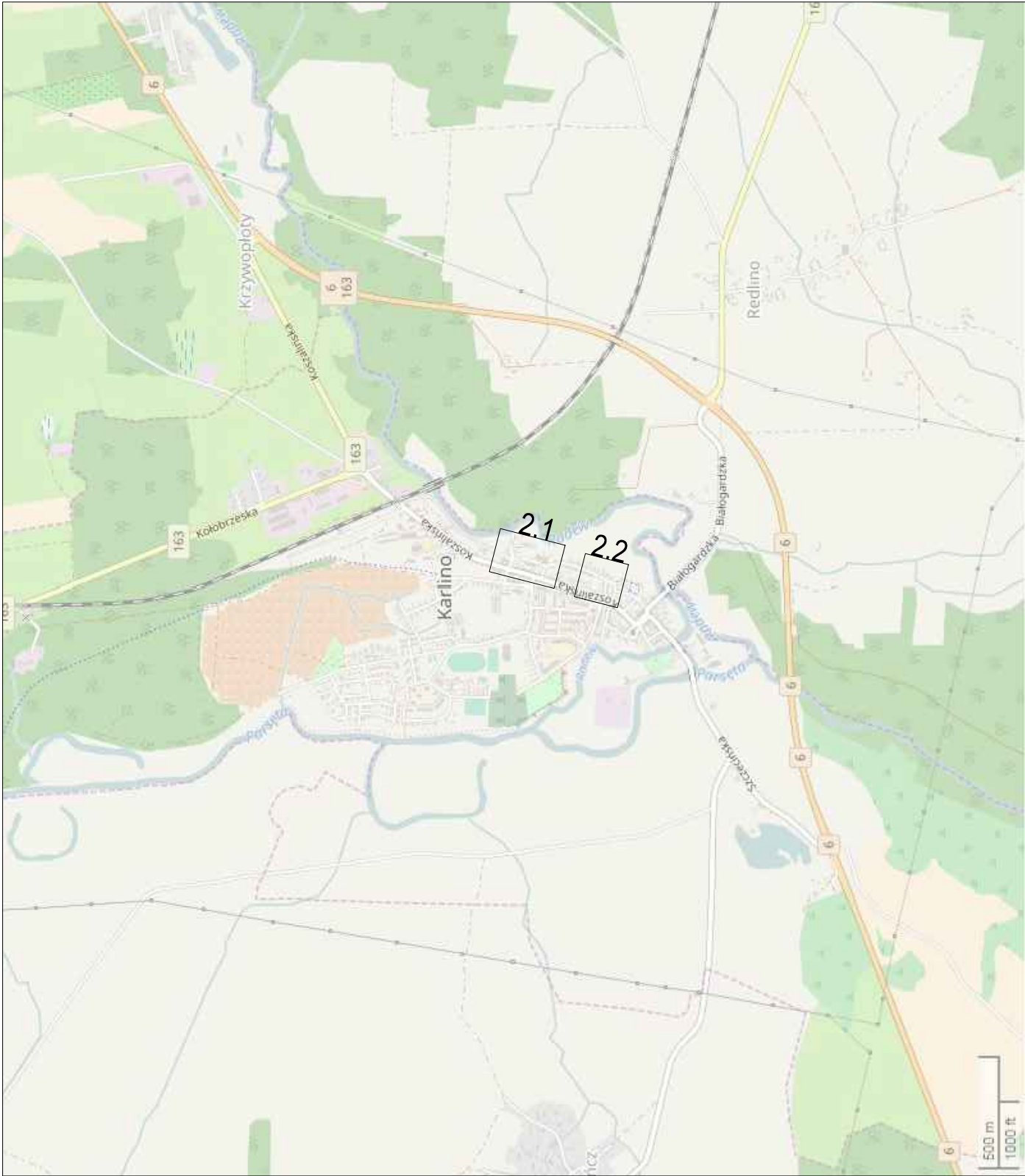
10. Warunki wynikające z przepisów szczegółowych

Projekt spełnia obowiązujące przepisy prawa budowlanego i warunki jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Projektant
mgr inż. Jędrzej Mohr

uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez
ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16

kier. Kolobrzeg



kier. Szczecin

kier. Koszalin

kier. Białogard

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wojtkiewicz-Bąkowska ul. Dzieci Wziesińskich 25/11, 75-034 Koszalin	WB-DROGI		Rysunek nr:	1
			Skala:	1:10000
			Data:	XII.2017
Inwestor:	Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino			
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa ulic Okrzei i Bogusława X w Karlinie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Etap 2.			
Adres obiektu budowlanego:	ul. Okrzei, Bogusława X, Koszalińska w Karlinie, dz. nr 129 obr nr 003 Karlino, dz. nr 70/1, 76/6, 99/3, 118, 234/6, 238, 240, 247, 250/2, 251/1, 251/2, 252 obr. nr 005 Karlino			
Tytuł rysunku:	Plan orientacyjny			
Projektant - br. drogowa	mgr inż. Jędrzej Mohr uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierijnej drogowej bez ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16			
Sprawdzający - br. drogowa	tech. Bogdan Miłośz upr. w specjalności konstrukcyjno-inżynierijnej w zakresie dróg nr UANIN/7210324/86			
Projektant - br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0186/PWOS/08			
Sprawdzający - br. sanitarna	mgr inż. Monika Machniewska uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0103/PWOS/12			
Projektant - br. elektryczna	mgr inż. Grzegorz Pawłowski uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0164/PWOE/06			
Sprawdzający - br. elektryczna	mgr inż. Piotr Szmara uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0245/PWBE/15			
Projektant - br. teletechniczna	mgr inż. Mariusz Łyczak uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tworzącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych - nr 0066/96U			
Sprawdzający - br. teletechniczna	Marian Łyczak uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tworzącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych - nr 0074/96U			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Karlino, dz. nr 234/6 [320103_40005]

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)

Układ wysokościowy Kronsztadt

Skala 1:500

Sekcje: 5.214.28.22.3.3;

5.213.28.02.1.1; 3.3.1; 28.01.2.2; 2.4

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne

pracy geodezyjnej

Data opracowania: 19.07.2017

Wykonat:

geotras

USŁUGI GEODEZYJNE

Plac Klińskiego 2 IIp

75-307 KOŚZALIN

tel. 790 671 177; 094 341 15 74

Geodeta uprawniony:

Roman Malinowski upr. nr 6620 (1,3)

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA BIAŁOGARDZKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

P.3201.2017.599

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

2017.07.27

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty in. Joanna Piórkowska kierownik PODOGK

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Karlino 320103_40005, dz.nr 251/2

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)

Układ wysokościowy Kronsztadt

Skala 1:500

Sekcje: 5.214.28.22.3.1; 3.3; 02.1.1; 1.3; 01.2.2; 2.4

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne

pracy geodezyjnej

Data opracowania: 29.12.2016

Wykonat:

geotras

USŁUGI GEODEZYJNE

Plac Klińskiego 2 IIp

75-307 KOŚZALIN

tel. 790 671 177; 094 341 15 74

Geodeta uprawniony:

Roman Malinowski upr. nr 6620 (1,3)

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA BIAŁOGARDZKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

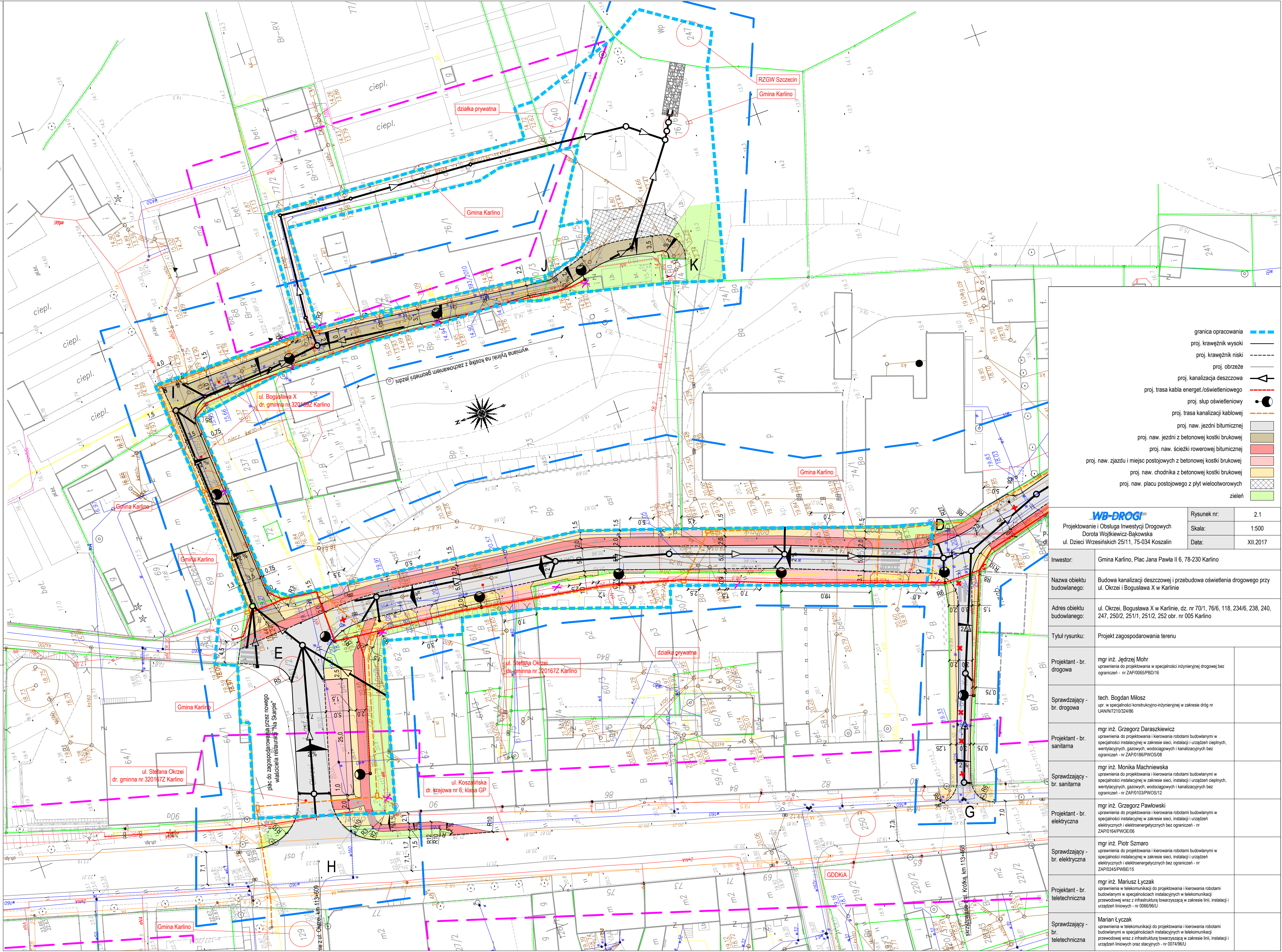
P.3201.2017.41

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

2017.01.25

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty in. Tomasz Kania- Geodeta Powiatowy



- granica opracowania
- proj. krawężnik wysoki
- proj. krawężnik niski
- proj. obrzeże
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. trasa kabla energet./oświetleniowego
- proj. słup oświetleniowy
- proj. trasa kanalizacji kablowej
- proj. naw. jezdni bitumicznej
- proj. naw. jezdni z betonowej kostki brukowej
- proj. naw. ścieżki rowerowej bitumicznej
- proj. naw. zjazdu i miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej
- proj. naw. chodnika z betonowej kostki brukowej
- proj. naw. placu postojowego z płyt wielotworowych
- zieleni

WB-DROGI		Rysunek nr:	2.1
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wojtkiewicz-Bąkowska ul. Dzieci Wrzesińskich 25/11, 75-034 Koszalin		Skala:	1:500
		Data:	XII.2017
Inwestor:	Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino		
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa kanalizacji deszczowej i przebudowa oświetlenia drogowego przy ul. Okrzei i Bogusława X w Karlino		
Adres obiektu budowlanego:	ul. Okrzei, Bogusława X w Karlino, dz. nr 70/1, 76/6, 118, 234/6, 238, 240, 247, 250/2, 251/1, 251/2, 252 obr. nr 005 Karlino		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant - br. drogowa	mgr inż. Jędrzej Mohr uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierii drogowej bez ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16		
Sprawdzający - br. drogowa	tech. Bogdan Miłosz upr. w specjalności konstrukcyjno-inżynierii w zakresie dróg nr UAN/N7210/324/86		
Projektant - br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0186/PWOS/08		
Sprawdzający - br. sanitarna	mgr inż. Monika Machniewska uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0193/PWOS/12		
Projektant - br. elektryczna	mgr inż. Grzegorz Pawłowski uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0164/PWOS/06		
Sprawdzający - br. elektryczna	mgr inż. Piotr Szmaro uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0245/PWBE/15		
Projektant - br. teletechniczna	mgr inż. Mariusz Łyczak uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych - nr 0066/96U		
Sprawdzający - br. teletechniczna	Marian Łyczak uprawnienia w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych oraz słupowych - nr 0074/96U		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Karlino, dz. nr 234/6 [320103_40005]

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy Kronsztadt
Skala 1:500

Sekcje: 5.214.28.22.3.1; 3.3.1; 28.01.2.2; 2.4

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: 6640.245.2017

Data opracowania: 19.07.2017

Wykonat:
geotras
USŁUGI GEODEZYJNE
Plac Kilińskiego 2 IIp
75-307 KOSZALIN
tel. 790 671 177; 094 341 15 74

Geodeta uprawniony:
Roman Malinowski upr. nr 6620 (1,3)

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3201.2017.599
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017.07.27
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty inż. Joanna Piórkowska kierownik PODGK

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Karlino 320103_40005, dz.nr 251/2

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy Kronsztadt
Skala 1:500

Sekcje: 5.214.28.22.3.1; 3.3; 02.1.1; 1.3; 01.2.2; 2.4

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: 6640.1064.2016

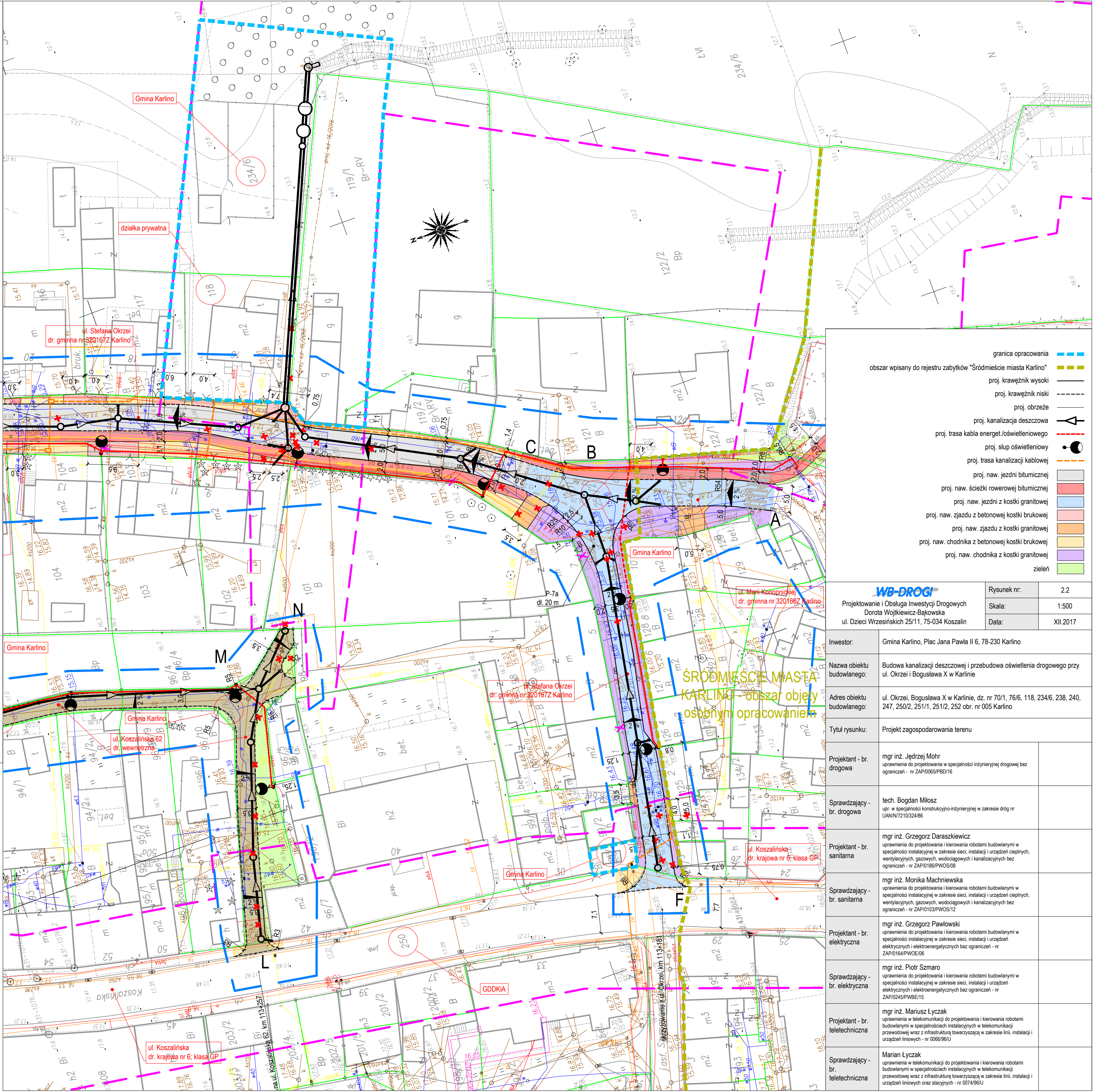
Data opracowania: 29.12.2016

Wykonat:
geotras
USŁUGI GEODEZYJNE
Plac Kilińskiego 2 IIp
75-307 KOSZALIN
tel. 790 671 177; 094 341 15 74

Geodeta uprawniony:
Roman Malinowski upr. nr 6620 (1,3)

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3201.2017.41
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017.01.25
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty inż. Tomasz Kania- Geodeta Powiatowy



- granica opracowania
- obszar wpisany do rejestru zabytków "Śródmieście miasta Karlino"
- proj. krawężnik wysoki
- proj. krawężnik niski
- proj. obrzeże
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. trasa kabla energet./oświetleniowego
- proj. słup oświetleniowy
- proj. trasa kanalizacji kablowej
- proj. naw. jezdni bitumicznej
- proj. naw. jezdni z kostki granitowej
- proj. naw. zjazdu z betonowej kostki brukowej
- proj. naw. zjazdu z kostki granitowej
- proj. naw. chodnika z betonowej kostki brukowej
- proj. naw. chodnika z kostki granitowej
- zieleń

WB-DROGI	Rysunek nr:	2.2
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Drogowych Dorota Wojtkiewicz-Bąkowska ul. Dzieci Wrzesińskich 25/11, 75-034 Koszalin	Skala:	1:500
	Data:	XII.2017

Inwestor:	Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino	
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa kanalizacji deszczowej i przebudowa oświetlenia drogowego przy ul. Okrzei i Bogusława X w Karlinie	
Adres obiektu budowlanego:	ul. Okrzei, Bogusława X w Karlinie, dz. nr 70/1, 76/6, 118, 234/6, 238, 240, 247, 250/2, 251/1, 251/2, 252 obr. nr 005 Karlino	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant - br. drogowa	mgr inż. Jędrzej Mohr uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń - nr ZAP/0065/PBD/16	
Sprawdzający - br. drogowa	tech. Bogdan Miłosz upr. w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg nr UAN/N/7210324/86	
Projektant - br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0186/PWOS/08	
Sprawdzający - br. sanitarna	mgr inż. Monika Machniewska uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń - nr ZAP/0103/PWOS/12	
Projektant - br. elektryczna	mgr inż. Grzegorz Pawłowski uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0164/PWOW/06	
Sprawdzający - br. elektryczna	mgr inż. Piotr Szmara uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń - nr ZAP/0245/PWBE/15	
Projektant - br. teletechniczna	mgr inż. Mariusz Łyczak uprawnienia 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 oraz stacyjnych - nr 0066/96/U	
Sprawdzający - br. teletechniczna	Marian Łyczak uprawnienia 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 oraz stacyjnych - nr 0074/96/U	