

Temat inwestycji

**Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej
(droga osiedlowa)
na działkach o nr ewidencyjnych 910/45 i 910/49**

Stadium Zgłoszenie robót budowlanych

Branża drogowa

Rodzaj opracowania **DOKUMENTACJA TECHNICZNA (DT)**

Nr egzemplarza 1 2 3 4

Inwestor GMINA BLEDZEW
66-350 Bledzew, ul. Kościuszki 16

Nr umowy 25/2016

**Adres inwestycji
(dz. nr. ewid.)** Powiat międzyszecki; gmina Bledzew ; obręb Bledzew
Dz. nr ewid. : 910/45, 910/49

Data opracowania 28.08.2016r

Imię i nazwisko **mgr inż. Krzysztof Buk**

Stanowisko projektant

Uprawnienia WKP/0291/POOD/12 , do projektowania
bez ograniczeń specjalności drogowej

Podpis

SPIS ZAWARTOŚCI

TOM I.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
A.	Cześć formalno - prawna	4
	1. Kopie uprawnień i zaświadczeń przynależności do Izby.....	5
	2. Uzgodnienia i opinie.	8
B.	Opis techniczny	14
	1. Przedmiot opracowania	15
	2. Podstawa opracowania.....	15
	3. Stan istniejący.....	15
	3.1 Lokalizacja	15
	3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu	15
	4. Projektowane zagospodarowanie terenu	15
	5. Odwodnienie	16
	6. Infrastruktura techniczna nie związana z drogą	16
TOM II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
	1. Mapa orientacyjna skala 1:50 000	
	2. Plan sytuacyjny skala 1:500	
	3. Przekrój podłużny skala 1:100/1000	
	4. Przekroje charakterystyczne skala 1:50	
	5. Szczegóły konstrukcyjne skala 1:20.....	

TOM I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. Część formalno - prawna

1. Kopie uprawnień i zaświadczeń przynależności do Izby



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-404/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Marian Buk

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 07 stycznia 1982 r. w Środzie Wielkopolskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0291/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

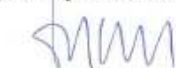
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB



dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Marian Buk jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marian Buk
60-461 Poznań, ul. Gombrowicza 6B/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2M5-49E-EB3 *

Pan Krzysztof Marian Buk o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0358/10

adres zamieszkania ul. Kasztelańska 48, 60-316 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-02 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2. Uzgodnienia i opinie.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Bledzewie
ul. Kościuszki 35, 36-350 Bledzew
tel. 71-355-137 REGON: 210397839

Bledzew, 10.08.2016

AXIAL Projekt
Bartosz Tomczak
Os. Kasztelańskie 14a/6
66-300 Międzyrzecz

ZGK.7021.08.2016

Uzgadniamy plan sytuacyjny projektu budowlano – sytuacyjnego pn. „Remont, przebudowa drogi Os. Piaskowe w Bledzewie” na działkach nr ewid. 910/45 i 910/49 z następującymi warunkami:

- studnie kanalizacji sanitarnej znajdujące się w obrębie w/w działek – obudować kostką betonową i poziom żeliwnych pokryw dostosować do poziomu budowanej drogi.


MIEJOWNIK
Zakład Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Ireneusz Jechorek

Do wiadomości:
1. Urząd Gminy Bledzew
ul. Kościuszki 16
66-350 Bledzew
2. a/a

Załączniki:
- plan sytuacyjny w skali 1:500 – 1 egz.



Rejon Dystrybucji Sulęcín
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Rejon Dystrybucji Sulęcín
68-200 Sulęcín, ul. Lipowa 30

tel. +48 / 95 755 05 00
faks +48 / 95 755 36 72
sekretariat.sulecin@enea.pl

ZM/MU/SS-90-18-2016

Sulęcín dn. 23.08.2016r.

AHIAL PROJEKT
Bartosz Tomczak
Os. Kasztelańskie 14a/6
66-300 Międzyrzecz

Dotyczy: **uzgodnienia przebiegu trasy przebudowy drogi na Os. Piaskowe w m. Błędzew**

W załączeniu przesyłamy plan w/w projektu z naniesionymi czynnymi kablami energetycznymi będącymi m. majatku Enea Operator Sp. z o.o.

Odległości od istniejących linii kablowych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach należy zachować zgodnie z normą **N SEP-E-004**.

W miejscach kolizji z istn. liniami kablowymi 0,4kV zastosować rury ochronne dwudzielne.

Prace ziemne w miejscach kolizji wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RD Sulęcín. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy powiadomić RD Sulęcín tel. 957550525.

Inwestor jak i wykonawca robót ponosi odpowiedzialność materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń energetycznych w czasie wykonywania prac oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.

Plany uzgodniono z uwagami.

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Sulęcín
Sekcja Urzeczniarstwa
Kierownik
[Podpis]
Grzegorz Leszczyński

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Ścieszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 752 237 71 80
REGON 100485398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 000026909 Kapitał zakładowy: 4 876 050 000 PLN



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra
tel. 68 324 24 60; fax. 68 324 24 84
www.hurt-orange.pl

AXIAL Project
Bartosz Tomczak
ul. Leśnych Skrzatów 9
62-070 Dopiewice

Zielona Góra 16-08-2016 r

Numer pisma: TODDWPU-ZG.2110-⁵²⁴⁶⁶~~5466~~/16/WA
Temat: uzgodnienie remontu ,przebudowy drogi osiedlowej w m. Bledzew os. Piaskowe nr dz. 910/45,910/49.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt **jak w temacie**.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Wałbrzych
Ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 28 90
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A.
3. W czasie robót w pobliżu naszych urządzeń prace należy wykonywać przy wykorzystaniu ręcznych narzędzi bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością, zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną.
4. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych będących własnością Orange Polska S.A.
5. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome w zakresie wzajemnego usytuowania projektowanych elementów sieci gazowej do istniejących urządzeń podziemnych.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010981; REGON 012100794, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437.

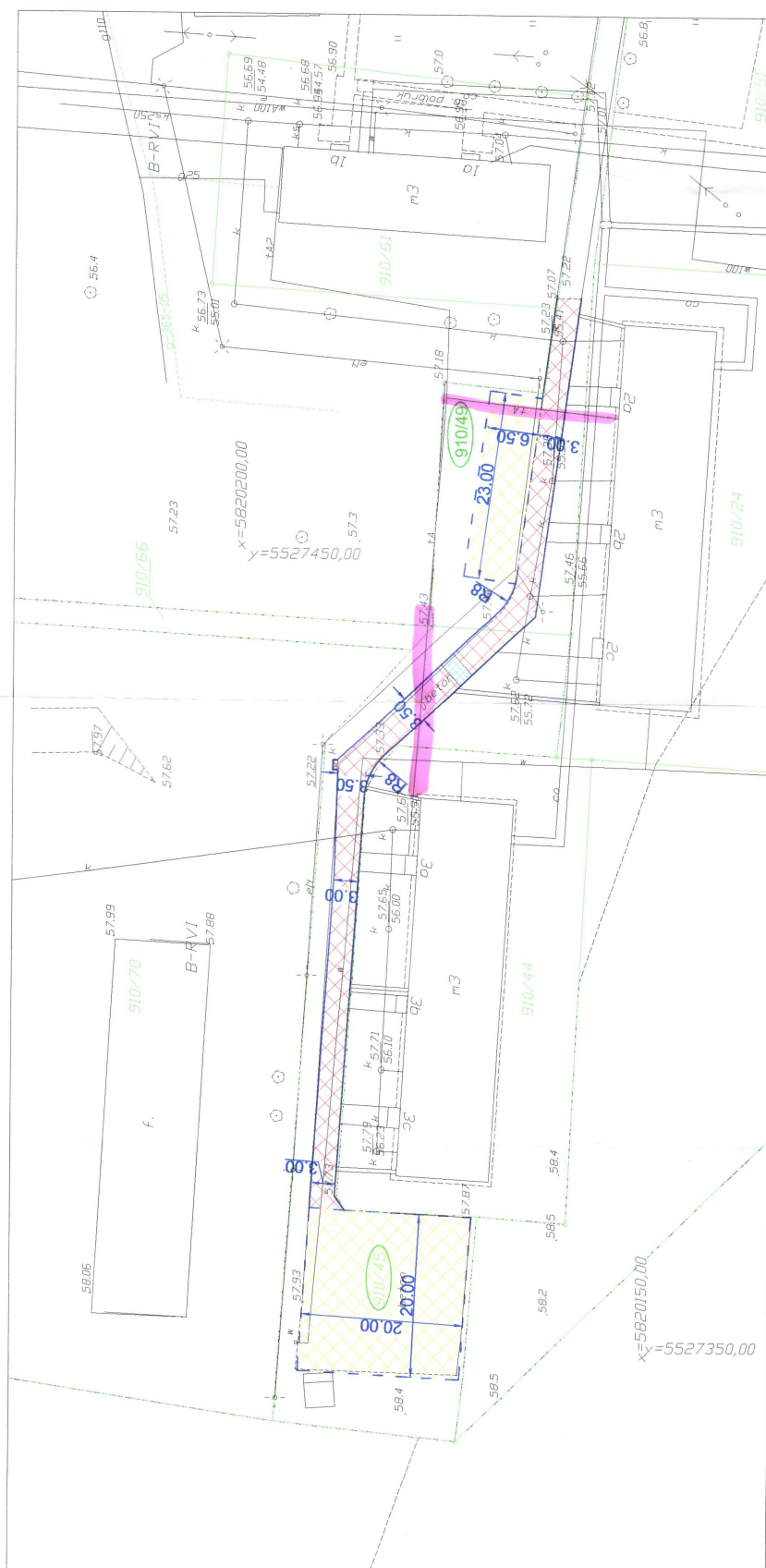
6. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowania infrastruktury telekomunikacyjnej Inwestor wystąpi o warunki techniczne przebudowy kolizji. Na podstawie warunków opracuje na własny koszt dokumentację projektową i wykona przebudowę.
7. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych (regulacja szerokości jezdni, chodników, itp.) należy liczyć się z odchyleniami na planie.
8. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nienależące na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Orange Polska S.A.
9. Kategorycznie zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac związanych z przebudową urządzeń Orange Polska S.A bez naszej wiedzy.
10. **Kable ziemne oraz przyciski oraz przyłącza zabezpieczyć rurą dwudzielną TYP AROTA**
11. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury; Zielona Góra, Plac Pocztowy 1 tel. 683299302, fax. 683200953.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną, wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń telekomunikacyjnych w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac.
13. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A;
14. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
15. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań otrzymał do celów służbowych 1kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Wiesław Andruszkiewicz
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

1 kpl. planów sytuacyjnych.



Legenda

-  Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
-  Projektowana nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych
-  Płóg zwalniający - kostka betonowa
-  Projektowany krawężnik betonowy 15/30
-  Projektowany opornik betonowy 12/25
-  Projektowana balustrada

Granice działek

910/45 Numery ewidencyjne działek objętych inwestycją



AXIAL PROJECT BARTOSZ TOMCZAK
os. Kaszubskie 148/6, 66-300 Międzybóże
Koszalin
www.axial.poznan.pl biuro@axial.poznan.pl
tel. 604 176 173 fax. 65 737 52 85
NIP 556-163-46-13 REGON 08046507

Investor:	URZĄD GMINY BŁĘDZIEW 66-350 BŁĘDZIEW, ul. Kościuszki 16
Inwestycja:	PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ (DROGA OSIEDLOWA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 910/45, 910/49
Bransz:	Drogowca
Stadium opracowania:	Projekt budowlano-wykonawczy
Stanowisko:	Imię i nazwisko
Projektant:	mgr inż. Krzysztof BUK
Podpis:	Nr uprawnień specjalność inżynier budownictwa drogowego
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Nr umowy:	Nr 02
Data opracowania:	07/2016
Skala:	1:500

B. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy pasa drogowego drogi gminnej (drogi osiedlowej) na działkach o nr ewidencyjnych 910/45 i 910/49.

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Umowa z Zamawiającym nr 25/2016 z dnia 22.07.2016r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie.

3. Stan istniejący

3.1 Lokalizacja

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie lubuskim, powiecie międzyrzeckim, gminie Bledzew.

3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu

W stanie istniejącym droga gminna (droga osiedlowa) na osiedlu Piaskowym w Bledzewie posiada nawierzchnię betonową o szerokości około 3,0 m ograniczoną (jedno- lub dwustronnie) krawężnikiem betonowym. Nawierzchnia jest w bardzo złym stanie technicznym, z licznymi ubytkami i wykruszeniami, bez zachowania spadków podłużnych i poprzecznych, dylatacje płyt betonowych całkowicie uszkodzone (praktycznie brak dylatacji).

Istniejące place manewrowe posiadają nawierzchnię betonową, której stan jest porównywalnie zły do nawierzchni drogi oraz nawierzchnię szutrowo – gruntową, która jest silnie skoleinowana, bez zachowania spadków podłużnych i poprzecznych.

Odwodnienie istniejącej drogi odbywa się poprzez istniejącą studnię wpadową, która jest całkowicie zasypana, przez co tworzą się liczne zastoiska.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się remont nawierzchni drogi i placów manewrowych poprzez całkowitą rozbiórkę uszkodzonej nawierzchni betonowej i szutrowo-gruntowej i zastąpienie jej przez

nawierzchnię z kostki betonowej prefabrykowanej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz z ażurowych płyt betonowych wypełnionych żwirem na podsypce piaskowej i podbudowie tłuczniowej.

Szerokość projektowanej drogi wynosić będzie od 3,0 do 3,5 m, nawierzchnia ograniczona będzie krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie betonowej z oporem.

Wymiary projektowanych placów manewrowych wynosić będą 20,0 x 20,0 m oraz 6,5 x 23,0 m, nawierzchnia placów ograniczona będzie opornikiem betonowym 12x25 na ławie betonowej z oporem.

5. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej drogi projektuje się poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do istniejącej studni wpadowej, którą należy oczyścić.

6. Infrastruktura techniczna nie związana z drogą

W rejonie inwestycji występuje istniejąca infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, elektroenergetycznej oraz telekomunikacyjnej.

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie.

Istniejące kable elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Istniejące studnie rewizyjne na sieci kanalizacyjnej oraz inne urządzenia należy wyregulować wysokościowo do rzędnych projektowanej nawierzchni.

TOM II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

- | | | |
|----|-----------------------------|------------------|
| 1. | Mapa orientacyjna | skala 1:50 000 |
| 2. | Plan sytuacyjny | skala 1:500 |
| 3. | Przekrój podłużny | skala 1:100/1000 |
| 4. | Przekroje charakterystyczne | skala 1:50 |
| 5. | Szczegóły konstrukcyjne | skala 1:20 |