

Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
Nr AB.6743.16.08.2018.VI
Za dowodem doręczenia
Przy odpowiedzi uprasza się
o powołanie nr sprawy.

Poznań, dnia 26.02.2018r.

ZAŚWIADCZENIE

Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej Starostwa Powiatowego w Poznaniu zaświadcza, że dnia 19.01.2018r. Gmina Dopiewo, z siedzibą: ul.Leśna 1c, 62-070 Dopiewo zgodnie z art. 29 ust.2 pkt.12 oraz art.30 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.z 2017r.poz.1332 t.j. z późn.zm.) dokonała zgłoszenia zamiaru przebudowy pasa drogowego ul.Bukowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku od ul.Północnej do ul.Wiśniowej w Dopiewie, gm.Dopiewo na działkach ewid. nr 477/2, 35/6, 35/5.

Nie wniesiono sprzeciwu do zamiaru wykonania robót budowlanych wymienionych w zgłoszeniu.

Zaświadczenie wydaję się na żądanie Pełnomocnika Inwestora.

z up. STAROSTY

Liliana Buchwald
Dyrektor Wydziału
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Otrzymują:

- ① Pełnomocnik Inwestora.
2. AB-a/a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Dopiewo;

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie
art. 7 pkt. 3 Ustawy o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2016r. poz. 1827 j.t.)

Sprawę prowadzi:
inspektor Daria Sachar
pokój 103E, I piętro; tel. 8 410-596

INSPEKTOR

Daria Sachar

DEMIURG

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Z siedzibą w Poznaniu przy ul. Lubeckiego 2, 60-348 Poznań
www.demiurg.com.pl; biuro@demiurg.com.pl; tel./fax 0048 61 662 11 40;
SĄD REJONOWY POZNAŃ - NOWE MIASTO I WILDA W POZNANIU, VIII WYDZIAŁ
GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESRTU SĄDOWEGO
KRS 0000386710, NIP 779-23-93-070, REGON 301749386,
ING Oddział w Poznaniu 45 1050 1520 1000 0090 9019 2833

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA

**PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ NA ODCINKU OD UL. PÓŁNOCNEJ
DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE**

ADRES INWESTYCJI

ul. Bukowska, Dopiewo
dz. nr 477/2, 35/6, 35/5 obręb Dopiewo, gmina Dopiewo

INWESTOR

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

NA PODSTAWIE ART. 20 UST.4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. U Z 2006
ROKU, NR. 133, POZ. 935) MY NIŻEJ PODPISANI:

OŚWIADCZAMY,

ŻE NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Kamila Szczepkowska
– Majtas
Upr. Nr
WKP/0094/POOD/12
w specj. drogowej
WKP/BD/0196/14

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Patryk Ciesielczak
Upr. Nr
WKP/0293/POOD/12
w spec. drogowej
WKP/BD/0132/13

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

DATA	20 LISTOPAD 2017	EGZEMPLARZ	... / ...
NR KONTRAKTU	001633	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IV, XXV, XXVI

NA PODSTAWIE ART. 20 UST.4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. U Z 2006 ROKU, NR. 133, POZ. 935) MY NIŻEJ PODPISANI:

OŚWIADCZAMY,

ŻE NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Marcin Gałajewski
Upr. nr 186/66
W spec. instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych
WKP/IE/0929/03

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Roman Majcherek
Upr. nr 186/66
W spec. instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych
WKP/IE/0929/03

BRANŻA TELETECHNICZNA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Dawid Szłapka
Upr. Nr WKP/0184/PWOT/12
w specj. telekomunikacyjnej
WKP/BT/0354/12

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Przemysław Iwański
Upr. Nr 02234/02/U
w specj. telekomunikacyjnej
WKP/IE/0439/04

DATA 20 LISTOPAD 2017
NR KONTRAKTU 001633

EGZEMPLARZ ... / ...
KATEGORIA OBIEKTU IV
BUDOWLANEGO

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ A. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

CZĘŚĆ B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

CZĘŚĆ C. PROJEKTY BRANŻOWE

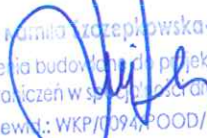
I. PROJEKT DROGOWY

~~II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE~~

III. INSTALACJE TELETECHNICZNE

IV. INFORMACJA BIOZ

V. ZAŁĄCZNIKI

mgr inż.  Danuta Szczepłowska-Majtas
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. budowlanej
nr ewid.: WKP/0094/POD/12

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

CZĘŚĆ A. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-401/11/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 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

Pani

Kamila Szczepkowska-Majtas

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 16 grudnia 1984 r. w Janikowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0094/POOD/12

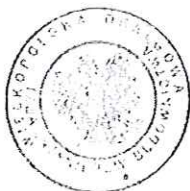
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Kamila Szczepkowska-Majtas jest upoważniona 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

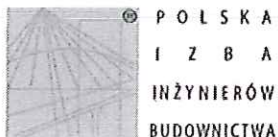
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pani Kamila Szczepkowska-Majtas
61-619 Poznań, ul. Karpia 17/93
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UV4-AQH-HHY *

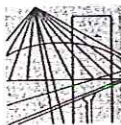
Pani Kamila Szczepkowska - Majtas o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0196/14
adres zamieszkania ul. Karpia 17/93, 61-619 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-169/2012

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

Patryk Łukasz Ciesielczak

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 21 marca 1984 r. w Nowym Tomyślu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0293/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 Patryk Łukasz Ciesielczak 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

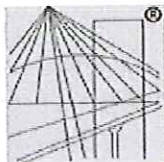
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Patryk Łukasz Ciesielczak
64-300 Nowy Tomyśl, os. Północ 27/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9UM-U94-S33 *

Pan Patryk Łukasz Ciesielczak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0132/13
adres zamieszkania Paproć 46 , 64-300 Nowy Tomyśl
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-12 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-375/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Marcin Piotr Gatniejewski

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 08 grudnia 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0483/PWOE/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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.

Podanie

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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

W. Buczowski

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane
Pan Marcin Piotr Gatniejewski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru
i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

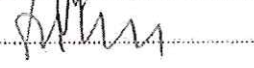
Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września
2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze
uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania
robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i
urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe
sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi
zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra
oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia
11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają
do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

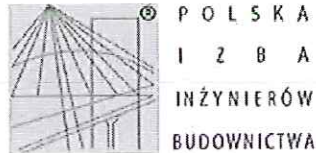
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Marcin Piotr Gatniejewski
61-441 Poznań, ul. Azaliowa 10/12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GKX-741-AA1 *

Pan Marcin Piotr Gatniejewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0062/16

adres zamieszkania ul. Azaliowa 10/12, 61-441 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-28 roku przez:

Jerzy Stroniski, Zastępca Przewodniczącego 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ M. POZNANIA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W POZNANIU

POZNAŃ, dnia 19 sierpnia 1966 r.

Nr ewid. uprawn. 186/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Majcherek Roman

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 11 sierpnia 1938 r. w Cisewie pow. Turek

o r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do

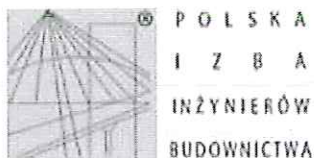
sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji

i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa

powszechnego.



Główny Architekt Miasta
Z-ca Głównego Architekta Miasta
[Signature]
Kierownik Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GCX-KF1-SIN *

Pan Roman Majcherek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0929/03

adres zamieszkania os. Pod Lipami 8/36, 61-634 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-11 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-151/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 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 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 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

Dawid Szłapka

magister inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w zakresie sieci transportu informacji

urodzony dnia 09 października 1978 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0184/PWOT/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

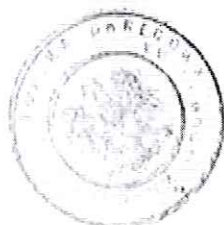
UZASADNIENIE

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.

Podstawa

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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Dawid Szlapka jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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

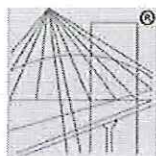
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Otrzymują:

1. Pan Dawid Szlapka
64-000 Kościan, Kurowo, ul. Południowa 25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PAQ-84S-YLK *

Pan Dawid Szlapka o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0354/12

adres zamieszkania os. Cegielskiego 34/10, 62-020 Swarzędz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-09 roku przez:

Włodzisław 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02234/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (i.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Iwańskiego z dnia 05.03.2001 r. r, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

mgr inż. Przemysławowi Iwańskiemu
17.10.1970 r. w Poznaniu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

bez ograniczeń

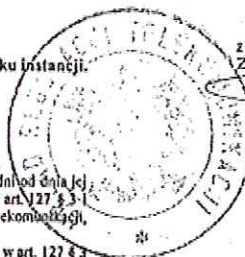
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

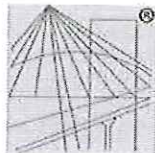
Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3-129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwat będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



z up. ZASTĘPCA PREZESA

dr inż. Marek Rusin



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VSN-WLW-T4R *

Pan Przemysław Iwański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0439/04

adres zamieszkania Os. Czwartaków 14/33, 62-020 Swarzędz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-07 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

CZĘŚĆ B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy pasa drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Bukowskiej, na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie. Inwestycja zlokalizowana w województwie wielkopolskim, powiat poznański.

2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy gminą Dopiewo, a Demiurg.

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Wytyczne Zamawiającego, tj. Gminy Dopiewo (opis zadania projektowego jako załącznik do ogłoszenia o wszczęciu postępowania);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 220, poz. 2181);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072);
- przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006r. ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 129, poz. 902 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 108, poz. 908 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181);
- „Inżynieria ruchu” WKiŁ Warszawa 1999r.;
- „Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, część I i II”, GDDP Warszawa 2001r.;
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary.

3. Stan projektowany

Projektowana budowa chodnika w ciągu ul. Bukowskiej:

- Długość projektowanego odcinka: 0+752,76 m
- Kategoria drogi: powiatowa
- Nawierzchnia: betonowa kostka brukowa
- Przekrój poprzeczny z jednostronnym spadkiem
- Szerokość chodnika – 2,00 m,
- pochylenie poprzeczne:
- chodników – 2,00 %

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

Chodnik:

- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 3 cm,
- warstwa z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 25%, gr. 20cm
 - podłoże gruntowe G4 (E \geq 25MPa, Is/1,0)

Zjazdy:

- betonowa kostka brukowa koloru czerwonego gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, CBR=min.60%, 0/31,5mm, gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C_{1,5/2,0} gr. 30cm
 - podłoże gruntowe G4 (E \geq 25MPa, Is/1,0)

4. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury

Działki objęte opracowaniem nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej. W przypadku natrafienia podczas robót budowlanych lub ziemnych na przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

- Wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
- Zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia
- Niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków – art.32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz U. z 2014 r., poz.1446, tekst jednolity ze zm.)

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren

Teren zamierzenia budowlanego oraz obiekty na tym terenie nie znajdują się w granicach terenu górniczego i nie ma negatywnego wpływu eksploatacji górniczej na teren budowy przedmiotowego układu komunikacyjnego.

6. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja zlokalizowana jest poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.)

Realizacja inwestycji i urządzeń towarzyszących na omawianym terenie:

- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego,
- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia pod względem emisji hałasu
- projektowane użytkowanie obiektów nie powoduje niekorzystnych oddziaływań na powierzchnię terenu
- nie oddziałuje szkodliwie na środowisko oraz nie jest zaliczony do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.
- Projektowana budowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza występujących w obszarze obiektów uzasadnionych interesów osób trzecich. Projektowany obiekt wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną nie pozbawia osobom trzecim:

- dostępu do dróg publicznych,
- dostępu do miejskich wodociągów,
- dostępu do miejskiej kanalizacji ogólnospławnej lub rozdzielczej,
- dostępu do punktów odbioru energii elektrycznej i ciepłej,
- dopływu światła do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi znajdujących się na działkach sąsiednich oraz umożliwia dalszą optymalną i prawidłową zabudowę tych działek,
- dostępu do łączności radiowej, telewizyjnej oraz telefonicznej,

Wszelkie uciążliwości związane z realizacją inwestycji muszą zamknąć się w obrębie przedmiotowego terenu realizowanej inwestycji.

8. Gospodarka odpadami i śmieciami

Odpady powstające w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego nie będą składowane, lecz usuwane bezpośrednio do zewnętrznych pojemników na odpady. Przewiduje się gromadzenie odpadów stałych na terenie własnej działki. Odpady należy utylizować zgodnie z zasadami przyjętymi w m. Dopiewo.

9. Zalecenia dotyczące robót z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu

9.1 Sieć elektroenergetyczna

Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej sieci energetycznej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie. Istniejące elementy naziemne sieci podziemnej należy dopasować do projektowanych rzędnych. Sieci zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A110PS oraz A160PS lub równoważnymi.

9.2 Sieć teletechniczna

Zakresem prac objęto zabezpieczenie kabli doziemnych i regulację wysokości studni własności Orange Polska S.A.

Zakresem prac objęto następujące elementy:

Orange Polska S.A.

- | | |
|--|--------|
| - regulacja wysokości studni: | 1szt., |
| - zabezpieczenie kabli rurami RHDPEd160: | 101m, |
| Długość trasowa prac ziemnych wyniesie | 101m. |

Pokrywą istniejącej studni Orange zlokalizowanej w projektowanym chodniku należy dostosować do rzędnych projektowanych nawierzchni.

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami technicznymi. Ponieważ na całym odcinku przebudowy występuje wiele różnych instalacji (branż), prace ziemne w miejscu skrzyżowań wykonać ręcznie. Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem, a wprowadzone zmiany nanieść na odpowiednie rysunki.

W terenie mogą wystąpić niezainwentaryzowane urządzenia ORANGE S.A., więc należy zachować ostrożność oraz w razie potrzeby wykonać przekopy próbne w celu ich lokalizacji.

Realizacja projektu musi przebiegać pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

9.3 Sieć gazowa

Rozpoczęcie robót budowlanych należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji Rejon Dystrybucji Gazu. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Szczegółowy przebieg tras sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8-1,2 m. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemnych i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych. Nad siecią gazową w pasie 2 m/1m w każdą stronę / nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej. Krawężnik oraz wpusty uliczne należy lokalizować min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki itp. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu..

9.4 Urządzenia towarzyszące

W przypadku natrafienia w czasie wykonywania robót na jakiegokolwiek instalacje zawarte na planie sytuacyjnym bądź niezinventaryzowane, traktować je, jako czynne. Roboty budowlane w ich sąsiedztwie wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

9.5 Ochrona znaków geodezyjnych

Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych należy do obowiązków kierownika budowy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach realizowanych robót. Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona znaków (trwale stabilizowanych) przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem, przemieszczeniem w trakcie prowadzenia robót. Niezwłocznie powiadamia się Starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu. Jeżeli jednak uległy one zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu należy je odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi określone w przepisach prawa. Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej

10. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania niniejszej inwestycji ogranicza się do działek objętych liniami rozgraniczającymi tj. nr ewid. dz. nr 477/2, 35/6, 35/5 obręb Doplewo, gmina Doplewo. Sprawdzono oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na stan istniejący i możliwości inwestycyjne na działkach sąsiednich w zakresie, który odpowiada ich obecnej funkcji.

W opisie przywołano min.: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami; zwane dalej "Warunkami technicznymi "

Zgodnie z art. 20 pkt 1c) Prawa Budowlanego (dz. U. 1994 nr 89, poz. 414 wyznaczono obszar oddziaływania w otoczeniu projektowanej inwestycji.

Na podstawie analiz stwierdzono, że w wytyczonym obszarze nie występuje negatywne oddziaływanie projektowanej inwestycji na tereny sąsiednie, realizacja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi

publicznej, możliwości korzystania z wody kanalizacyjnej, energii elektrycznej i ciepłej. Projektowana inwestycja nie zmniejszy dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi i i placów zabaw. Inwestycja nie powoduje zwiększenia uciążliwości w związku z hałasem czy zanieczyszczeniami wody i powietrza

Wskazanie przepisów prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

- **Przestanianie**

Na podstawie § 13 „warunków technicznych” uznaje się, że przedmiotowa inwestycja nie powoduje przestaniania

- **Zacienianie i nasłonecznienie**

Na podstawie § 40 i § 60 „warunków technicznych” uznaje się, że inwestycja nie spowoduje zacienienia, ani, ze względu na swoje położenie nie może być zacieniana.

- **Odległości od budynków**

Na podstawie § 40 „warunków technicznych” uznaje się, że przedmiotowa inwestycja nie powoduje ograniczenia dla lokalizacji potencjalnych inwestycji na działkach sąsiednich.

- **Odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi jezdni.**

Na podstawie art. 43. Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych stwierdza się, że odległości od projektowanej inwestycji o do zewnętrznych krawędzi jezdni są zachowane.

11. Uwagi końcowe

- Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano- instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących, jakość materiałów i wykonywanych robót.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

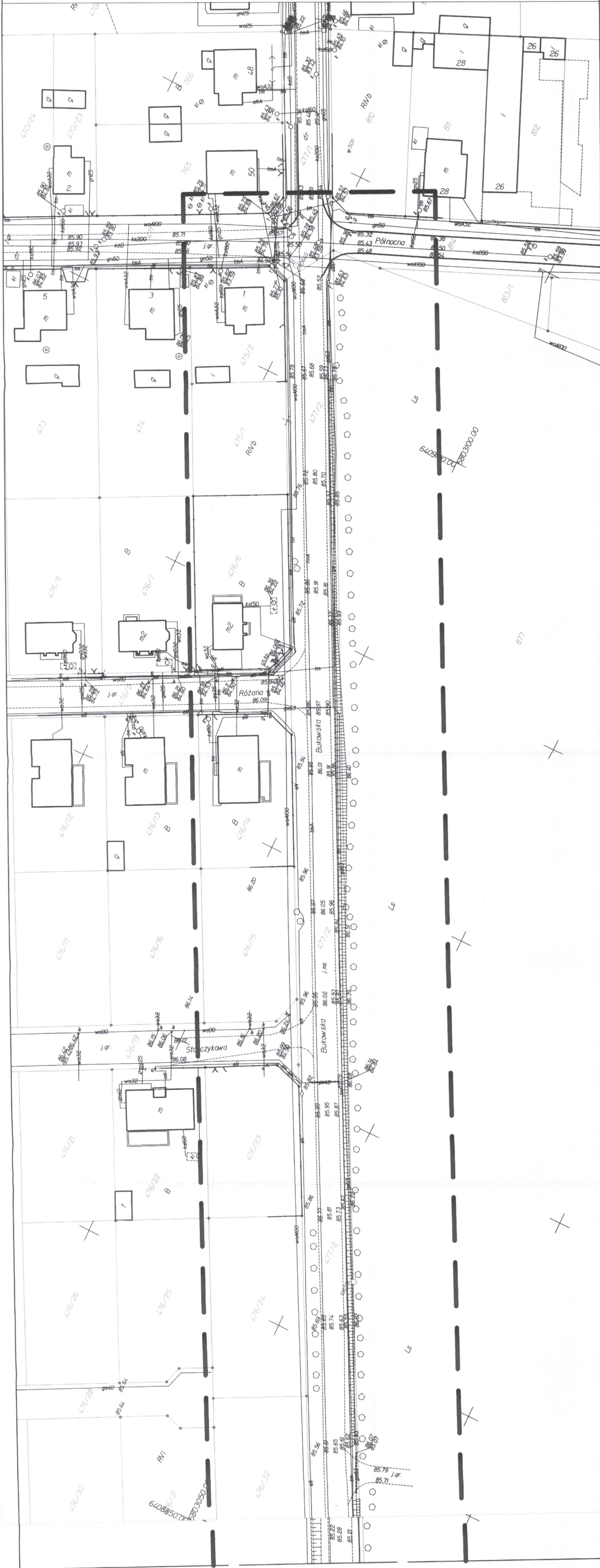
- Wszystkie elementy nieujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym.
- Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych
- Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nieujętych w niniejszej opracowaniu.
- Niniejszy projekt w wersji elektronicznej jest egzemplarzem informacyjnym i jako taki nie może służyć, jako podstawa do wykonania na jego bazie (lub jego wydruków) jakichkolwiek prac budowlanych.

12. Spis rysunków

01. plan zagospodarowania terenu – plan orientacyjny	skala 1:10.000
02. plan zagospodarowania terenu – branża drogowa	skala 1:500
03. plan zagospodarowania terenu – uzbrojenie terenu	skala 1:500

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



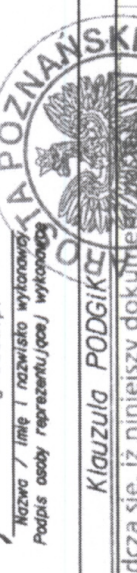
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GKG.4141.3538.2016
Województwo	wielkopolskie
Powiat	poznański
Gmina	Dąbrowa
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	302105_2 - Dąbrowa
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0001 - Dąbrowa
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6176.09.09.3.3
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/6
Nazwa układu wysokości	Krańszta 60
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie podziemnych sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zinventaryzowane	
Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520, 831 zw. zm.), kto (...), uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...), podlega karze grzywny	
Oznaczenie obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	14.03.2016

GEODON

GEODON Geodezyjno-Miastowski
ul. M. Skłodowska-Curie 6, 60-601 Poznań, tel. 61 854 11 11
REGON: 302629721 NIP: 622 259 21 16
www.geodon.pl

Pracownia 7-letnia i rozbiórka wykonawstwa
Pracownia 7-letnia i rozbiórka wykonawstwa
Pracownia 7-letnia i rozbiórka wykonawstwa



Klauzula PODKIEROWANIA		Ark. 2 (2)
Pozwala się, iż niniejszy dokument jest opracowaniem w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty opierał techniczny wpisany do ewidencji i kartograficznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.3	6176.09.09.3.4
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.2	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.3	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.4	6176.09.09.3.1	6176.09.09.3.2
6176.09.09.4.1	6176.09.09.3.1	617

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjnie zgłoszonej pracy geodezyjnej	GKG-4141 35338 2016
Województwo	wielkopolskie
Powiat	poznański
Gmina	Dopiewo
Identyfikator i nazwa Jednostki ewidencyjnej	302105.2 - Dopiewo
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0001 - Dopiewo
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.176.09.13.2.2
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/6
Nazwa układu wysokości	Kronsztad 60
Oznaczenie i informację o słusznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlikwidowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie podziemnych sieci uzbrojenia terenu, które nie zostały zinventaryzowane	
Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520, 831 zw zm.), ktoniszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...), podlega karze grzywny	
Oznaczenie obszaru aktualizacji	
Data opracowania mapy	14.03.2016

GEODON

geoderja

EODON Gepdezja Maciej Górski

GEODON Geodezja Maciej Górski
geodezjo
tel. +48 508 25 260 biuro@geodon.pl
ul. Mickiewicza 6, 64-200 Wąp
NIP: 3026259721 NIN: 622 259 21 14

Nazwa /	linie /	nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej /	wykonawcy	

Klauzula PODGIK	Rysunek połączony map	Ark. 1 (2)
-----------------	-----------------------	------------

6/17/09.09.3.1	6/17/09.09.3.2	6/17/09.09.3.3	6/17/09.09.3.4	6/17/09.09.3.5	6/17/09.09.3.6	6/17/09.09.3.7	6/17/09.09.3.8	6/17/09.09.3.9	6/17/09.09.3.10	6/17/09.09.3.11	6/17/09.09.3.12	6/17/09.09.3.13	6/17/09.09.3.14	6/17/09.09.3.15	6/17/09.09.3.16	6/17/09.09.3.17	6/17/09.09.3.18	6/17/09.09.3.19	6/17/09.09.3.20	6/17/09.09.3.21	6/17/09.09.3.22	6/17/09.09.3.23	6/17/09.09.3.24	6/17/09.09.3.25	6/17/09.09.3.26	6/17/09.09.3.27	6/17/09.09.3.28	6/17/09.09.3.29	6/17/09.09.3.30	6/17/09.09.3.31	6/17/09.09.3.32	6/17/09.09.3.33	6/17/09.09.3.34	6/17/09.09.3.35	6/17/09.09.3.36	6/17/09.09.3.37	6/17/09.09.3.38	6/17/09.09.3.39	6/17/09.09.3.40	6/17/09.09.3.41	6/17/09.09.3.42	6/17/09.09.3.43	6/17/09.09.3.44	6/17/09.09.3.45	6/17/09.09.3.46	6/17/09.09.3.47	6/17/09.09.3.48	6/17/09.09.3.49	6/17/09.09.3.50	6/17/09.09.3.51	6/17/09.09.3.52	6/17/09.09.3.53	6/17/09.09.3.54	6/17/09.09.3.55	6/17/09.09.3.56	6/17/09.09.3.57	6/17/09.09.3.58	6/17/09.09.3.59	6/17/09.09.3.60	6/17/09.09.3.61	6/17/09.09.3.62	6/17/09.09.3.63	6/17/09.09.3.64	6/17/09.09.3.65	6/17/09.09.3.66	6/17/09.09.3.67	6/17/09.09.3.68	6/17/09.09.3.69	6/17/09.09.3.70	6/17/09.09.3.71	6/17/09.09.3.72	6/17/09.09.3.73	6/17/09.09.3.74	6/17/09.09.3.75	6/17/09.09.3.76	6/17/09.09.3.77	6/17/09.09.3.78	6/17/09.09.3.79	6/17/09.09.3.80	6/17/09.09.3.81	6/17/09.09.3.82	6/17/09.09.3.83	6/17/09.09.3.84	6/17/09.09.3.85	6/17/09.09.3.86	6/17/09.09.3.87	6/17/09.09.3.88	6/17/09.09.3.89	6/17/09.09.3.90	6/17/09.09.3.91	6/17/09.09.3.92	6/17/09.09.3.93	6/17/09.09.3.94	6/17/09.09.3.95	6/17/09.09.3.96	6/17/09.09.3.97	6/17/09.09.3.98	6/17/09.09.3.99	6/17/09.09.3.100
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

TAROSTA POZNAŃSKI

Pt. 3024, 2016, 4628

7.04.2016 323

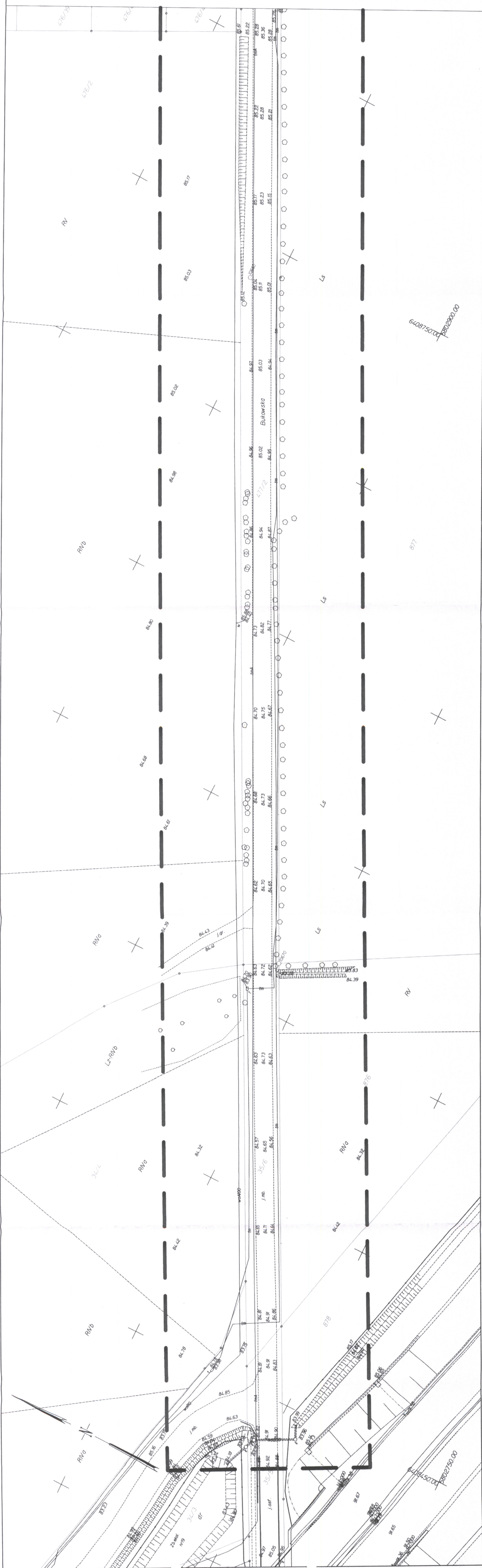
.....data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu.)

STAROSTY POZNANSKIEGO

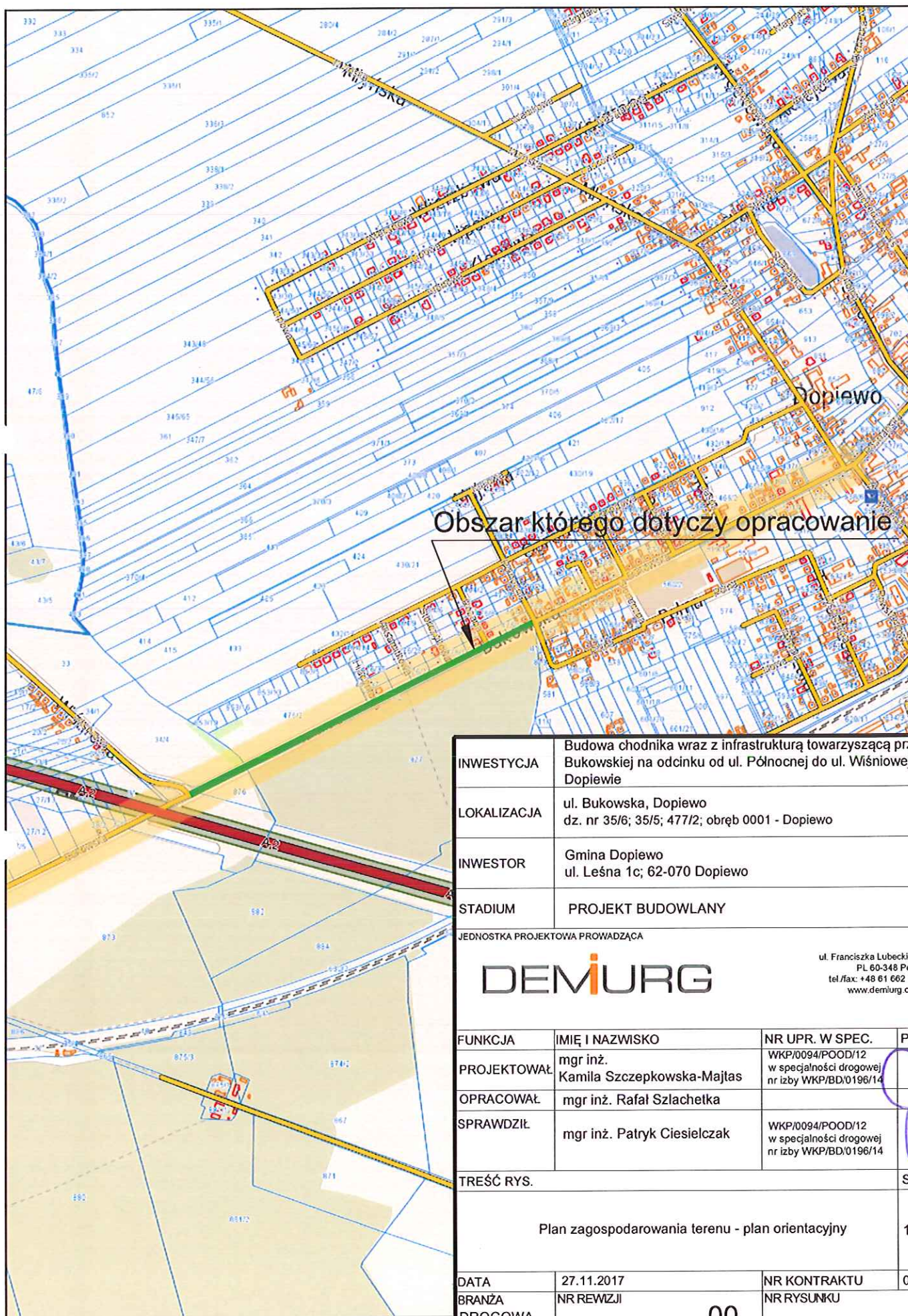
Pavel Borisovich

..... nazwisko i imię osoby zajmującej organ)


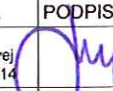
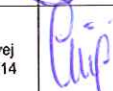
GEODON
geodon a



Powiat poznański - System Informacji Przestrzennej
skala 1 : 10000



Obszar którego dotyczy opracowanie

INWESTYCJA	Budowa chodnika wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Bukowskiej na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie		
LOKALIZACJA	ul. Bukowska, Dopiewo dz. nr 35/6; 35/5; 477/2; obręb 0001 - Dopiewo		
INWESTOR	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c; 62-070 Dopiewo		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
		ul. Franciszka Łubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kamila Szczepkowska-Majtas	WKP/0094/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0196/14	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Szlachetka		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Ciesielczak	WKP/0094/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0196/14	
TREŚĆ RYS.			SKALA
Plan zagospodarowania terenu - plan orientacyjny			1:10000
DATA	27.11.2017	NR KONTRAKTU	001633
BRANŻA DROGOWA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	01
Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

CZĘŚĆ C. PROJEKTY BRANŻOWE

I. PROJEKT DROGOWY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy pasa drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Bukowskiej, na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie. Inwestycja zlokalizowana w województwie wielkopolskim, powiat poznański

2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy gminą Dopiewo, a Demiurg.

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Wytyczne Zamawiającego, tj. Gminy Dopiewo (opis zadania projektowego jako załącznik do ogłoszenia o wszczęciu postępowania);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 220, poz. 2181);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072);
- przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006r. ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 129, poz. 902 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 108, poz. 908 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181);
- „Inżynieria ruchu” WKiŁ Warszawa 1999r.;
- „Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, część I i II”, GDDP Warszawa 2001r.;
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary.

3. Stan projektowany

Projektowana budowa chodnika w ciągu ul. Bukowskiej:

- Długość projektowanego odcinka: 0+752,76 m
- Kategoria drogi: powiatowa
- Nawierzchnia: betonowa kostka brukowa
- Przekrój poprzeczny z jednostronnym spadkiem
- Szerokość chodnika – 2,00 m,
- pochylenie poprzeczne:
- chodników – 2,00 %

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

Chodnik:

- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 3 cm,
- warstwa z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 25%, gr. 20cm
- podłoże gruntowe G4 (E2 \geq 25MPa, Is/1,0)

Zjazdy:

- betonowa kostka brukowa koloru czerwonego gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, CBR=min.60%, 0/31,5mm, gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C_{1,5/2,0} gr. 30cm
- podłoże gruntowe G4 (E2 \geq 25MPa, Is/1,0)

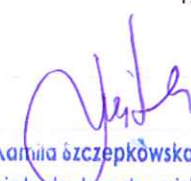
4. Spis rysunków

NAZWA RYSUNKU

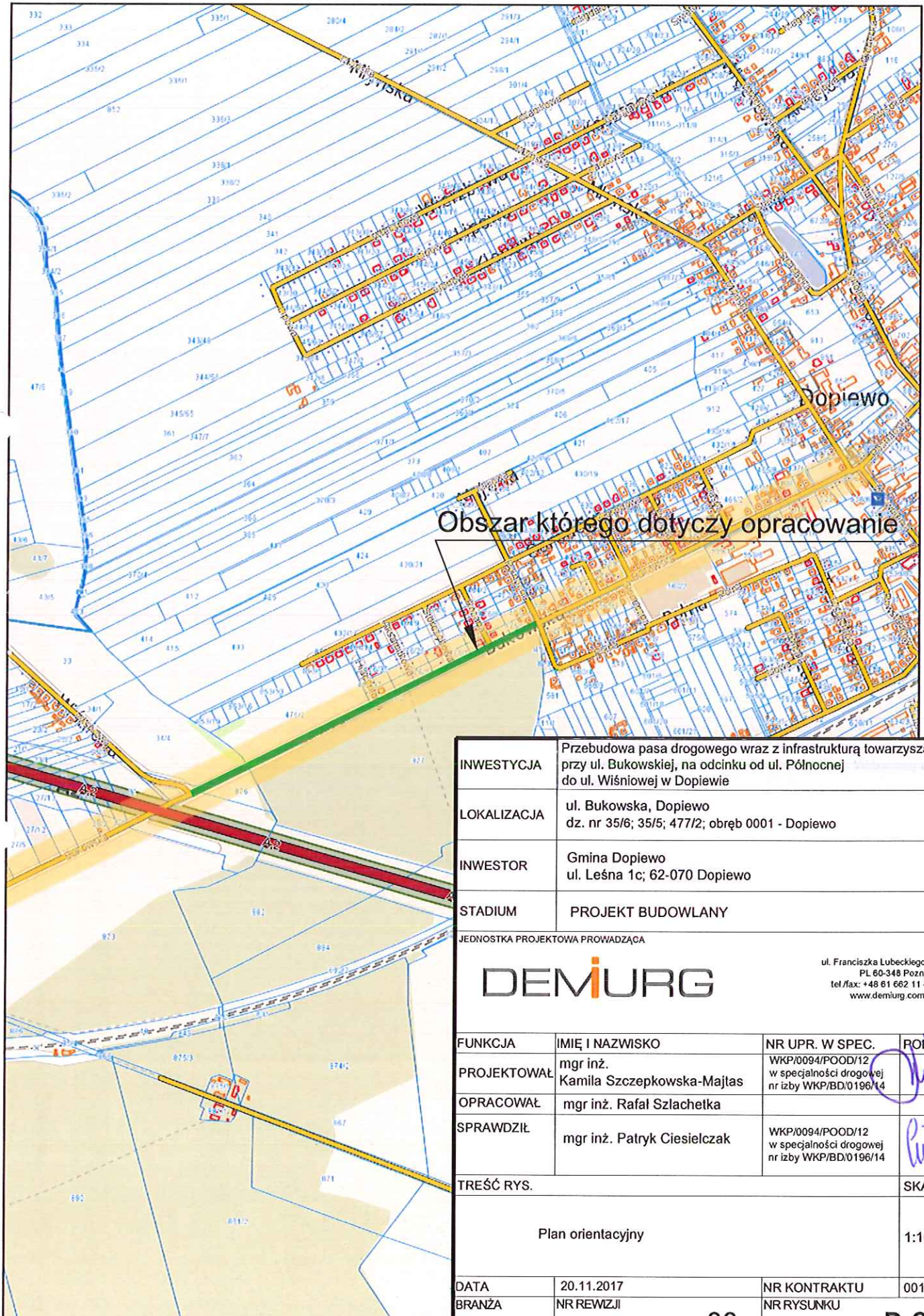
PLAN ORIENTACYJNY
PLAN SYTUACYJNY
PRZEKROJE NORMALNE

SKALA

1:10.000
1:500
1:50


Inż. inż. Karolina Szczepkowska-Majtas
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid.: WKP/0094/POOD/12

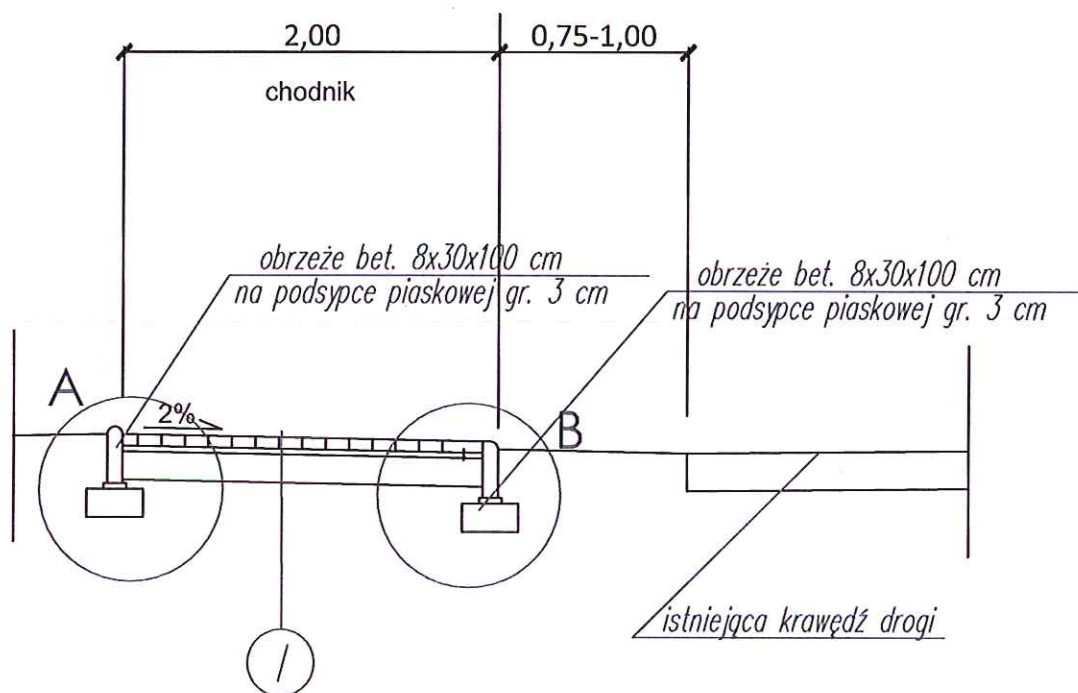
Powiat poznański - System Informacji Przestrzennej
skala 1 : 10000



INWESTYCJA	Przebudowa pasa drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Bukowskiej, na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie		
LOKALIZACJA	ul. Bukowska, Dopiewo dz. nr 35/6; 35/5; 477/2; obręb 0001 - Dopiewo		
INWESTOR	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c; 62-070 Dopiewo		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
DEMIURG		ul. Franciszka Łubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kamila Szczepkowska-Majtas	WKP/0094/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0196/14	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Szlachetka		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Ciesielczak	WKP/0094/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0196/14	
TREŚĆ RYS.			SKALA
Plan orientacyjny			1:10000
DATA	20.11.2017	NR KONTRAKTU	001633
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
DROGOWA	00	D-01	

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.

1 Przekrój A-A



CHODNIK

betonowa kostka brukowa, gr. 6cm
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3cm
 $E2 \geq 25 \text{ MPa}$ w-wa z gruntu niewysadzinowego o $\text{CBR} \geq 25\%$, gr. 20cm
 podłoże gruntowe G4

INWESTYCJA	Przebudowa pasa drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Bukowskiej, na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie		
LOKALIZACJA	ul. Bukowska, Dopiewo dz. nr 477/2, 35/6, 35/5 obręb Dopiewo, gmina Dopiewo		
INWESTOR	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c; 62-070 Dopiewo		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
		ul. Franciszka Łubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Kamila Szczepkowska-Majtas	WKP/0094/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0196/14	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Szlachetka	-	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Patryk Ciesielczak	WKP/0293/POOD/12 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0132/13	
TREŚĆ RYS.			SKALA
PRZEKROJE NORMALNE			1:50
DATA	20.11.2017	NR KONTRAKTU	001633
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
DROGOWA	00		D-03
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim			

PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ, NA ODCINKU
OD UL. PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE

II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

mgr inż. Kamila Szczępkowska-Mojtas
Uprawniona do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid.: WKP/0094/POOD/12

III. INSTALACJE TELETECHNICZNE

II. CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. OPIS OGÓLNY
 - 1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
 - 1.2. Dane ewidencyjne
 - 1.2.1. Inwestycja:
 - 1.2.2. Adres inwestycji:
 - 1.3. Inwestor:
 - 1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. OPIS TECHNICZNY
 - 2.1. Zakres prac
3. Stan projektowany
4. Materiały i technologia
5. Pomiary kabli
6. Normy, ustawy, rozporządzenia
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. OPIS OGÓLNY

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Budowlany zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A., związany z budową chodnika wzdłuż ul. Bukowskiej w Dopiewie.

1.2. Dane ewidencyjne

1.2.1. Inwestycja:

Inwestycja realizowana będzie wzdłuż ulicy Bukowskiej w miejscowości Dopiewo obręb Dopiewo, na działkach ewidencyjnych nr: 477/2, 35/6, 35/5.

1.2.2. Adres inwestycji:

woj. Wielkopolskie
pow. poznański
gm. Dopiewo
m. Dopiewo

1.3. Inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt zagospodarowania terenu opracowany przez Demiurg, ul. Lubeckiego 2, 60-348 Poznań;
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.
- Obowiązujące normy, przepisy budowlane, rozporządzenia;
- Uzgodnienia międzybranżowe;

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Zakres prac

Zakresem prac objęto zabezpieczenie kabli doziemnych i regulację wysokości studni własności Orange Polska S.A.

Zakresem prac objęto następujące elementy:

Orange Polska S.A.

- regulacja wysokości studni:	1szt.,
- zabezpieczenie kabli rurami RHDPEd160:	101m,
Długość trasowa prac ziemnych wyniesie	101m.

3. Stan projektowany

Pokrywą istniejącej studni Orange zlokalizowanej w projektowanym chodniku należy dostosować do rzędnych projektowanych nawierzchni.

4. Materiały i technologia

Z powodu kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową, zaprojektowano zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej. Do zabezpieczenia istniejących kabli należy stosować rury dwudzielne RHDPEd160.

W przypadku przedłużania przepustów, rury dwudzielne należy układać z zakładką min. 0,5 m. Aby zapobiec zamulaniu tych przepustów, łączenia odcinków rur uszczelnić należy płytami termokurczliwymi (RADPOL) a zamki - silikonem dekarским. W wykopach należy wymienić grunt i zagęścić go zgodnie z wymaganiami zawartymi w projekcie drogowym.

Podczas wykonywania korekty trasy kabli zachować szczególną ostrożność, prace wykonać ręcznie. W przypadku podejrzenia o uszkodzenie kabla, wykonać pomiary sprawdzające, a gdy pomiary nie spełnią wymagań kabel przebudować.

Na całej trasie należy wykonać regulację wysokościową studni dostosowując je do projektowanych rzędnych terenu.

5. Pomiary kabli

Kable światłowodowe.

W trakcie budowy i montażu linii optotelekomunikacyjnej powinny być wykonane następujące pomiary:

- pomiar reflektometrem po zmontowaniu linii tj. po wykonaniu złączy z obu stron odcinka w obu oknach transmisyjnych (1310 i 1550 nm) na wszystkich włóknach dla uzyskania wykresów reflektometrycznych,
- pomiar optycznej tłumienności dla fal 1310 i 1550 nm na wszystkich włóknach zestawem do pomiaru mocy optycznej między punktami styku na stojakach zakończeniowo-podłączeniowych (od półzłącza rozłącznego),
- pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych.

Zestaw pomiarowy powinien zawierać nadajnik optyczny na fale 1310 i 1550nm przy szerokości spektralnej (FWHM) 10nm.

Uwaga:

Należy zwrócić uwagę na ustalenie terminów przebudowy z właścicielem urządzeń oraz w porozumieniu z nim z klientami korzystającymi z usług operatorów w celu uniknięcia roszczeń finansowych związanych z przerwami w transmisji wynikającymi z wyłączenia torów optycznych na czas wykonywania prac.

Kable miedziane.

Na kablach miedzianych należy wykonać pomiary prądem stałym, dla kabli magistralnych dodatkowo pomiary tłumienności.

6. Normy, ustawy, rozporządzenia

Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414) na podstawie Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529. z późniejszymi zmianami.

Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz.U. z 2016r., poz. 1440) ze zmianami.

Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529).

Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015 r., poz. 680)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie, poz.1864

Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015 r., poz. 680)

PN-EN 1008	Woda zarobowa do betonów.
PN-EN 206-1	Beton.
BN-85/8984-01	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
PN-EN 197:2002	Cement
PN-EN 12620	Kruszywa do betonu.
PN-76/D-79353	Bębny kablowe.
BN-76/8984-17	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania.
BN-72/3233-13	Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.
PN-85/T-90331	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone z osłoną polietylenową lub polwinitową.
BN-88/8984-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
PN-77/E-05030/00,01	Ochrona przed korozją. Ochrona katodowa. Wspólne wymagania i badania. Ochrona metalowych części podziemnych.
PN-88/B-30000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie.
PN-EN 13242	Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
PN-T-90311	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi o izolacji papierowej o powłoce otwieranej nieopancerzone i opancerzone
PN-T-90331	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone, osłoną polietylenową, lub polwinitową.
PN-T-90330	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej. Ogólne wymagania i badania.
ZN-OPL-001/93	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe wymagania i badania.
ZN-OPL-005-2/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-008/14	Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-010/16	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
ZN-OPL-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo - lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-026/06	Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-028/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody korosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ostoni złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
ZN-OPL-036/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
ZN-OPL-037/10	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uzemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-039/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
ZN-OPL-040/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01)
ZN-OPL-042/00	Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
ZN-OPL-043/14	Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-044/13	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-045/13	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-046/13	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-047/06	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przetącnice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-049/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-050/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

7. Uwagi końcowe

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami technicznymi. Ponieważ na całym odcinku przebudowy występuje wiele różnych instalacji (branż), prace ziemne w miejscu skrzyżowań wykonać ręcznie. Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem, a wprowadzone zmiany nanieść na odpowiednie rysunki.

W terenie mogą wystąpić niezainwentaryzowane urządzenia ORANGE S.A., więc należy zachować ostrożność oraz w razie potrzeby wykonać przekopy próbne w celu ich lokalizacji.

Realizacja projektu musi przebiegać pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

mgr inż. Dawid Szłapka
nr upr. WKP/0184/PWOT/12

.....
podpis Projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
T.01	PLAN SYTUACYJNY	1:500

IV. INFORMACJA BIOZ

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwana dalej „Informacją BIOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r., nr 106, poz. 1126, z późn. zm. 2).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niniejsza informacja BIOZ zawiera:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
8. Obowiązujące przepisy i normy prawne.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektu

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawcę zobowiązuje się do:

- wydzielenia i zabezpieczenia modernizowanych części obiektu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków
- zapewnienia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- zapewnienia właściwej wentylacji
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje przebudowę i rozbudowę budynku przy ul. Lidzkiej 6.

Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy objąć wszelkie miejsca, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza się z uwagi na roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m oraz roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

W trakcie realizacji budowy wyznaczyć należy i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju (np. prace przy użyciu materiałów łatwopalnych, prace ze sprzętem elektrycznym, mechanicznym, środkami transportu)

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min. 1,5 m) albo w inny sposób uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych. Przewiduje się stały nadzór placu budowy. Na terenie budowy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, np. miejsca w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów. Strefy niebezpieczne ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych opracuje instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomi z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zobowiązuje się do współdziałania ze sobą uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy oraz stosowania środków ochrony indywidualnej.

Pracodawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje, powinny odpowiednio określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, zaopatrzyć w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania ani przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Uczestników procesu budowlanego zobowiązuje się do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, o których mowa w § 15 ust. 2, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Osoby wykonujące roboty na dachu zobowiązuje się do stosowania środków ochrony zbiorowej, bądź indywidualnej lub urządzeń ochronnych (np. rusztowania).

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali dostosować do zaprojektowanego obciążenia, i zabezpieczyć przed zmianą położenia. Roboty tynkarskie na wysokości powyżej 1 m wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Ww. sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdzać, ew. uzupełniać, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

9. Obowiązujące przepisy i normy prawne

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony środowiska:

-Kodeks Pracy, Ustawa z dnia 26.06.1974 (Dz.U.74.21.94);

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 27.04.2000 r. w sprawie BHP przy pracach spawalniczych (Dz.U.00.40.470);

-Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 8.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.72.13.93);

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 14.03.2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.00.26.313);

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.97.129.844);

-Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 (Dz.U.01.62.627)

Inwestor w porozumieniu z Wykonawcą w trakcie realizacji inwestycji winien zapewnić stosowanie materiałów i urządzeń technicznych spełniających wymagania:

-Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 05.08.1998 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U.98.107.679);

-Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.1998 w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej (Dz.U.98.99.637);

-Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 31.07.1998 w sprawie systemu oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U.98.113.728);


-Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 10.03.2000 w sprawie trybu certyfikacji wyrobów (Dz.U.00.17.219);

Prace wykonywać w sposób spełniający wymagania obowiązujących norm,

**BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY UL. BUKOWSKIEJ NA ODCINKU OD UL.
PÓŁNOCNEJ DO UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE**

zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 03.04.2001 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz.U.01.38.456);
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 31.08.2001 zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz.U.01.101.1104).


mgr inż. Kamila Szczepkowska-Majtas
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid.: WKP/0094/POOD/12

V. ZAŁĄCZNIKI



Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19 bud.C pok.252,
60-702 Poznań tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

DEMIURG Sp. z o.o. sp. k.

ul. Franciszka Lubeckiego 2
60 - 348 Poznań

Poznań, 14 grudnia 2017

Numer pisma: TTIDWPU-PZ.211-237/76550/17/MW

Temat: Uzgodnienie projektu zabezpieczenia sieci OPL w związku z budową chodnika przy ul. Bukowskiej w miejscowości Dopiewo.

Szanowni Państwo,

Dokonujemy uzgodnienia projektu na przebudowę sieci telekomunikacyjnej do wydanych warunków technicznych nr TODDRA-PO-2112-276/76554/17/MW w związku z budową ulicy Bukowskiej w miejscowości Dopiewo.

Termin ważności uzgodnienia wynosi 12 miesięcy tj. do 14 grudnia 2018 roku.

Ponadto informujemy:

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
60-702 Poznań, ul. Głogowska 19, bud. C, pok. 229
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange PL.

Z poważaniem

Marcel Wichłacz

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39, fax.: 61 862 93 65

DEMIURG Sp. z o.o. sp.k.

ul. Lubeckiego 2
60-348 Poznań

Poznań, 09 stycznia 2017

Numer pisma: TODDWPU-PO.2110-010/86200/17/MW

Temat: uzgodnienie projektu budowy chodnika przy ulicy Bukowskiej na odcinku od ulicy Północnej do ulicy Wiśniowej w Dopiewie.

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 Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31
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. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;

6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.;
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
9. 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.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

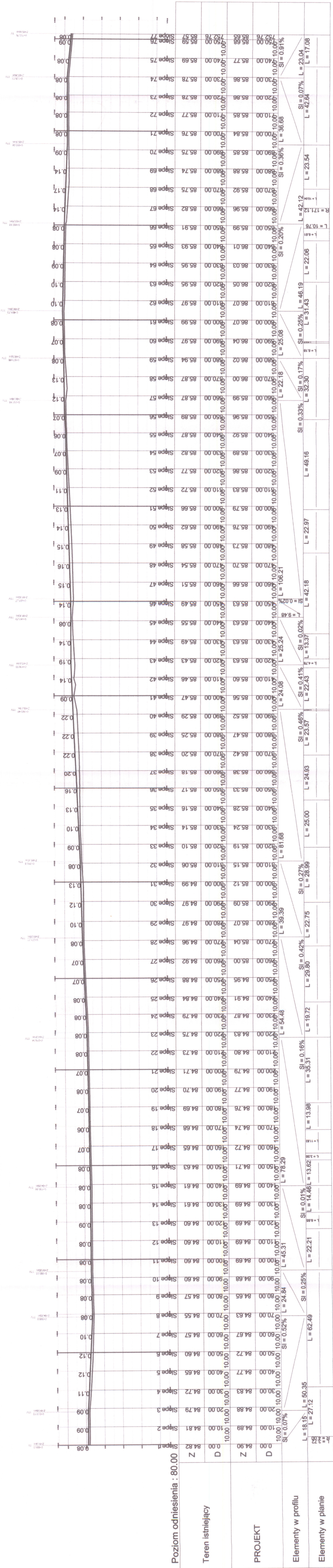
Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Marek Wichacz

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

INWESTOR	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c, 02-070 Dopiewo
INWESTYCJA	Budowa chodnika w ulicy Bukowskiej wraz z budową instalacji kanalizacji deszczowej
LOKALIZACJA	ul. Bukowska, Dopiewo dz. nr 1 obręb -
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
JEDYNASTKA PROJEKTOWA PROJEKTOWA	
ul. Rydykowska 11/9 PL 02-077 Płazów tel./fax: +48 01 662 11 40 www.demurg.com.pl	
DEMURG	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Blankowski
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Kowalewski
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jacek Herczeg
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Gienza
TREŚĆ RYS.	
SKALA	
PROFIL PODŁUŻNY	
1:100- 1:1000	
DATA	CZERWIEC 2016
BRANŻA	DR
NR KONTRAKTU	001633
NR RYSUNKU	00
DR.02	



Poziom odniesienia : 80.00

Teren istniejący	
N	84.82
D	85.97
PROJEKT	
N	84.90
D	85.97
Elementy w profilu	
Elementy w planie	



Pan Wojciech Kowalski
Pełnomocnik Wójta Gminy Dopiewo
ul. Lubeckiego 2
60-348 Poznań

Wasze pismo z dnia: 01.09.2016r.

Znak: --

Nasz znak: WD.7121.113.2016.RC
WD.KW-2262/16

Data: 15.09.2016r.

Na podstawie art.10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.), w związku ze złożonym w dniu 07.09.2016r. wnioskiem

Starosta

OPINIUJE POZYTYWNIE

geometrię na potrzeby dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa drogi ul. Bukowskiej w miejscowości Dopiewo – budowa chodnika”; gm. Dopiewo
sporządzony przez Pana Szymona Elantkowskiego
na zlecenie Wójta Gminy Dopiewo

bez uwag.

Ponadto informuję, że projekt powinien spełniać warunki techniczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

Z up. STAROSTY

Maciej Kądraszyk
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. adresat
2. WD a/a

Sprawę prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej
Christian Rogowski, Podinspektor, tel. 61 22 69 205

Marek Napierała
Dyrektor Oddziału

WPLYNEŁO

Poznań, dnia 18.01.2017 r.

2017-01-23

O.PO.Z-3.4340.125.2016.1.jp

Pan

Wojciech Kowalski

✓ **DEMIURG Sp. z o. o. Sp.K.**

60-348 Poznań

ul. Fr. Lubeckiego 2

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, odpowiadając na pismo z dnia 22.12.2016 r. (wpływ do GDDKiA - 29.12.2016 r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej budowy chodnika przy ul. Bukowskiej w m. Dopiewo, który planuje się usytuować na działce nr 35/3, obręb Dopiewo (pas drogowy autostrady A2) – opiniuje pozytywnie przedłożony projekt budowlany z następującymi uwagami:

1. W przypadku gdy prace będą prowadzone na terenach gdzie występują nasadzenia roślinności wykonawca zobowiązany jest do ich zabezpieczenia w trakcie prac. W przypadku stwierdzenia zniszczeń nasadzeń wykonawca robót zobligowany jest do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych oraz poniesienia wynikających z nich opłat za odtworzenie nasadzeń, które należy wykonać zgodnie z posiadaną przez Koncesjonariusza autostrady A2 inwentaryzacją zieleni oraz Specyfikacją Techniczną.
2. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy przedłożyć do zaopiniowania w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu i do zatwierdzenia w tut. Oddziale, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729).
3. O przewidywanym terminie robót należy powiadomić firmę Autostrada Wielkopolska S.A. z dwutygodniowym wyprzedzeniem oraz uzyskać odrębną zgodę na wejście w pas drogowy autostrady od spółki Autostrada Eksploatacja (Poznań ul. Głogowska 431 tel. 061- 8383000).
4. Inwestor zobligowany jest do przekazania Oddziałowi GDDKiA w Poznaniu geodezyjnej dokumentacji powykonawczej w formie elektronicznej.
5. Przed przystąpieniem do prac należy wystąpić ze stosownym wnioskiem do tut. Oddziału o pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi nr 92.
6. Zarządca drogi użycza terenu pasa drogowego autostrady A2, stanowiącego działkę nr 35/3 na czas przebudowy drogi powiatowej, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowanie gruntem ww. działki na cele budowlane, o których mowa w niniejszym piśmie.
7. Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.) koszt realizacji ww. inwestycji, a następnie remonty i przebudowy obciążać będą w całości zainteresowaną stroną tj. Urząd Gminy Dopiewo.

8. Inwestor winien wypełnić warunki określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.).

Ze względu na to, iż omawiana inwestycja jest inwestycją drogową tut. Oddział nie wyda zezwolenia w trybie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016 roku, poz. 23 ze zm.) oraz art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), co nie zwalnia z obowiązku uzgodnienia z tut. Oddziałem terminu i sposobu prowadzenia ww. robót, jak zapisano to w pkt 5 niniejszego pisma.

Do wiadomości:

- 1/ Urząd Gminy Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo
- 2/ Autostrada Wielkopolska S.A.
ul. Dziadoszańska 10
61-248 Poznań
- 3/ Z-2 wm.
- 4/ aa

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Z up. DYREKTOR ODDZIAŁU
mgr inż. Marek Napierała

Sprawę prowadzi:
Jarosław Prussak
tel. (061) 864-63-50
e-mail: jprussak@gddkia.gov.pl

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie 00-874, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję oraz w celu archiwizacji. Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.



1633
WPŁYNĘŁO
2017-07-04

Poznań, dnia 29.06.2017 r.

Nasz znak: WI.4621.43/16.MT

Dotyczy: Przebudowa ul. Bukowskiej w Dopiewie – budowa chodnika

Wasz znak: -

DEMIURG Sp. z o.o. Sp. k.
ul. F. Lubeckiego 2
60-348 Poznań

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu w odpowiedzi na pismo z dnia 07.06.2017r. dotyczące uzgodnienia budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2413P Skrzynki – Dopiewo w m. Dopiewo w gminie Dopiewo opiniuje pozytywnie przedstawione rozwiązania z następującymi uwagami:

1. Odległość projektowanego chodnika od krawędzi jezdni powinna wynosić min. 1,0 m jako minimalna szerokość pobocza dla dróg klasy Z, 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. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124) §37. Na przekrojach poprzecznych zaznaczono rezerwę terenu od krawędzi projektowanego chodnika do granicy pasa drogowego.
2. Pobocze gruntowe przy wykonywaniu drenażu powinno mieć spadek 8%.
3. Pobocze gruntowe pomiędzy krawędzią jezdni, a płytą ażurową powinno być umocnione kruszywem łamanym 0/31,5 na gr. 15cm, natomiast otwory płyt ażurowych wypełnione grysem.
4. Płytę ażurową na drenażu, geowłókninie należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. min. 5cm.
5. Rurka drenarska powinna zostać podłączona do kanalizacji deszczowej na końcu chodnika tj. przy ul. Północnej.
6. W km 0+120,00, w ciągu drenu, proponuje się wykonać typową kratkę ściekową z obrukowaniem, połączoną rurkami drenarskimi oraz z przykanalikiem fi20 na drugą stronę drogi.
7. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
8. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
9. Roboty należy wykonać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
10. Po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy.
11. Planowane prace należy wykonać zgodnie z warunkami wynikającymi z Ustawy „Prawo Budowlane”.
12. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zatwierdzi projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.
13. Inwestor uzyska w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu zgodę na prowadzenie prac budowlanych powołując się na niniejszą opinię.

Niniejsza opinia zachowuje ważność 2 laty od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Do wiadomości:

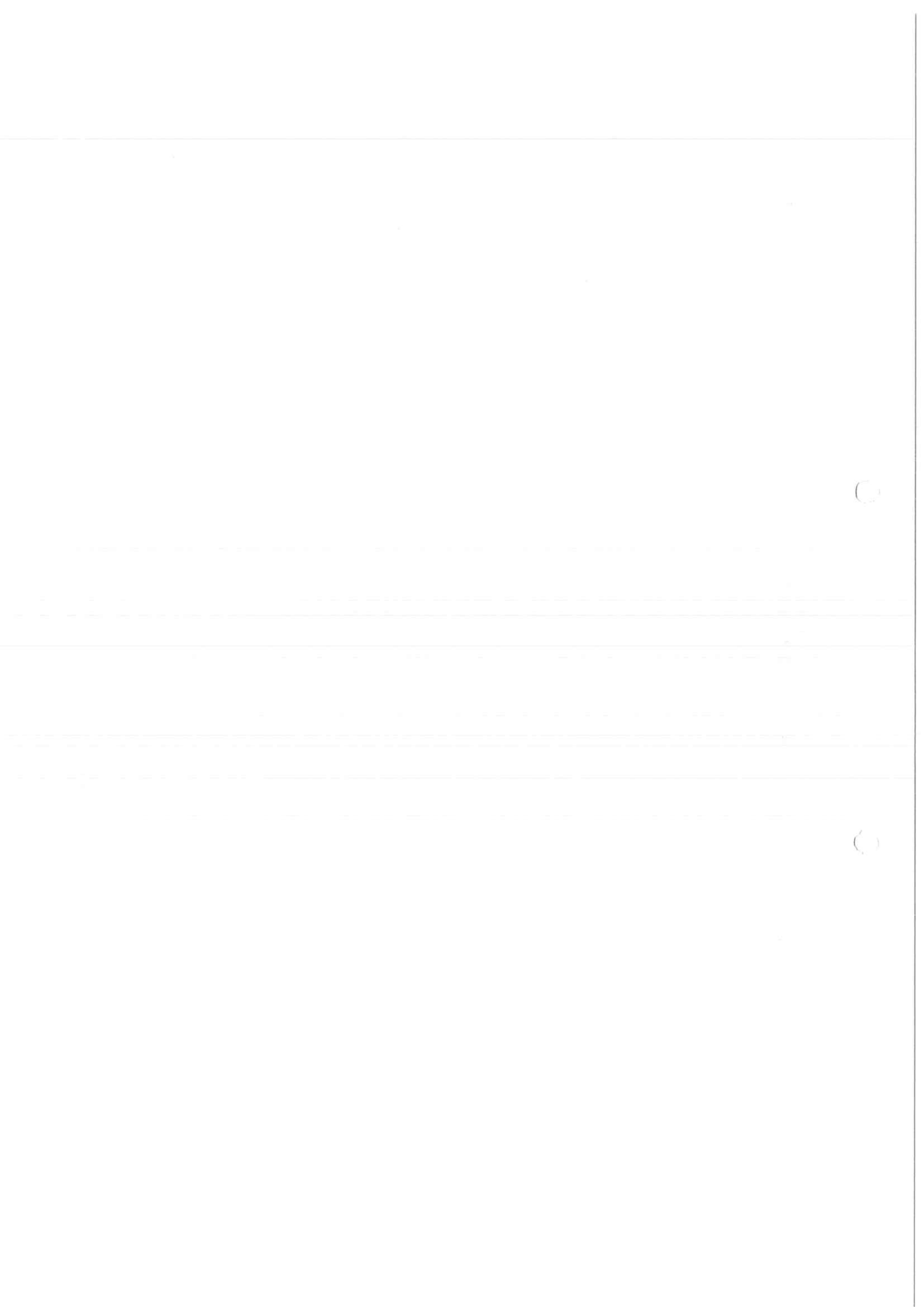
1. Urząd Gminy Dopiewo

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Kasperska
Tel. 61 8 59 34 69

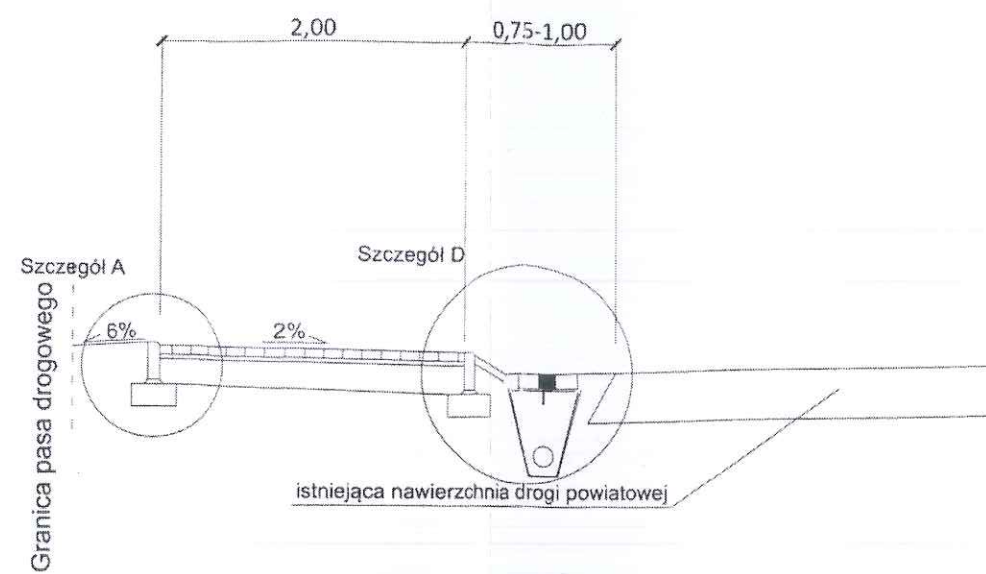
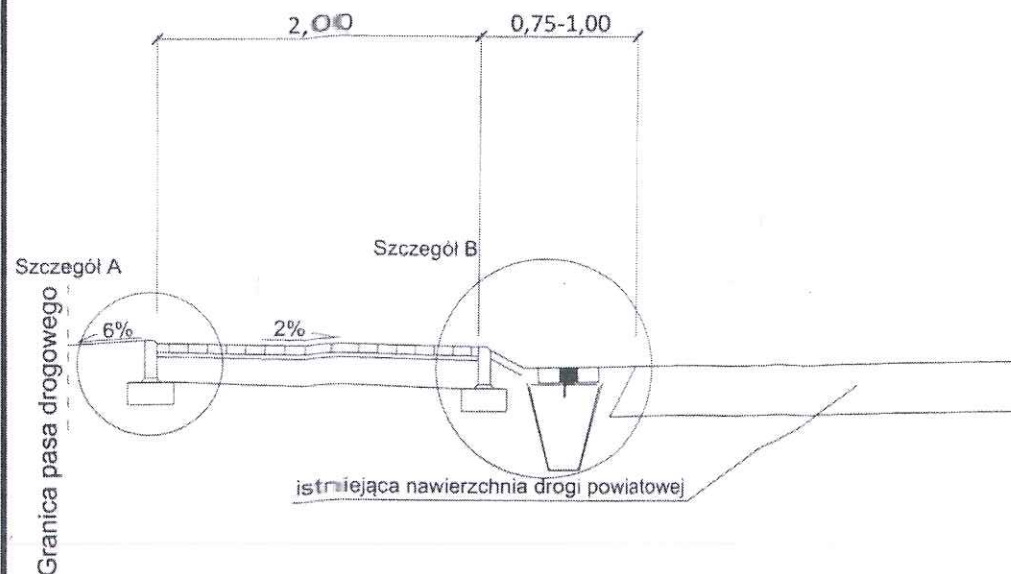
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Marek Bereżecki
upr. bud. nr 298/85/PW
upr. bud. nr 196/86/PW

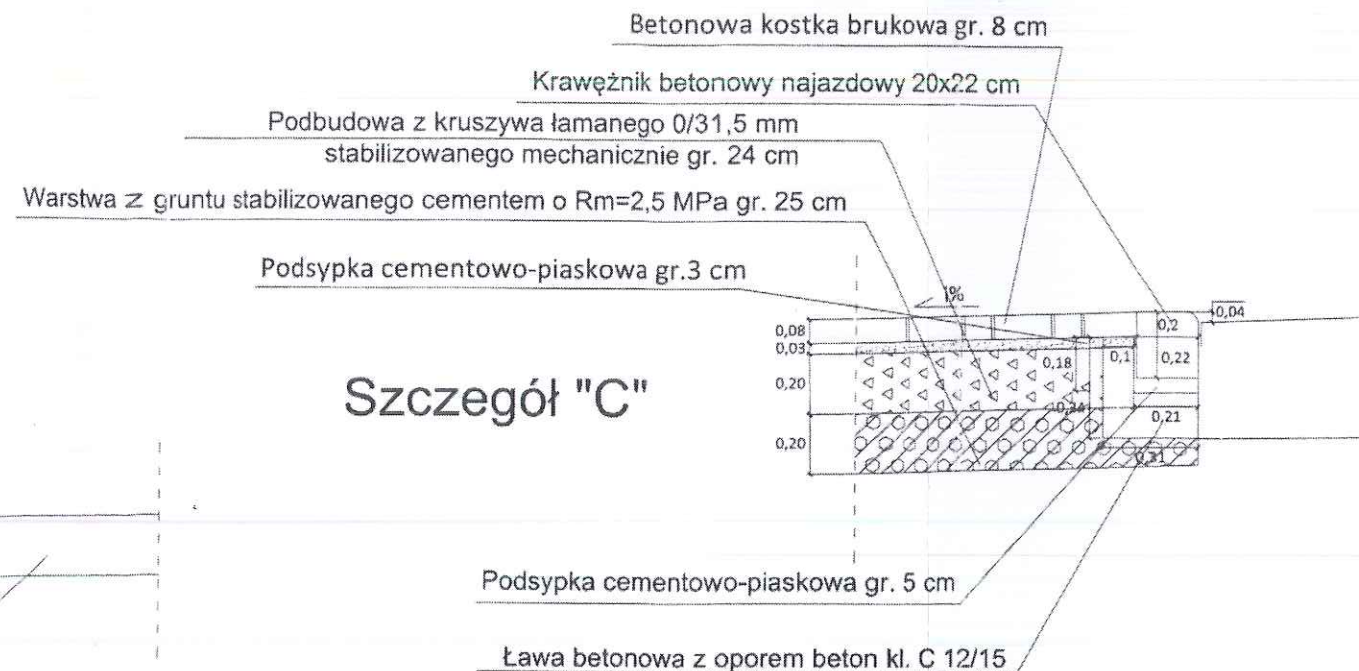
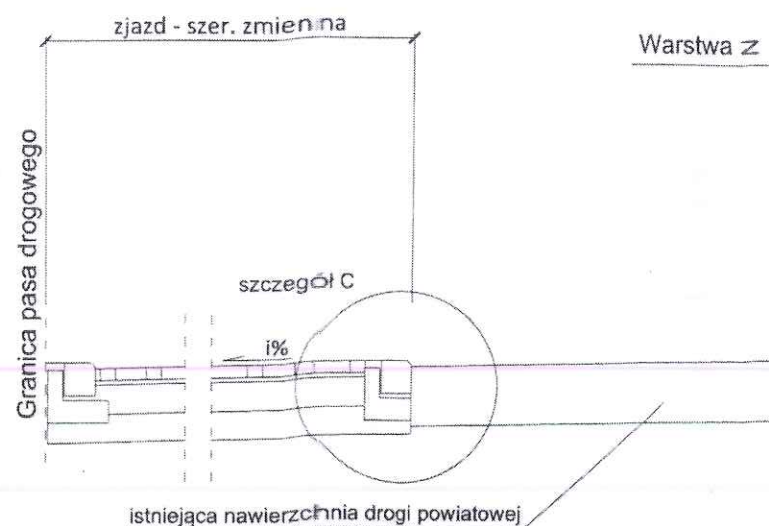


km 0 - 0+586

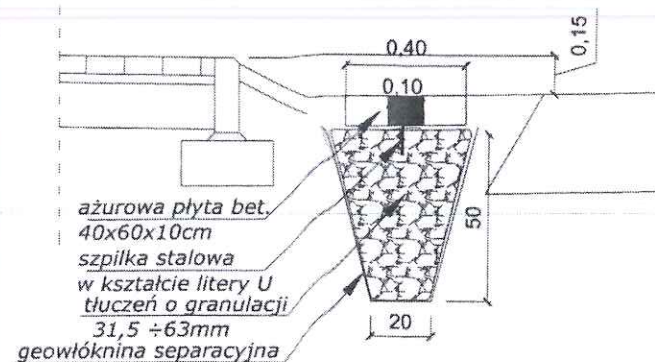
km 0+586 - 0+752,76



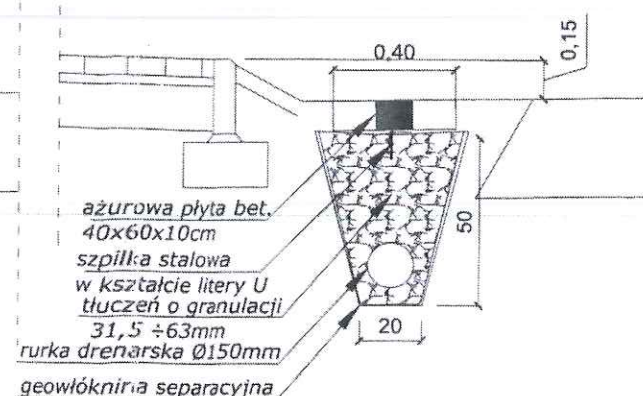
Przekrój na zjazdach



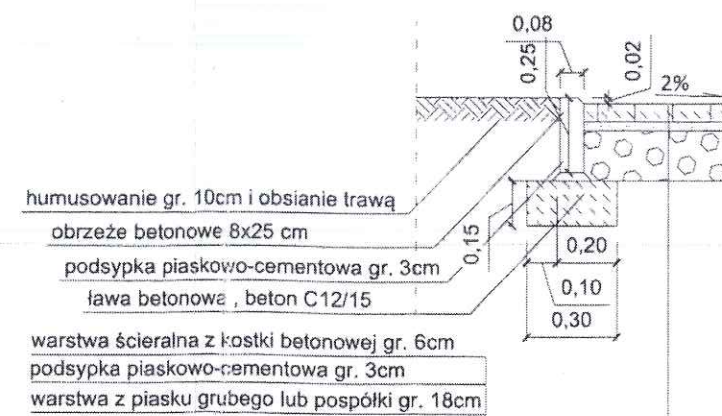
Szczegół "B"



Szczegół "D"



Szczegół "A"

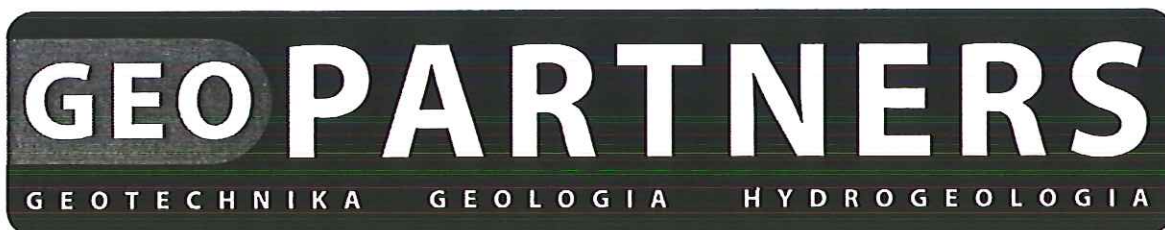


UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego.
10. Powierzchnie lokali zinventaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTYCJA	Przebudowa ulicy Bukowskiej w zakresie budowy chodnika na odcinku od ul. Północnej do ul. Wiśniowej w Dopiewie		
LOKALIZACJA	ul. Bukowska, Dopiewo dz. nr 35/6; 477/2; obręb 0001 - Dopiewo		
INWESTOR	Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c; 62-070 Dopiewo		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	DEMURG ul. Franciszka Łubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demurg.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Szymon Elantkowski	WKP/0098/ZOOD/13 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0274/13	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Robert Gierza	WKP/0254/POOD/08 w specjalności drogowej nr izby WKP/BD/0059/08	
TREŚĆ RYS.	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		SKALA
			1:50 1:25
DATA	07 GRUDZIEŃ 2016	NR KONTRAKTU	001633
BRANŻA	DR	NR RYSUNKU	00 D.03

[illegible]



ul. Kopanina 54/56 blok C, pokój 1, 60-105 Poznań

www.geopartners.pl

info@geopartners.pl

**DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ**

**OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO – WODNE
POD BUDOWĘ CHODNIKA NA ULICY BUKOWSKIEJ
NA ODCINKU OD ULICY PÓŁNOCNEJ DO ULICY WIŚNIOWEJ
W DOPIEWIE**

Zleceniodawca:

DEMIURG sp. z o.o. sp. k.

Autorzy:

mgr Paweł Gramacki

nr upr. VII - 1728

mgr Gniewojar Marchwiński

nr upr. XI/6/2011; XII/7/2011

Numer opracowania: 1118/03/16

Poznań, marzec 2016 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Zleceniodawca.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Charakterystyka obiektu.	3
2. OPIS WYKONYWANYCH PRAC.....	3
3. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU BADAŃ	4
3.1. Lokalizacja i stan zagospodarowania terenu badań.....	4
3.2. Fizjografia i morfologia.....	4
3.3. Hydrografia.	4
4. BUDOWA GEOLOGICZNA	5
5. WARUNKI GEOTECHNICZNE	5
6. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	7
7. WNIOSKI.....	7
8. ZALECENIA GEOTECHNICZNE	8
9. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I LITERATURA	9

Spis załączników

Załącz. 1. Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 10 000.

Załącz. 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 2 000.

Załącz. 3. Legenda stosowanych oznaczeń.

Załącz. 4. Tabelaryczne zestawienie wł. fizyczno-mechanicznych gruntów.

Załącz. 6. Karty otworów wiertniczych.

Załącz. 7. Karty sondowań DPL.

1. Wstęp

Niniejsza dokumentacja jest opracowaniem wyników badań geotechnicznych dla określenia warunków gruntowo – wodnych pod budowę chodnika na ulicy Bukowskiej na odcinku od ulicy Północnej do ulicy Wiśniowej w Dopiewie.

1.1 Zleceniodawca

DEMIURG sp. z o.o. sp. k.

1.2 Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w nawiązaniu do wytycznych Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463) oraz zgodnie z wytycznymi Polskich Norm budowlanych wyszczególnionych w spisie literatury.

1.3 Charakterystyka obiektu

W obrębie badanego terenu planuje się budowę chodnika.

Na załączonej mapie dokumentacyjnej (rzut obszaru badań – załącznik 2) zaznaczono miejsca wierceń badawczych.

2. Opis wykonanych prac

Zakres badań tj. ilość, głębokość i lokalizację otworów badawczych został ustalony ze Zleceniodawcą. W celu udokumentowania warunków geotechnicznych podłoża w dniu 29 marca 2016 r. wykonano badania terenowe, które objęły:

- a) wizję lokalną terenu badań;
- b) wykonanie trzech małośrednicowych otworów badawczych o głębokości 3,0 m; łącznie odwiercono 9,0 mb.
- c) wykonanie dwóch sondowań DPL.

3. Charakterystyka obszaru badań

3.1. Lokalizacja i stan zagospodarowania terenu badań

Teren, którego dotyczy niniejsza dokumentacja położony jest przy ulicy Bukowskiej w Dopiewie, w gminie Dopiewo, w powiecie poznańskim, w województwie wielkopolskim. Lokalizację terenu badań zaznaczono na załączonej mapie orientacyjnej i dokumentacyjnej (załączniki 1 oraz 2).

3.2. Fizjografia i morfologia

W ujęciu geomorfologicznym (wg podziału J. Kondrackiego „Geografia regionalna Polski” 2009 r.) analizowany obszar leży w obrębie jednostki fizjograficznej prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckich, makroregionu Pojezierza Wielkopolskiego, mezoregionu Pojezierza Poznańskiego. Powierzchnia terenu badań jest wyrównana.

3.3. Hydrografia

Dopiewo położone jest w zlewni rzeki Warty. W odległości 1,8 km na północny zachód od badanego terenu znajduje się Jezioro Niepruszewskie.

4. Budowa geologiczna

Na podstawie otworów badawczych, wykonanych do głębokości 3,0 m p.p.t., stwierdzono, że w podłożu opisywanego terenu, poniżej zalegającej od powierzchni warstwy nasypu niebudowlanego i gleby, występują utwory czwartorzędowe, reprezentowane przez utwory wodnolodowcowe (piaski drobne i piaski średnie) oraz lodowcowe (gliny piaszczyste) zlodowacenia północnopolskiego.

Budowę geologiczną na dokumentowanym terenie przedstawiono w sposób szczegółowy na kartach dokumentacyjnych otworów badawczych (załącznik 6.1 – 6.3).

Warunki geologiczne określono na podstawie opisu makroskopowego gruntów wg PN - 88/B – 04481 Grunty Budowlane. Badanie próbek gruntów.

5. Warunki geotechniczne

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych, sondowań DPL oraz prac kameralnych. Rodzime grunty występujące w podłożu ujęto w dwa pakiety, w obrębie których wydzielono warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyczno - mechanicznych. Kryterium wydzielenia warstw geotechnicznych były parametry stopnia zagęszczenia (I_D) oraz stopnia plastyczności (I_L).

PAKIET I – obejmuje grunty niespoiste w badanym podłożu. Zaliczono do niego czwartorzędowe utwory piaszczyste. W pakiecie tym wydzielono dwie warstwy geotechniczne:

warstwa I A – to piaski drobne w stanie średniozagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,48 - 0,53$; ($I_D^{(d)} = 0,43 - 0,48$);

warstwa I B – to piaski średnie w stanie średniozagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,52$; ($I_D^{(d)} = 0,47$);

PAKIET II – w jego skład wchodzi grunty spoiste w badanym podłożu. Zaliczono do niego czwartorzędowe utwory zlodowacenia północnopolskiego. Są to grunty morenowe nieskonsolidowane i w związku z ich genezą przyjęto dla nich kategorię genetyczną „B” wg PN-81/B-03020. W pakiecie tym wydzielono dwie warstwy geotechniczne:

warstwa II A – to gliny piaszczyste w stanie plastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,30$; ($I_L^{(d)} = 0,33$);

warstwa II B – to gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym oraz na pograniczu stanu twardoplastycznego i plastycznego, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20 - 0,25$; ($I_L^{(d)} = 0,22 - 0,28$).

W powyższym podziale na warstwy geotechniczne nie uwzględniono występującej od powierzchni terenu warstwy nasypu niebudowlanego i gleby.

Nasyp niebudowlany – złożony z piasku drobnego humusowego i gliny piaszczystej, stanowi warstwę o miąższości sięgającej do 0,40 m p.p.t.

Gleba – złożona z piasku drobnego humusowego, stanowi warstwę o miąższości sięgającej do 0,40 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża określono metodą „B” wg Polskiej normy PN-81/B-03020 na podstawie ustaleń zależności korelacyjnych. Przyjęto współczynnik materiałowy γ o wartości 0,9 lub 1,1.

6. Warunki hydrogeologiczne

W podłożu omawianego terenu występują grunty przepuszczalne, do których zaliczono piaski drobne i piaski średnie, a także grunty słabo przepuszczalne, do których zaliczono gliny piaszczyste.

W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w marcu 2016 roku, występowanie wód gruntowych stwierdzono w jednym badanym otworze (nr 2). Zwierciadło wody ustabilizowało się na głębokości 1,90 m p.p.t.

Piaski drobnoziarniste warstwy I A charakteryzują się średnią przepuszczalnością, natomiast ich wskaźnik filtracji oscyluje w zakresie około 0,86 - 8,64 [m/d].

Piaski średnioziarniste warstwy I B charakteryzują się dobrą przepuszczalnością, natomiast ich wskaźnik filtracji oscyluje w zakresie około 8,64 – 86,4 [m/d].

Szczegółowy opis rodzaju zwierciadła i poziomu wody gruntowej, znajduje się na kartach dokumentacyjnych (załącznik 6.1 – 6.3).

7. Wnioski

Podane w niniejszej dokumentacji wyniki badań przedstawiają rozpoznanie podłoża przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.

Stan badań aktualny jest na dzień 29 marca 2016 r.

Na podstawie wykonanych badań można stwierdzić iż w omawianym podłożu występują proste warunki gruntowe.

Wyniki badań przedstawiono na kartach dokumentacyjnych, przy czym na wymienionych załącznikach podano: rodzaje gruntów, warunki wodne oraz numery wydzielonych pakietów i warstw geotechnicznych, których wartości charakterystyczne zostały podane w tabeli – zał. nr 4.

8. Zalecenia geotechniczne

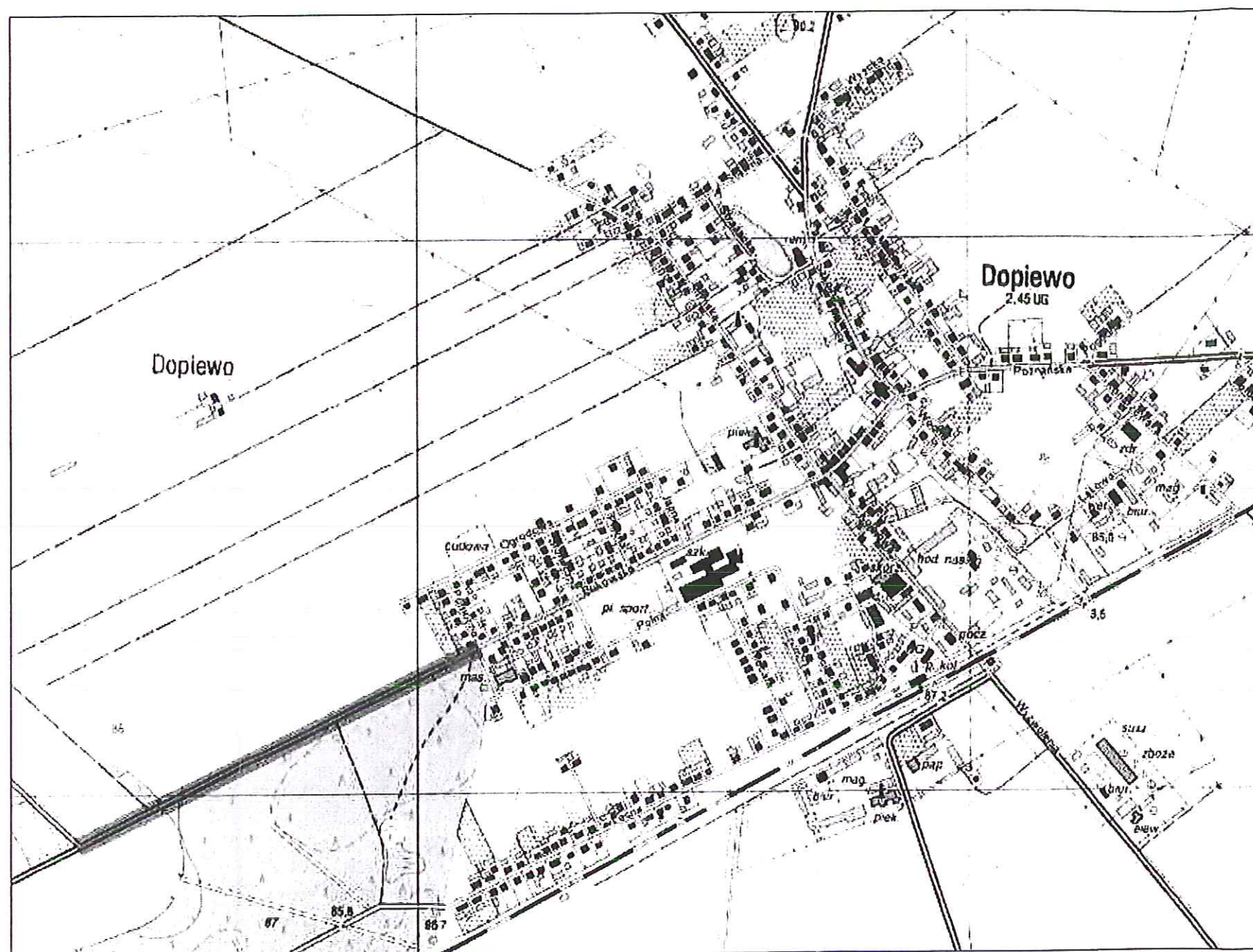
Na obecnym etapie prac można podać wstępne zalecenia geotechniczne:

1. Na potrzeby wykonania utwardzenia podłoża zaleca się wykonanie stabilizacji na warstwie nasypów niebudowlanych i gleby.
2. Proponuje się posadowienie fundamentów poniżej poziomu przemarzania gruntu, który dla województwa wielkopolskiego, na badanym obszarze wynosi 0,8 m p.p.t;
3. Na etapie budowy należy mieć na uwadze fakt, iż występujące poniżej poziomu posadowienia grunty spoiste posiadają charakter tiksotropowy i są bardzo wrażliwe na zmiany wilgotności, przy dodatkowym nawodnieniu pod wpływem drgań – bardzo łatwo ulegają uplastycznieniu, a nawet upłynnieniu. Grunty te wymagają ochrony zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020;
4. Rozpoznanie budowy ma charakter punktowy; dokładne określenie rodzaju i stanu gruntów oraz przełotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych;
5. Dokładność określenia przełotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi około $\pm 0,1$ m, co wynika z techniki wykonanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych;
6. Biorąc pod uwagę rodzaj obiektu oraz stwierdzone warunki gruntowo - wodne dla planowanej inwestycji proponuje się przyjąć I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych - ostateczną kategorię określi Projektant;
7. W zależności od głębokości $\pm 0,00$ posadowienia, na podstawie parametrów wyznaczonych dla warstw geotechnicznych (załącznik 4), projektant powinien obliczyć nośność warstw geotechnicznych.

9. Wykorzystane materiały i literatura:

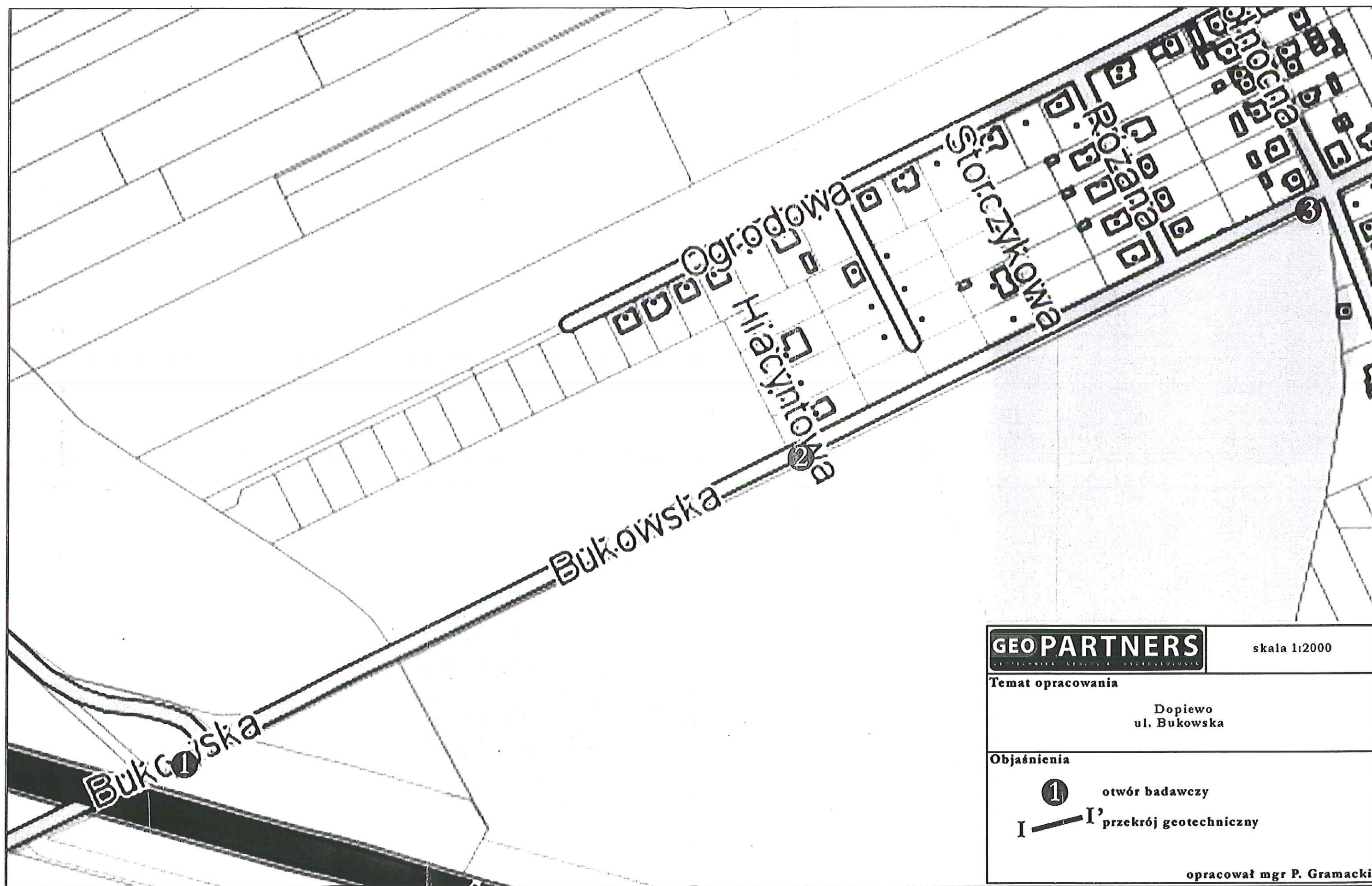
- PN-B-02479 - Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- PN-B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-B-02481 - Geotechnika. Terminologia podstawowa symbole literowe jednostki miar.
- PN-B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie.
- PN-B-04452 - Geotechnika. Badania polowe.
- PN-B-04481 - Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-EN 1997-1 - Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2 - Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Mapa lokalizacyjna w skali 1 : 10 000



Źródło: geoportal.gov.pl

Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 2000



SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORMY PN-86/B-02480

GRUNTY ORGANICZNE:

Gb	- gleba
H	- humus
Nm	- namul
Nmp	- namul piaszczysty
Nmt	- namul pylasty
T	- torf
Gy	- gytia
Kr	- kreda
Ck	- węgiel kamienny
Cb	- węgiel brunatny
Or	- grunty organiczne

s	- suchy
mw	- małowilgotny
w	- wilgotny
m	- mokry
nw	- nawodniony

WILGOTNOŚĆ GRUNTU:

SZRAFYRY:

	- Gb
	- nN / Nb
	- Nm, T Gy
	- Pπ, Pd
	- Ps, Pr
	- Po, Z
	- Gp, G, Gπ, Gp, Gz, Gz
	- πp, π
	- I, Iπ

OZNACZENIA ZWIĘZIADŁA WODY:

	nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej
	ustabilizowany poziom wody gruntowej
	nawiercony poziom wody gruntowej
	sączenia

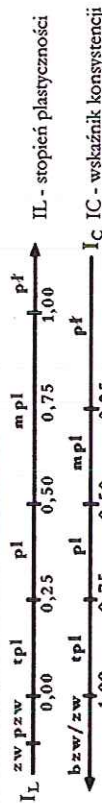
INNE OZNACZENIA:

B	- gruz betonowy
C	- gruz ceglany
D	- drewno
Zl	- żużel
+	- domieszka
//	- przewarswienie
/	- na pograniczu

GRUNTY NASYPOWE:

nB	- nasyp budowlany
nN	- nasyp niebudowlany

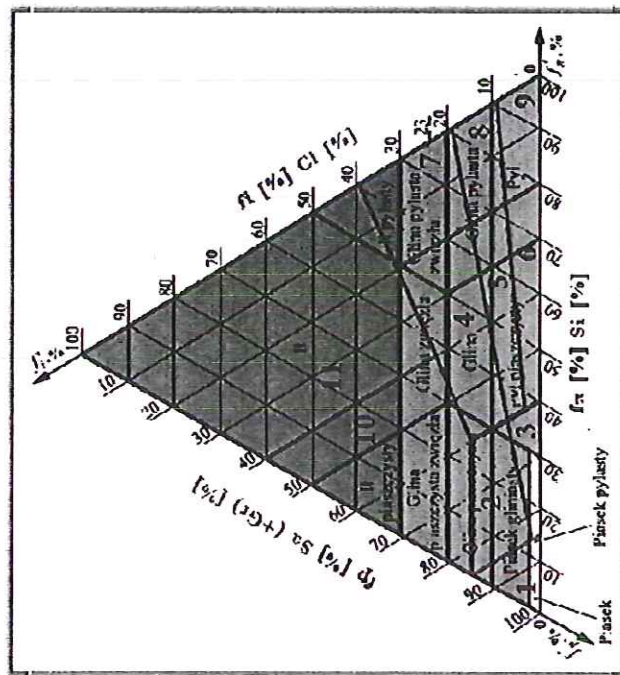
KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH:



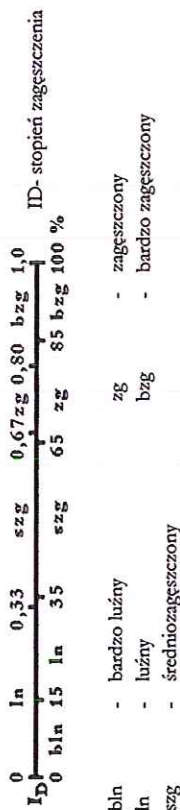
GRUNTY MINERALNE RODZIME

(wg PN-EN ISO 14688-1 oraz PN-EN ISO 14688-2)

Gr	- żwir
Sa	- piasek
FSa	- piasek drobny
MSa	- piasek średni
CSa	- piasek grubo
clSa	- piasek ilasty
slSa	- piasek pylasty
sasiCl	- glina ilasta
saciSi	- glina pylasta
saSi	- pyl piaszczysty
siCl	- il pylasty
clSi	- pyl ilasty
Si	- pyl
saCl	- il piaszczysty
Cl	- il



ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH:



Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geotechnicznych

warstwa geotechniczna	rodzaj gruntu	symbol geologicznej konsolidacji	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wilgotność naturalna	gęstość właściwa	gęstość objętościowa	spójność	kąt tarcia wewnętrznego	edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	edometryczny moduł ścisłości wtórnej	moduł odkształcenia pierwotnego	zawartość części organicznych	klasa zawartości węglanów
			I _D [-]	I _L [-]	W _n [%]	ρ _s [t*m ⁻³]	ρ [t*m ⁻³]	Cu [kPa]	φ _u [°]	M ₀ [MPa]	M [MPa]	E ₀ [MPa]	I _{om} [%]	[-]
I A	Pd	-	0,48 [1]	-	16/24 [3]	2,65 [3]	1,75/1,90 [3]	-	30,3 [3]	59,6 [3]	74,5 [3]	44,5 [3]	-	-
	Wartości obliczeniowe parametru	-	0,43	-	17,6/26,4	2,39	1,57/1,71	-	27,27	53,64	67,05	40,05	-	-
I B	Ps	-	0,52 [1]	-	14 [3]	2,65 [3]	1,85 [3]	-	33,1 [3]	98,0 [3]	108,9 [3]	82,7 [3]	-	-
	Wartości obliczeniowe parametru	-	0,46	-	15,4	2,39	1,66	-	29,79	88,20	98,01	74,43	-	-
II A	Gp	B	-	0,30 [1]	17 [3]	2,67 [3]	2,1 [3]	28,0 [3]	16,4 [3]	29,2 [3]	38,9 [3]	22,2 [3]	-	-
	Wartości obliczeniowe parametru	B	-	0,33	18,7	2,4	1,89	25,2	14,76	26,28	35,01	19,98	-	-
II B	Gp	B	-	0,25 [1]	17 [3]	2,67 [3]	2,1 [3]	29,73 [3]	17,3 [3]	32,7 [3]	43,6 [3]	24,9 [3]	-	-
	Wartości obliczeniowe parametru	B	-	0,28	18,7	2,4	1,89	26,76	15,57	29,49	39,31	22,41	-	-

[1] - wartość wyznaczona w badaniach terenowych

[2] - wartość wyznaczona w badaniach laboratoryjnych

[3] - wartość wyznaczona w oparciu o nomogramy PN-B/81-03020

GEO PARTNERS S.TECHNIKA GEOTECHN. HYDROLOGIA			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 5.1																																																																																																																											
			Profil numer 1																																																																																																																																
Miejscowość: Dopiewo			Obiekt: ul. Bukowska					System wiercenia: Mechaniczny																																																																																																																											
Gmina: Dopiewo			Zleceniodawca: DEMIURG sp. z o.o. sp.k.					Rzędna:		Głębokość: 3.00 m																																																																																																																									
Powiat: poznański								Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2016-03-29																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wiercenie</th> <th rowspan="2">Głębokość zwierciadła wody</th> <th rowspan="2">Stratygrafia</th> <th colspan="2">Profil litologiczny</th> <th rowspan="2">Przelot</th> <th rowspan="2">Opis litologiczny</th> <th rowspan="2">Wilgotność</th> <th rowspan="2">Ilość wałeczków</th> <th rowspan="2">IL</th> <th rowspan="2">ID</th> <th rowspan="2">Stan gruntu</th> <th rowspan="2">Warstwa geotechniczna</th> </tr> <tr> <th>[m]</th> <th>[m]</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>nN (PdH, Gp)</td> <td></td> <td>nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i gliny piaszczystej</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gp</td> <td></td> <td>glina piaszczysta brązowo-szara</td> <td>w</td> <td>1/2</td> <td>0.2</td> <td></td> <td>tpl</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gp</td> <td></td> <td>glina piaszczysta brązowa</td> <td></td> <td>2/2</td> <td>0.25</td> <td></td> <td>tpl/pl</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					nN (PdH, Gp)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i gliny piaszczystej					-							0.40												Gp		glina piaszczysta brązowo-szara	w	1/2	0.2		tpl														II B						2.40												Gp		glina piaszczysta brązowa		2/2	0.25		tpl/pl							3.00							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna																																																																																																																							
			[m]	[m]																																																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																							
				nN (PdH, Gp)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i gliny piaszczystej					-																																																																																																																								
					0.40																																																																																																																														
				Gp		glina piaszczysta brązowo-szara	w	1/2	0.2		tpl																																																																																																																								
												II B																																																																																																																							
					2.40																																																																																																																														
				Gp		glina piaszczysta brązowa		2/2	0.25		tpl/pl																																																																																																																								
					3.00																																																																																																																														

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEO PARTNERS <small>GEOTECHNIKA GEOLOGIA HYDROGEOLOGIA</small>			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr. 5.2				
Miejscowość: Dopiewo Gmina: Dopiewo Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Bukowska Zleceńodawca: DEMIURG sp. z o.o. sp.k.					System wiercenia: Mechaniczny				
								Rzędna:		Głębokość: 3.00 m		
								Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2016-03-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Gb (PdH)		gleba czarna złożona z piasku drobnego humusowego					-	
					0.30							
				Pd		piasek drobny brązowy	w			0.48	szg	I A
			1.0									
				Gp	1.00	glina piaszczysta brązowa		1/2	0.2		tpl	II B
				Pd	1.40	piasek drobny brązowy	w/nw			0.5	szg	I A
			2.0									
				Gp	1.90	glina piaszczysta brązowa	w	2/2	0.25		tpl/pl	II B
				Gp	2.30	glina piaszczysta brązowa		2/3	0.3		pl	II A
				Pd	2.60	piasek drobny brązowy	nw			0.53	szg	I A
			3.0									
					3.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

8

GEO PARTNERS GEOTECHNIKA GEOLOGIA HYDROGEOLOGIA			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał. Nr. 5.3				
			Profil numer 3									
Miejscowość: Dopiewo			Obiekt: ul. Bukowska					System wiercenia: Mechaniczny				
Gmina: Dopiewo			Zleceniodawca: DEMIURG sp. z o.o. sp.k.					Rzędna:		Głębokość: 3.00 m		
Powiat: poznański								Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2016-03-29		
Województwo: wielkopolskie												
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczkowań	IL	ID	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	[m]		[m]							
				Gb (PdH)		gleba czarna złożona z piasku drobnego humusowego					-	
			1.0	Pd	0.40	piasek drobny brązowy				0.48	szg	I A
				Gp	1.40	głina piaszczysta brązowa	w	1/2	0.2		tpl	II B
			2.0	Ps	1.70	piasek średni brązowy				0.52	szg	I B
				Gp	2.00	głina piaszczysta brązowa		2/2	0.25		tpl/pl	II B
			3.0	Gp	2.50	głina piaszczysta brązowa		1/2	0.2		tpl	
					3.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEO PARTNERS <small>GEOTECHNIKA GEOLOGIA HYDROGEOLOGIA</small>		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ Profil numer 2			Zał.Nr: 6				
					Sonda Nr:				
Miejscowość: Dopiewo Gmina: Dopiewo Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie		Obiekt: ul. Bukowska Zleceniodawca: DEMIURG sp. z o.o. sp.k.			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: Skala 1 : 15 Data wiercenia: 2016-03-29				
Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł] 1	Stratygrafia 2	Profil litologiczny			Ilość uderzeń na 10 cm wbięcia sondy 5 10 15 20 25 30 35	Interpretacja			
		[m]	Symbol	Warstwa		N ₁₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _s
1	2	3	4	5		7	8	9	10
			Gb (PdH)						
			Pd	I A		9	9	0.48	
		1.0	Gp	II B		11	11		
			Pd	I A		10	10	0.50	
		2.0	Gp	II B		12	12		
			Gp	II A		11	11		
			Pd	I A		12	12	0.53	
		3.0							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Miejscowość: Dopiewo
 Gmina: Dopiewo
 Powiat: poznański
 Województwo: wielkopolskie

 Obiekt: ul. Bukowska
 Zleceniodawca: DEMIURG sp. z o.o. sp.k.

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna:

Skala 1 : 15

Data wiercenia: 2016-03-29

