

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej.
Jażyniec 25
64-225 Kopanica
kom: 697 725 053
e-mail: mateuszsita@wp.pl

Nazwa inwestycji: Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Lokalizacja obiektu: Działka nr 109/23, 110/24
m. Skórzewo, gmina Dopiewo, powiat poznański
województwo wielkopolskie

Kategoria obiektu: XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe
XXVI – budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji deszczowej

Inwestor: Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Identyfikator jedn. ewid.: 302105_2

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 3656/21
z dn. 02-07-2021

Identyfikator obr. ewid.: 0010 SKÓRZEWO

Opracowanie: **PROJEKT BUDOWLANY** **zawierający:**

1. Projekt zagospodarowania terenu

2. Projekt architektoniczno-budowlany

na budowę ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Spis zawartości projektu: strona 2-3

Wykaz uzgodnień: strona 60 *58.2*

Projektant:

Stanowisko	Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	Branża drogowa wraz z odwodnieniem drogi	Mateusz Sita	WKP/0345/POOD/16	Drogowa	02.2021	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Branża drogowa wraz z odwodnieniem drogi	Katarzyna Wachowska	WKP/0105/POOD/17	Drogowa	02.2021	<i>Wachowska</i>
Projektant	Branża telekomunikacyjna	Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Telekomunikacyjna	02.2021	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Branża telekomunikacyjna	Dawid Szałpka	WKP/0184/PWOT/12	Telekomunikacyjna	02.2021	<i>[Signature]</i>

Jażyniec, luty 2021 r.

Spis treści

1.	Przedmiot i zakres opracowania	4
2.	Podstawa opracowania	4
3.	Oświadczenie projektanta.....	4
	Oświadczenie projektanta.....	4
4.	Kopie uprawnień oraz zaświadczeń z PIIB	5
	Projekt zagospodarowania terenu	17
	Część opisowa.....	17
5.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	18
5.1.	Materiały wyjściowe	18
5.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	18
5.3.	Warunki gruntowo-wodne.....	18
5.4.	Projektowany stan zagospodarowania terenu	19
5.4.1.	<i>Branża drogowa</i>	19
	Parametry projektowanej drogi.....	19
	Opis trasy w planie	19
	Opis niwelety	20
	Elementy zagospodarowania terenu	20
5.4.2.	Kanalizacja deszczowa.....	21
	Założenia do projektu kanalizacji deszczowej:.....	21
5.4.3.	Kanał technologiczny	21
	Wykonanie prac ziemnych.....	23
	Metody bezwykopowe	24
5.5.	Kolizje z innymi elementami infrastruktury technicznej.....	34
5.6.	Obszar oddziaływania obiektu	34
5.7.	Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie	35
5.8.	Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	35
5.9.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.....	35
	Projekt zagospodarowania terenu	37
	Część rysunkowa.....	37
	Projekt architektoniczno-budowlany	40
	Część opisowa.....	40
6.	Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	41
6.1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	41
6.2.	Inwestor/Zlecniodawca	41
6.3.	Adres budowy	41
6.4.	Podstawa opracowania	41
6.5.	Przedmiot inwestycji/dane ogólne	41
6.6.	Opis stanu istniejącego.....	41
6.7.	Infrastruktura obca	41
6.8.	Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie	42

6.9.	Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	42
6.10.	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.....	42
6.11.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	43
6.12.	Opis projektowanych elementów	43
Projekt architektoniczno-budowlany		44
Część rysunkowa.....		44
7.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	52
7.1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zakresu drogowego i kanalizacyjnego/realizacji odwodnienia.....	53
7.2.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zakresu branży telekomunikacyjnej	55
Załączniki		60

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr ROA.272.7.572.2019 z dnia 17.09.2019 r.





3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie projektanta


Niniejszym oświadczam, że projekt:

Projekt budowlany na budowę ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko i zakres	Imię i Nazwisko	Data	Miejscowość	Podpis
Projektant branży drogowej	Mateusz Sita	02.2021	Jażyniec	
Sprawdzający branży drogowej	Katarzyna Wachowska	02.2021	Poznań	
Projektant branży telekomunikacyjnej	Przemysław Iwański	02.2021	Swarzędz	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej	Dawid Szłapka	02.2021	Swarzędz	

4. Kopie uprawnień oraz zaświadczeń z PIIB

 WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-465/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 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 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 13 ust 4 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
Mateusz Jakub Sita
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 17 lipca 1990 r. w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0345/POOD/16


do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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.

Powinno być

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


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mateusz Jakub Sita jest upoważniony w specjalności inżynierskiej 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 § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają 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 § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w 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: 

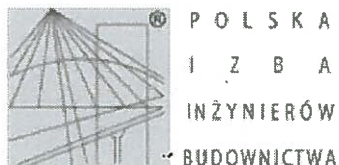
Otrzymują:

1. Pan Mateusz Jakub Sita
62-070 Dąbrówka, ul. Królewska 5/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży
drogowej.

Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową
sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHA-5V8-FJ3 *

Pan Mateusz Jakub Sita o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0044/17

adres zamieszkania ul. Królewska 5/1, 62-070 Dąbrówka

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży
drogowej.

Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową
sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-G4Z-KM2-DHI *

Pan Mateusz Jakub Sita o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0044/17

adres zamieszkania ul. Królewska 5/1, 62-070 Dąbrówka

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. ...
...
...

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-232/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 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 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 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

Pani

Katarzyna Wachowska

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 18 września 1990 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0105/POOD/17**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Katarzyna Wachowska jest upoważniona w specjalności inżynierskiej 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 § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają 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 § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w 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. Pani Katarzyna Wachowska
60-694 Poznań, os. Władysława Jagiełły 12i/100
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8AT-LR1-DKP *

Pani Katarzyna Wachowska o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0326/17

adres zamieszkania ul. Jagiełły 12i/100, 60-694 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego 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.piib.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 26 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.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. 581 z 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

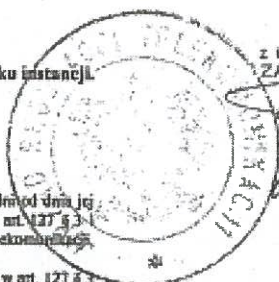
UZASADNIENIE

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.

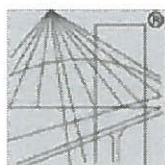
Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 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

mgr 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-KXM-L7R-GDJ *

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 od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-09 roku przez:

Jérzy Stroniski, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej.

Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0034-0035-151/2012

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 13 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dawid Szlapka
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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Podkreślenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budownictwa 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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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. Szczerpan Mikurenda:

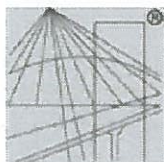
Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży
drogowej.

Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową
sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.



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-YQ1-2SB-K5L *

Pan Dawid Szłapka 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 od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-10 roku przez:

Jerzy Śtroński, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Polish Association of Engineers and Architects
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Cegielskiego 34/10, 62-020 Swarzędz
tel. 61 722 22 22, fax 61 722 22 23
e-mail: biuro@piib.org.pl, sekretariat@piib.org.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Projekt zagospodarowania terenu

Część opisowa

5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

5.1. Materiały wyjściowe

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Opinia geotechniczna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach poz. 2181 Dziennik Ustaw z dnia 23 grudnia 2003 r. nr 220 (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. 1994 nr 89, poz. 414 (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. po drogach publicznych. Dz. U. 1985 r. nr 14, poz. 60 (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późn. zmianami),
- Narady techniczne i ustalenia z Zamawiającym

5.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Pas drogowy ulicy Przedwiośnie zlokalizowany jest na działkach nr 109/23, 110/24.

W stanie istniejącym droga jest utwardzona gruzem budowlanym o niewyznaczonych elementach zagospodarowania pasa drogowego.

Działki te są objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

5.3. Warunki gruntowo-wodne

Dla projektowanego obiektu przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną z uwagi na fakt, że projektowany obiekt nie wymaga prowadzenia wykopów powyżej 1,2 m oraz budowy nasypów

powyżej 3 m wysokości.

Warunki gruntowo-wodne wynikające z opinii geotechnicznej określone są jako złożone, w związku z czym w projekcie przewiduje się doprowadzenie podłoża budowlanego do nośności G1.

Treść sprawozdań z badań terenowych stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Zgodnie z treścią opinii, zaleca się wymianę gruntów nasypowych na materiał zasypowy niewysadzinowy zapewniający spełnienie warunku $I_s \geq 0,97$.

Należy na etapie realizacji inwestycji przestrzegać pozostałych zaleceń zawartych w opinii geologicznej.

5.4. Projektowany stan zagospodarowania terenu

5.4.1. Branża drogowa

Parametry projektowanej drogi

1. Kategoria drogi: droga wewnętrzna gminna
2. Standardy techniczna drogi: klasa D
3. Prędkość projektowa: 30 km/h
4. Przyjęta do obliczeń prędkość miarodajna: 30 km/h
5. Przekrój drogi: 1 jezdnia z dwoma pasami ruchu w przeciwnych kierunkach
6. Szerokość pasa ruchu: 2,5 m z poszerzeniem na łuku poziomym
7. Szerokość poboczy gruntowych: 0,75 m
8. Przyjęta kategoria obciążenia ruchem: KR2
9. Szerokość chodnika: 2,0 m (na odcinku 0+042,82 -0+070,36 posiada szerokość 2,2 m)

Opis trasy w planie

ELEMENT	OD	DO
	(X = 5808305,960; Y = 6417423,150)	
Prosta	0+000,00	0+067,16 L=67,16m

Łuk kołowy	0+067,16	0+086,00	R=12,00m L=18,84m	T=11,99m g=1,5701rd	B=4,96m g=99,9545g
	(X = 5808245,760; Y = 6417474,540)				
Prosta	0+086,00	0+204,00	L=118,00m		
	(X = 5808330,090; Y = 6417573,470)				

Opis niwelety

ELEMENT	OD	DO	L [m]	Spadek [%]	Spadki różnica
prosta	0+000,00	0+002,50	2,50	-2,000	
prosta	0+002,50	0+076,58	74,08	0,540	2,540
prosta	0+076,58	0+154,94	78,36	-0,217	0,757
prosta	0+154,94	0+204,00	49,06	0,224	0,441
prosta	0+204,00	0+208,00	4,00	0,500	0,276

Elementy zagospodarowania terenu

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie jezdni oraz jednostronnego chodnika wykonanego z kostki szarej prostokątnej bezfazowej gr. 8 cm. Z uwagi na fakt usytuowania chodnika bezpośrednio przy jezdni, od strony jezdni przewiduje się zastosowanie krawężnika betonowego wyniesionego na 12 cm posadowionego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Od strony posesji chodnik będzie ograniczony obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.

Zjazdy w ciągu chodnika zostaną wykonane z kostki bezfazowej grafitowej z wylukowaniami o wartości promienia 3,0 m. Przejście pomiędzy rodzajami kostki realizowane będzie na zasadzie „kostka w kostkę”. Zjazdy nie są objęte zakresem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Na zjazdach od strony jezdni zastosowano krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Od strony posesji zastosowano opornik betonowy 10x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Zjazdy nie są objęte zakresem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Po drugiej stronie jezdni zlokalizowano pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o szerokości 0,75 m.

Od strony pobocza jezdni została ograniczona ściekiem przykrawężnikowym (poza

odcinkiem łuku poziomego) szerokości 20 cm oraz opornikiem betonowym 10x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Zjazdy zlokalizowane w ciągu pobocza będą ograniczone opornikiem betonowym 10x25 cm ułożonym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Nawierzchnia zjazdów zostanie wykonana z kostki betonowej prostokątnej grafitowej gr. 8 cm. Zjazdy nie są objęte zakresem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Teren od krawędzi pobocza do granicy działek pasa drogowego zostanie wypełniony warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm, poza odcinkiem 0+000 – 0+040,78, gdzie wykonane zostanie humusowanie z obsianiem trawą.

5.4.2. Kanalizacja deszczowa

Założenia do projektu kanalizacji deszczowej:

Zakłada się włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do wykonanej wg odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej w ulicy Jesiennej.

Włączenie zakłada się wykonać poprzez dołożenie studni betonowej fi 1200 na rurociągu kanalizacji deszczowej ulicy Jesiennej. Zakłada się że studnia będzie wyposażona w przejścia szczelne na kręgu oraz 1,0 m osadnik.

Kolektory kanalizacji deszczowej zakłada się wykonać z rur karbowanych dwuciennych PP o średnicach wewnętrznych 400 mm i 300 mm, zgodnie z oznaczeniami na planie zagospodarowania terenu. Przed włączeniem projektowanego odcinka kanalizacji do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Jesiennej projektuje się regulator przepływu typu Orifice 50/200 Tegra 1000. Odcinek przed i za regulatorem należy wykonać z rur PVC-U średnicy wewnętrznej 200 mm.

Studnie betonowe o średnicach 1200 z osadnikiem min. 1,0m z włączami typu ciężkiego D400. Wpusty uliczne ze studnią betonową z osadnikiem min. 1,0m.

5.4.3. Kanał technologiczny

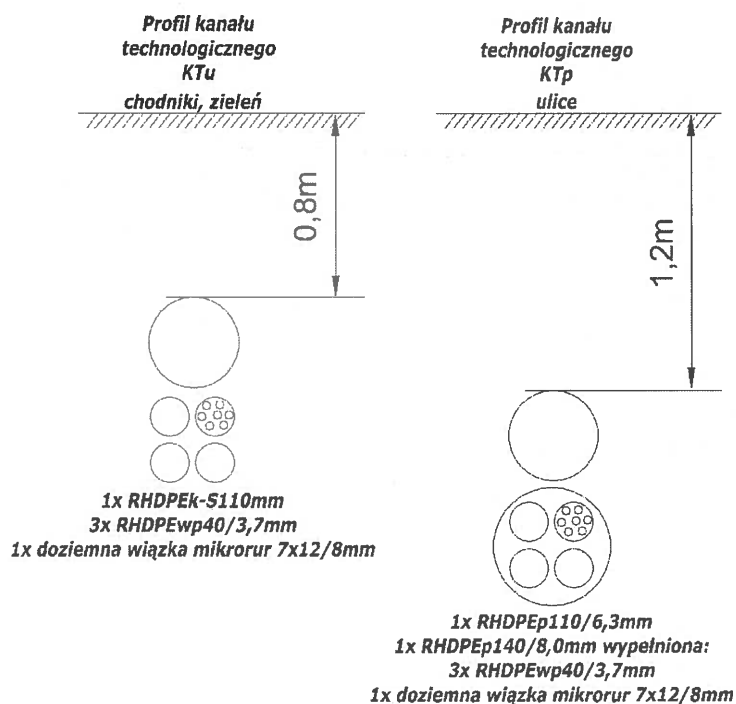
W zakresie objętym inwestycją zlokalizowane są urządzenia własności Orange Polska SA i INEA SA. Na obszarze inwestycji nie występują kanały technologiczne własności Gminy Dopiewo.

Budowa kanału technologicznego

Wzdłuż budowanego odcinka drogi należy wybudować kanał technologiczny o profilach:

- K_{Tu} - kanał technologiczny uliczny (chodniki, pasy zieleni): 1x 110mm karbowana dwuwarstwowa w odcinkach prostych, 3x RHDPEwp 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7x12/8mm,
- K_{Tp} - kanał technologiczny przepustowy (skrzyżowania z drogami, zjazdami): 1x RHDPEp110/6,3mm, 1x RHDPEp140/8,0mm wypełniona: 3x RHDPEwp 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7x12/8mm).

Na ciągach kanału technologicznego wybudować studnie kablowe typu SKR1. Studnie wyposażać w żeliwne ramy i pokrywy typu ciężkiego o klasie wytrzymałości nie mniejszej niż B125 z wietrznikami z opisem „GD” oraz zabezpieczeniem przed dostępem osób trzecich w postaci pokryw wewnętrznych zamykanych na kłódkę. Nad kanałem technologicznym w połowie głębokości wykopu należy układać taśmę kalandrową koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność „Nazwa Właściciela”, telefon służb eksploatacyjnych nr”.



Zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych

Do zabezpieczenia istniejących urządzeń pod projektowaną drogą i zjazdami zastosować rury dwudzielne typu HDPE o średnicy 160mm lub dla kanalizacji wielootworowej ławę betonową.

Wszystkie istniejące studnie kablowe należy wyregulować dostosowując poziom pokryw do projektowanych rzędnych terenu. Uszkodzone, podczas budowy, ramy i pokrywy studni kablowych wymienić. Istniejące studnie kablowe znajdujące się w obrębie robót wyraźnie oznaczyć i zabezpieczyć na czas budowy przed uszkodzeniem.

Ogólne zasady wykonania prac budowlanych

Wykonanie prac ziemnych

Rowy pod urządzenia telekomunikacyjne należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie (jeśli warunki pozwalają na takie wykonanie prac) po uprzednim wytyczeniu ich tras przez służby geodezyjne. Ściany wykopów powinny być pochyłe. Przed ułożeniem kanalizacji dno wykopu powinno być wyrównane i ukształtowane ze spadkiem zgodnie z wymaganiami dokumentacji lub normy BN-73/8984-05.

Wymiary poprzeczne rowów uzależnione są od rodzaju urządzenia i ich ilości rur lub kabli układanych w jednej warstwie.

Szerokość rowu dobrać tak, aby odległość od ściany wykopu do urządzenia nie była mniejsza niż 0,15 m. Wykopy powinny być tak przygotowane, aby spełniały wymagania dotyczące głębokości i szerokości z zachowaniem pochyłości ścian.

Przed ułożeniem urządzeń, dno wykopu powinno być wyrównane i ubite. W gruntach mało spoistych, takich jak próchnica, suchy piasek lub w gruntach przesyconych wodą jak kurzawki, muły, torfy, na dnie wykopu układać należy ławę z betonu marki 100 o grubości min. 10,0 cm. Dopuszcza się wykonanie ławy przez sporządzenie warstwy kamieni, tłucznia, piasku i zalanie jej zaprawą cementową

Jeśli w dokumentacji projektowej nie podano inaczej, głębokość wykopu powinna być taka, aby najmniejsze pokrycie liczone od poziomu terenu lub chodnika do górnej powierzchni układanych rur wynosiło 0,8m dla kanału technologicznego.

Przy przejściach pod jezdnią głębokość wykopu powinna być taka, aby odległość od nawierzchni nie była mniejsza od 1,2 m (chyba, że w dokumentacji projektowej podane jest inaczej). Pod rowami minimalna głębokość ułożenia urządzeń powinna wynosić minimum 0,8m.

W przypadkach uwarunkowanych trudnościami technicznymi dopuszcza się zmniejszenie

głębokości ułożenia pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia np. rurami grubościennymi z tworzywa sztucznego.

Wykonanie podsypki

Na dnie wykopu należy równo, na całej szerokości rozgarnąć warstwę podsypki o grubości około 10 cm z niezmrożonego materiału o ziarnistości poniżej 20 mm nie zawierającego ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Na podsypkę nie nadają się grunty plastyczne (gliny, ropy), piaski pyliste i grunty o małej nośności (muły, torfy). Jeżeli lokalny grunt spełnia te wymagania, to nie ma potrzeby stosowania podsypki. Podsypki nie wolno zagęszczać.

Wykonanie obsypki

Należy wykonywać warstwami o grubości 10-30 cm do wysokości, co najmniej 30 cm powyżej wierzchu rury. Pierwsza warstwa obsypki powinna być starannie rozprowadzona po obu stronach rury ze zwróceniem uwagi na dokładne wypełnienie przestrzeni w okolicach styku z podsypką. Przy zagęszczaniu tej warstwy należy uważać, aby nie spowodować podniesienia lub przesunięcia się rury. Materiał stosowany do obsypki musi spełniać te same wymagania, co materiał na podsypkę. Jeżeli grunt rodzimy spełnia te wymagania, to może on być zastosowany do wykonania obsypki. Stopień zagęszczenia obsypki określa projekt drogowy.

Wykonanie zasypki

Pozostała przestrzeń wykopu powinna być wypełniona do poziomu terenu lub określonej w projekcie rzędnej, w taki sposób i takim materiałem, które zapewnią odpowiednią nośność dla zakładanych obciążeń użytkowych (drogi, chodniki itp.). W wielu przypadkach do wykonania zasypki można użyć gruntu rodzimego o ile nie zawiera on elementów o rozmiarach powyżej 300 mm (np. kamieni). W terenach zielonych zagęszczanie zasypki nie jest konieczne.

Ochrona zieleni

Wszelkie prace w pobliżu drzew i krzewów należy prowadzić ręcznie. Niedopuszczalne jest uszkodzenie systemu korzeniowego roślin nieprzeznaczonych do wycinki. W szczególnych przypadkach na odcinku zbliżenia wykonać przecisk pomiędzy korzeniami na głębokości 1,0m.

Metody bezwykopowe

Metody bezwykopowe zastosować przy budowie przepustów na odcinkach, gdzie ze względu na skrzyżowania z drogami, zagęszczenie istniejącego uzbrojenia, zbliżenia do budynków, przejścia w

pobliżu drzew wykonanie wykopów otwartych jest niewskazane.

Sposób wykonania przejścia poprzecznego nie może powodować powstawania wolnych przestrzeni w gruncie wokół rury oraz znacznych zmian w naturalnej strukturze gruntu, a także musi zapewniać zachowanie wytrzymałości rur.

Roboty muszą być prowadzone przez firmę specjalizującą się w wykonywaniu tych technologii.

Wykonanie przecisku

Wykonawca uwzględni wymogi właściciela lub zarządcy dróg w sprawie przekroczenia dróg metodą przecisku i powiadomi go o terminie przeprowadzenia prac. Ponadto wykonawca uzgodni sposób prowadzenia robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.

Przed wykonaniem przejścia należy przygotować stanowisko robocze wykonać umocnione komory robocze: startową i odbiorczą oraz wykonać dokop na głębokość dostosowaną do zagłębienia przewodu i posadowienia rury przeciskowej.

Dno komory należy utwardzić płytami żelbetowymi, a następnie zmontować tor i ścianę oporową. Urządzenie przeciskowe opuścić na dno wykopu i zmontować. Na powierzchni terenu ustawić hydrauliczny agregat napędowy. Podłączyć przewody. Do komory opuścić rurę przeciskową. Rurę zamontować w urządzeniu. Wykonać wiercenie, a urobek z przewiertu usuwać na zewnątrz dołu montażowego.

Rury zespawywać a miejsca spawane zaizolować. Po wykonaniu przecisku urządzenia zdemontować. Po wykonaniu robót przeciskowych komory rozebrać, zasypać wykopy a teren przywrócić do pierwotnego stanu. W przypadku wystąpienia wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopów. Wykonawca w cenie jednostkowej robót uwzględni wszelkie prace towarzyszące i tymczasowe niezbędne do wykonania robót.

Wykonanie przewiertu sterowanego

W pierwszym etapie należy wykonać przewiert (tzw. odwiert pilotażowy), który przeprowadzany będzie po uprzednio planowanej trasie, z możliwością dokonania jej korekt w trakcie odwiertu.

Wiercenie zaczyna się od wykopu startowego, poprzez zagłębienie w grunt głowicy wiertniczej

pilotującej, który umożliwia zmianę kierunku wykonywania przewiertu. Podczas wiercenia powstały urobek transportowany do wykopu startowego należy odłożyć w wyznaczone miejsce.

Po wykonaniu odwiertu pilotażowego należy dokonać rozwiercenia wydrążonego kanału do wymaganej średnicy. W miejsce głowicy pilotującej należy zamontować głowicę rozwiercającą i wciągając ją po uprzednio wytyczonej trasie rozszerzyć odwiert pilotażowy. Bezpośrednio za głowicą rozwiercającą należy doczepić odpowiednią rurę, która zostanie przeciągnięta przez wykonany przewiert i umieszczona w wyznaczonym miejscu.

Wykonawca w cenie jednostkowej robót uwzględni wszelkie prace towarzyszące i tymczasowe niezbędne do wykonania robót.

Zabezpieczenia i korekty trasy kabli

Do zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych i kanalizacji kablowej zastosować rury dwudzielne typu HDPE o średnicy 160. Rury dwudzielne należy układać na gruncie ustabilizowanym betonem. W przypadku przedłużania przepustów, rury dwudzielne należy układać z zakładką min. 0,5 m. Aby zapobiec zamulaniu tych przepustów, łączenia odcinków rur uszczelnić należy płatami termokurczliwymi, a zamki - silikonem dekarским.

W wykopach należy wymienić grunt i zagęścić go zgodnie z wymaganiami zawartymi w projekcie drogowym.

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

Budowa kanału technologicznego

Studnie kablowe

Na ciągach kanału technologicznego należy wybudować studnie kablowe typu SKR-1.

Wykonywanie studni kablowych z prefabrykatów, bloczków betonowych i betonu lanego powinno być zgodne z wymaganiami zawartymi w typowej dokumentacji na te studnie (katalog).

Wszystkie studnie należy wyposażyć w żeliwne ramy i pokrywy typu ciężkiego o klasie wytrzymałości nie mniejszej niż B125.

Pokrywy studni wyposażać w wietrzniki z logo opisem „GD”. Studnie należy wyposażać w zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich w postaci pokryw wewnętrznych zamykanych na kłódkę systemową z zamkiem.

Pokrywy studzienek zniwelować należy z nawierzchnią chodników i zieleńców. Studnie kablowe zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wnętrza studni przez malowanie farbami bitumicznymi zewnętrznych powierzchni studni. Konstrukcja studni musi umożliwiać skuteczne odprowadzanie wody, która dostanie się do jej wnętrza.

Na bocznych ścianach studni projektuje się zamontować uchwyty do mocowania kabli. Uchwyty montować należy na dłuższych bokach studni (pod półką).

Studnie kablowe wraz z osprzętem powinny być lokalizowane w środowisku nieagresywnym.

Dno wykopu pod studnię kablową należy wyrównać, wypoziomować i zagęścić. W zależności od kategorii gruntu należy wykonać podsypkę z piasku, przesianej ziemi lub żwiru, ewentualnie wzmocnić go chudym betonem (np. klasy C8/10). Wszystkie płaszczyzny studni, które będą miały kontakt z gruntem należy zaizolować przed dostępem wody. Elementy łączyć z zastosowaniem na płaszczyznach połączeń szybkowiązających zapraw o dużej wytrzymałości i odporności na działanie wód opadowych. Ściany i strop całkowicie zmontowanej studni kablowej, z wprowadzonymi ciągami rur kanalizacji, powinny być szczelne w takim stopniu, aby nie występowały przecieki wody powierzchniowej ani zamulanie komory studni. Górna powierzchnia ramy studni kablowej powinna być na tej samej rzędnej, co docelowy poziom terenu lub nawierzchni ją bezpośrednio otaczającej.

Kanalizacja kablowa, rury średnicy 110mm

Rury HDPE 110mm w chodnikach, ścieżkach rowerowych należy układać na głębokości gwarantującej przykrycie warstwą ziemi minimum 0,8 m. Pod drogami rury układać na głębokości min. 1,2m. Pod rowami minimalna głębokość ułożenia rur kanalizacji kablowej powinna wynosić 0,8m.

Niezaprojektowane gięcie rur jest dopuszczalne tylko w wypadku wystąpienia nieprzewidzianych niemożliwych do usunięcia przeszkód. Rura składana z odcinków musi być na całej długości szczelna i sztywna. Przed ułożeniem rur należy sprawdzić, czy dno wykopu jest równe i stabilne.

Rury układać prostoliniowo ze spadkiem jednostronnym nie mniejszym niż 0,1%.

Rury kanalizacji kablowej powinny być układane przy temperaturze powietrza powyżej -5°C . W razie potrzeby prowadzenia robót przy niższej temperaturze należy zapewnić odpowiednie podgrzewanie rur w zwojach lub na bębnach.

W okresie letnim, tj. gdy temperatura w ziemi na głębokości 1 m jest znacznie niższa od temperatury rur na placu budowy, zasypanie rur powinno odbywać się dwuetapowo. Najpierw należy umieścić warstwę podsypki, a dopiero po 24 godzinach, po ochłodzeniu się rur w ziemi, powinno nastąpić ostateczne zasypanie rurociągu.

Bezpośrednio przed montażem należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem, a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Dno wykopu przed ułożeniem rur musi być starannie wyrównane oraz wolne od kamieni, elementów metalowych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Podczas układania rurociągu należy zwrócić uwagę na to, aby miały zapewnioną jednakową konfigurację ciągów rur w rowie kablowym na całej trasie, bez zmian i krzyżowań rur oraz żeby był układany możliwie prostoliniowo (uporządkowane). Wszelkie łuki wykonać w sposób łagodny. W trakcie układania rury nie mogą być zaginane w sposób zmieniający ich przekrój poprzeczny. Rury wprowadzić do studni kablowej zachowując konfigurację ciągów rur i zabetonować w ścianie studni z utworzoną „czapą” betonową po zewnętrznej stronie studni. Miejsce wprowadzenia rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do wnętrza studni przez malowanie farbami bitumicznymi zewnętrznych powierzchni studni. Rury kanalizacji powinny zostać ucięte przy ścianie studni w odległości 1-2cm od ściany (wew. studni kablowej).

Kanał technologiczny wykonać z rur RHDPE karbowana dwuwarstwowa 110mm (chodniki, trawniki) oraz RHDPEp 110/6,3mm (przejścia pod jezdniami, rowami i skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym). Rury łączyć za pomocą dedykowanych przez producenta złączek. Rury kanalizacji należy łączyć złączami przeznaczonymi do danego typu rury i zapewniającymi wodoszczelność lub zgrzewania doczołowego.

Rurociąg kablowy

Do budowy rurociągów kablowych należy stosować rury z polietylenu o dużej gęstości typu RHDPEwp z warstwą poślizgową, rowkowane o średnicy 40/3,7.

Rurociąg kablowy ułożyć na głębokości 1,0 m od górnej krawędzi rurociągu na 10 cm podsypce z piasku.

Łączenie rur polietylenowych rurociągów kablowych powinno być wykonane przy użyciu złączy rurowych skręcanych.

Do uszczelniania końców rur rurociągu kablowego zarówno zajętych przez kable, jak i pustych stosować uszczelki.

Rury rurociągu kablowego powinny być układane przy temperaturze powietrza powyżej -5°C . W razie potrzeby prowadzenia robót przy niższej temperaturze należy zapewnić odpowiednie podgrzewanie rur w zwojach lub na bębnach.

W okresie letnim, tj. gdy temperatura w ziemi na głębokości 1 m jest znacznie niższa od temperatury rur na placu budowy, zasypanie rurociągu powinno odbywać się dwuetapowo. Najpierw należy umieścić warstwę podsypki, a dopiero po 24 godzinach, po ochłodzeniu się rur w ziemi, powinno nastąpić ostateczne zasypanie rurociągu.

Przy zaciąganiu rur należy stosować osprzęt pomocniczy analogicznie jak przy zaciąganiu kabli metalowych (kołnierze ochronne, rolki, wsporniki itp.). Siła, z jaką można zaciągać rury kanalizacji wtórnej, powinna zawierać się w granicach od 2000 do 3000 N (200 - 300 kG).

Zmontowane odcinki rurociągu kablowego należy sprawdzić pod względem szczelności i kalibracji. Po napełnieniu rur sprężonym powietrzem do nadciśnienia 0,1 MPa, pomiar kontrolny wykonany manometrem technicznym po upływie 24 godzin nie może wykazać spadku ciśnienia większego, niż 10 kPa.

Nad rurociągiem w połowie głębokości wykopu, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym.

Po ułożeniu rur, a przed zasypaniem rowu powinna być wykonana inwentaryzacja geodezyjna.

Na skrzyżowaniach z ulicami i urządzeniami uzbrojenia podziemnego stosować rury ochronne RHDPEp 140/8,0mm (wspólna z mikrokanalizacją). Przejścia pod ulicami o nawierzchni utwardzonej wykonać metodą przewiertu sterowanego lub przecisku hydraulicznego.

Urobek pozostały po zasypaniu wykopów powinien być wywieziony w wyznaczone miejsce. Wykopy z umocnionymi ścianami powinny być zasypane po demontażu umocnień.

Dopuszczalne odległości w rzucie pionowym lub poziomym między krawędziami ciągów rurociągu (w rurze ochronnej) a innymi urządzeniami podziemnymi nie powinny być mniejsze od podanych w Rozporządzeniu M.I. z 26 października 2005r.

Budowa mikrokanalizacji

Do budowy mikrokanalizacji należy zastosować pakiety mikrorur 12/8mm w otulinie HDPE (pakiet 7x 12/8mm - kolory rur: czerwony, pomarańczowy, zielony, niebieski, żółty, fioletowy, turkusowy). Rury ułożyć na głębokości 1,0 m od górnej krawędzi rurociągu na 10 cm podsypce z piasku.

Rury powinny być układane przy temperaturze powietrza powyżej -5°C . W razie potrzeby prowadzenia robót przy niższej temperaturze należy zapewnić odpowiednie podgrzewanie rur w zwojach lub na bębnach.

W okresie letnim, tj. gdy temperatura w ziemi na głębokości 1 m jest znacznie niższa od temperatury rur na placu budowy, zasypanie rurociągu powinno odbywać się dwuetapowo. Najpierw należy umieścić warstwę podsypki, a dopiero po 24 godzinach, po ochłodzeniu się rur w ziemi, powinno nastąpić ostateczne zasypanie rurociągu.

Przy zaciąganiu wiązki mikrorur należy stosować osprzęt pomocniczy analogicznie jak przy zaciąganiu kabli metalowych (kołnierze ochronne, rolki, wsporniki itp.). Siła, z jaką można zaciągać wiązki mikrorur, powinna zawierać się w granicach od 400 do 600 N (40 - 60 kG). Dla pojedynczej mikrorury 12/8mm siła zaciągania nie powinna przekroczyć 300N.

Zmontowane odcinki mikrokanalizacji należy sprawdzić pod względem szczelności i kalibracji.

Trakt kablowy zbudowany z mikrorurek połączonych złączkami powinien wytrzymać próbę krótkotrwałą nadciśnienia powietrza 1.0 MPa w ciągu 30 min, oraz próbę po napełnieniu rur sprężonym powietrzem do nadciśnienia 0,1 MPa, pomiar kontrolny wykonany manometrem technicznym po upływie 24 godzin nie może wykazać spadku ciśnienia większego, niż 0,01 MPa.

Mikrorury doziemne zespolone fabrycznie opaską w pakiet lub pakiet mikrorur cienkościennych w rurze osłonowej należy układać prostoliniowo z normatywnym falowaniem, bez wzajemnego krzyżowania się. Złączki mikrorur powinny być tego samego producenta, co rury lub przez niego zalecane. Złączki wszystkich mikrorur rurociągu muszą być wykonane w tych samych miejscach z wzajemnym przesunięciem. Złączki rur należy lokalizować w studniach kablowych. W przypadku konieczności umieszczenia złązek rur w ziemi muszą one posiadać zabezpieczenie przed rozłączeniem (podwójny pierścień) gwarantujące połączenie aż do zerwania rury rurociągu. Zamienne można stosować dedykowaną mufę systemową jako osłonę mechaniczną złązek.

Podczas instalowania złązek stosować należy specjalistyczne narzędzia do przycinania mikrorur. Ma to na celu zapewnienie możliwie gładkiej powierzchni cięcia oraz utrzymania kąta

prostego pomiędzy krawędzią cięcia a boczną ścianką mikrorury. Precyzja wykonania połączenia mikrorur, ma duże znaczenia dla zapewnienia szczelności odcinka mikrokanalizacji oraz zapobiega ewentualnemu blokowaniu mikrokabla podczas wciągania.

Złączki mikrorur zlokalizować w studniach kablowych.

Po wybudowaniu mikrorur sprawdzić szczelność odcinków oraz wykonać test kalibracji.

W studniach kablowych mikrorury powinny być wygięte łagodnym łukiem i przymocowane do ścian studni tak, aby nie ulegały uszkodzeniom mechanicznym.

W studniach kablowych rury należy układać na jednej ścianie, pozostawiając drugą ścianę wolną dla potrzeb montażu stelaży i muf kablowych.

Wprowadzając rury do szaf uszczelnić wejścia w sposób uniemożliwiający przedostawanie się gazu. Do uszczelniania końców mikrorur zarówno zajętych przez kable, jak i pustych stosować uszczelki dedykowane, zgodne z wymaganiami producenta mikrorur.

Na skrzyżowaniach z ulicami i urządzeniami uzbrojenia podziemnego stosować rury ochronne RHDPEp 140/8,0mm (wspólna z rurami rurociągu kablowego). Przejścia pod ulicami o nawierzchni utwardzonej wykonać metodą przewiertu sterowanego lub przecisku hydraulicznego.

Oznaczenie kanału

Nad kanałem technologicznym w połowie głębokości wykopu należy układać taśmę kalandrową koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność "Nazwa Właściciela", telefon służb eksploatacyjnych nr".

Przepisy związane i standardy

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;

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

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami;

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne

PN-EN 1008:2004	Woda zarobowa do betonów.
PN-EN 206:2014-04	Beton
BN-85/8984-01	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary
PN-EN 197-2:2014-05	Cement
PN-EN 12620+A1:2010	Kruszywa do betonu
PN-E-05030/10:2004	Ochrona przed korozją. Ochrona katodowa. Wspólne wymagania i badania. Ochrona metalowych części podziemnych
BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie
PN-EN 13242+A1:2012	Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
PN-T-90330	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej. Ogólne wymagania i badania
PN-EN 61140:2005	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 61386-1:2011	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wym. ogólne
PN-EN 61386-21:2005	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych
PN-EN 61386-22:2005	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 22: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych giętkich
PN-EN 61386-23:2005	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 23: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych elastycznych
PN-EN 61386-24:2010	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe --Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
PN-EN 61386-25:2012	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 25: Wymagania szczegółowe. Osprzęt do mocowania rur instalacyjnych
PN-EN 60118-7:2001	Bezpieczeństwo użytkowania narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym - Wymagania szczegółowe dotyczące wkrętarek i kluczy udarowych. Zastępuje PN-85/E-08401.01; PN-85/E-08401.02 ; PN-87/E-08401.03;
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania

ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. 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-022/18	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-025/17	Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania

Wpływ na środowisko

Projektowane urządzenia nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Wszystkie użyte dla tej inwestycji materiały (studnie kablowe, rury, osprzęt) są chemicznie obojętne. Teren inwestycji będzie zajęty na czas wykonywania prac budowlanych doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, warunkami na roboty teletechniczne i przepisami BHP.
- Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem. Wprowadzone zmiany należy nanieść na odpowiednie rysunki.
- Prace należy zsynchronizować z pracami ziemnymi tak, by nie było konieczności odtwarzania nawierzchni w ramach zakresu branży telekomunikacyjnej.
- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.

- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą podziemną należy zachować odstępy izolacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych (zalecanych) odległości od istniejącej infrastruktury i sieci podziemnej, należy skontaktować się z jej właścicielem.
- Obiekt wytyczyć geodezyjnie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- W miejscach występowania ewentualnych kolizji wykonać przekopy próbne.
- W rejonie występowania dużego zagęszczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego prace prowadzić ręcznie.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Po zakończeniu inwestycji zaktualizować projekt celem wykorzystania go, jako dokumentacji powykonawczej.

5.5. *Kolizje z innymi elementami infrastruktury technicznej*

Z uwagi na występowanie infrastruktury teletechnicznej oraz energetycznej należy zabezpieczyć istniejące okablowanie w miejscu utwardzanych zjazdów oraz projektowanej jezdni poprzez zastosowanie rur osłonnych typu AROT, zgodnie z oznaczeniami na planie sytuacyjnym.

Nie wyklucza się jednak występowania elementów infrastruktury w obszarze prowadzenia robót ziemnych, stąd należy zlokalizować wszystkie elementy infrastruktury poprzez przekopy próbne.

Zakłada się regulację wysokościową istniejących elementów infrastruktury znajdujących się na działkach objętych projektowaną drogą.

Usytuowanie sieci kanalizacji deszczowej zostało uzgodnione na naradzie koordynacyjnej zespołu uzgodnień dokumentacji projektowej.

5.6. *Obszar oddziaływania obiektu*

Zgodnie z Art.3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1186 ze zm.) przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć "teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu."

Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczenia w zagospodarowaniu bądź zabudowie terenu znajdującego się w jego otoczeniu. Wykonanie zakładanych w projekcie prac wpłynie na polepszenie warunków bezpieczeństwa osób poruszających się na tym obszarze. Obszar oddziaływania projektowanej drogi wewnętrznej zawiera się w całości na działkach, na których została ona zaprojektowana, tj. na działkach 109/23, 110/24.

5.7. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.

W razie odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z planowaną inwestycją przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, osoby wykonujące roboty związane są: wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przedmiot i miejsce odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu.

5.8. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się na terenach wpływu działalności związanej z eksploatacją górniczą i nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

5.9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, Dz. U. 2004, nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami).

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz pogorszenia stanu środowiska.

Podczas realizacji inwestycji zostaną spełnione następujące warunki:

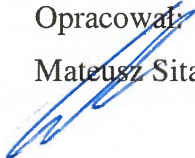
- wszystkie materiały zastosowane do realizacji inwestycji odpowiadać będą normom

krajowym zastąpionym, jeśli to możliwe, przez normy europejskie lub technicznym aprobatom europejskim.

W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich, elementy i materiały odpowiadać będą wymaganiom odpowiednich specyfikacji.

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (olejów, benzyn),
- wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane składowane będą czasowo w miejscach do tego przeznaczonych, przy czym ewentualne odpady niebezpieczne magazynowane będą w specjalistycznych pojemnikach. Wszystkie wytworzone odpady zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z wymogami ochrony środowiska, odbiorcy posiadającemu zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Opracował:
Mateusz Sita



Projekt zagospodarowania terenu

Część rysunkowa

Spis rysunków:

1. Plan orientacyjny
2. Plan zagospodarowania terenu



Zadanie:
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Temat:
Plan orientacyjny

Etap:
Projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany

Data:
02.2021 r.

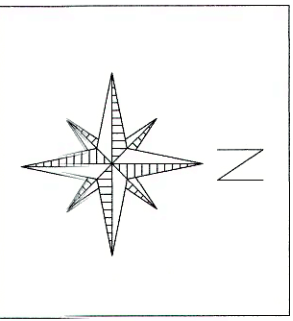
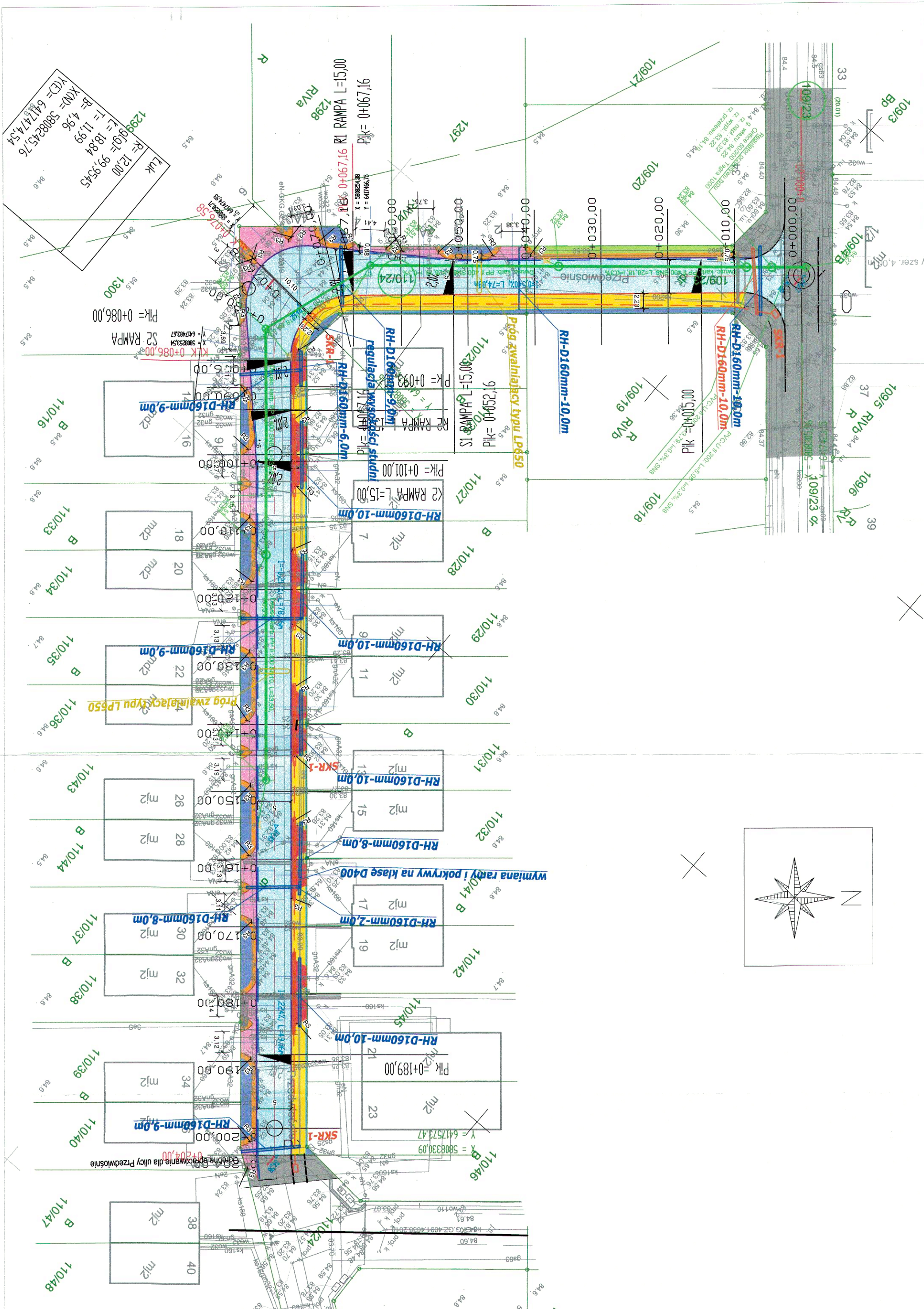
Rysunek nr:
1

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

Skala:
1:25 000

Arkusz nr:
-

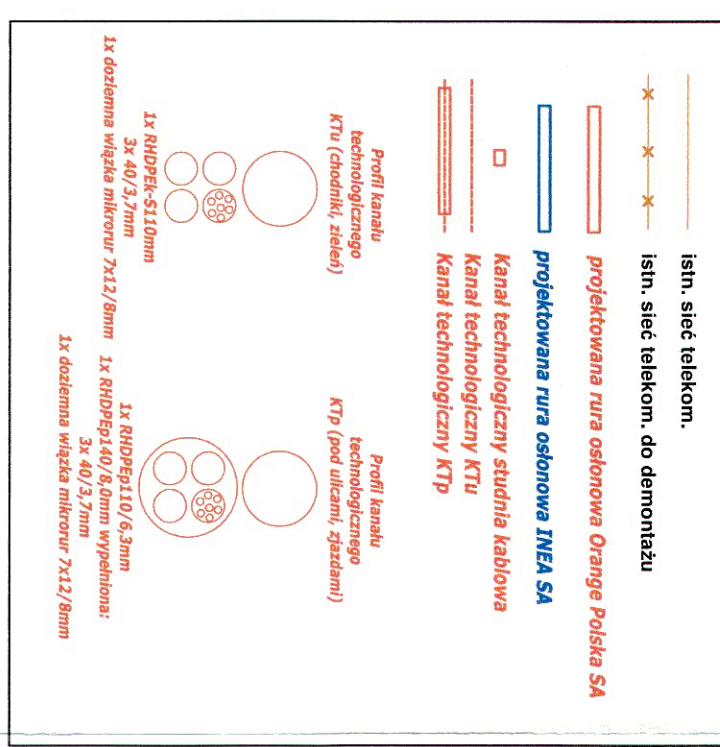
Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Mateusz Siła	Projektant	WKP/0345/POOD/16	Drogowa	
Katarzyna Wachowska	Sprawdzający	WKP/0105/POOD/17	Drogowa	



LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej graniowej dwulewej gr. 8 cm
- (zjazd poza zakresem wniosków o wydanie pozwolenia na budowę)
- chodnik z kostki graniowej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zielen
- pobocze drogi i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- wypełnienie warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego
- rura osłonowa dla kabla telekomunikacyjnego

LEGENDA BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia	Mapa do celów projektowych
pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.4071.15471.2019
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Dopiewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302105.2.
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Skórzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302105.2.0010
Nazwa miejscowości:	Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEOBIT Mateusz Skrzyżczak
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Dymarszewo Stare ul. Bagiera 20, 62-050 Mosina
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	Lech Mikołajczak, uprawnienia numer 3928
Układ wysokości:	2000/6
Stan aktualny na:	PL-KR086-NH
Służebności:	24.10.2019r.
Numer płyty:	Nie badano

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P. 3021.2019 16243

(data wydania ewidencji) (data wydania operatu technicznego)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO 03-12-2019

(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Anna Kozłowska

Przewodnicząca Komisji Wykonawczej

Geodeta, numer uprawnień: 31004829/0

mgr inż. LECH MIKOŁAJCZAK

Geodeta, numer uprawnień: 31004829/0

Dymarszewo Stare ul. Bagiera 20, 62-050 Mosina

tel. 77 22 55 51, 77 22 55 52, 77 22 55 53, 77 22 55 54, 77 22 55 55, 77 22 55 56, 77 22 55 57, 77 22 55 58, 77 22 55 59, 77 22 55 60, 77 22 55 61, 77 22 55 62, 77 22 55 63, 77 22 55 64, 77 22 55 65, 77 22 55 66, 77 22 55 67, 77 22 55 68, 77 22 55 69, 77 22 55 70, 77 22 55 71, 77 22 55 72, 77 22 55 73, 77 22 55 74, 77 22 55 75, 77 22 55 76, 77 22 55 77, 77 22 55 78, 77 22 55 79, 77 22 55 80, 77 22 55 81, 77 22 55 82, 77 22 55 83, 77 22 55 84, 77 22 55 85, 77 22 55 86, 77 22 55 87, 77 22 55 88, 77 22 55 89, 77 22 55 90, 77 22 55 91, 77 22 55 92, 77 22 55 93, 77 22 55 94, 77 22 55 95, 77 22 55 96, 77 22 55 97, 77 22 55 98, 77 22 55 99, 77 22 55 00

Oświadczam zgodność podkadu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zadanie:	Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego
Temat:	Plan zagospodarowania terenu
Etap:	Projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany
Investor:	Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
Imię i Nazwisko:	Stanowski:
Mateusz Sita	Projektant
Kataryna Wachowska	Sprawdzający
Przemysław Iwarski	Projektant
David Szapka	Sprawdzający
Data:	02.2021 r.
Rysunek nr:	2
Skala:	1:500
Arkusz nr:	-
Nr uprawnień:	WK/P.0345/POOD/16
Specjalność:	Drogonia
Podpis:	WK/P.0105/POOD/17
Telekomunikacyjna	DTT-TU/022234/02U
Telekomunikacyjna	WK/P.0184/PWOT/12

Projekt architektoniczno-budowlany

Część opisowa

6. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

6.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Budowa ulicy Przedwiośnie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego. Kategorie:

XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

XXVI – budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji deszczowej

6.2. Inwestor/Zleceniodawca

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c

62-070 Dopiewo

6.3. Adres budowy

Jednostka ewidencyjna: 302105_2

Obręb ewidencyjny: 0010 Skórzewo

Powiat: poznański

Województwo: wielkopolskie

6.4. Podstawa opracowania

Zgodnie z pkt. 2.

6.5. Przedmiot inwestycji/dane ogólne

Zgodnie z pkt. 1

6.6. Opis stanu istniejącego

Zgodnie z pkt. 5.2.

6.7. Infrastruktura obca

Zgodnie z pkt. 5.5.

6.8. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie

W razie odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z planowaną inwestycją przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, osoby wykonujące roboty związane są: wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przedmiot i miejsce odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu.

6.9. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się na terenach wpływu działalności związanej z eksploatacją górniczą i nie znajdują się w granicach terenu górniczego

6.10. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, Dz. U. 2004, nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami).

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz pogorszenia stanu środowiska.

Podczas realizacji inwestycji zostaną spełnione następujące warunki:

- wszystkie materiały zastosowane do realizacji inwestycji odpowiadać będą normom krajowym zastąpionym, jeśli to możliwe, przez normy europejskie lub technicznym aprobatom europejskim.

W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich, elementy i materiały odpowiadać będą wymaganiom odpowiednich specyfikacji.

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i

urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji
niebezpiecznych (olejów, benzyn),

- wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane składowane będą
czasowo w miejscach do tego przeznaczonych, przy czym ewentualne odpady
niebezpieczne magazynowane będą w specjalistycznych pojemnikach. Wszystkie
wytworzone odpady zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia
zgodnie z wymogami ochrony środowiska, odbiorcy posiadającemu zezwolenie
na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami,

6.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z pkt. 5.6.

6.12. Opis projektowanych elementów

Zgodnie z pkt. 5.4, 5.5.

Opracował:

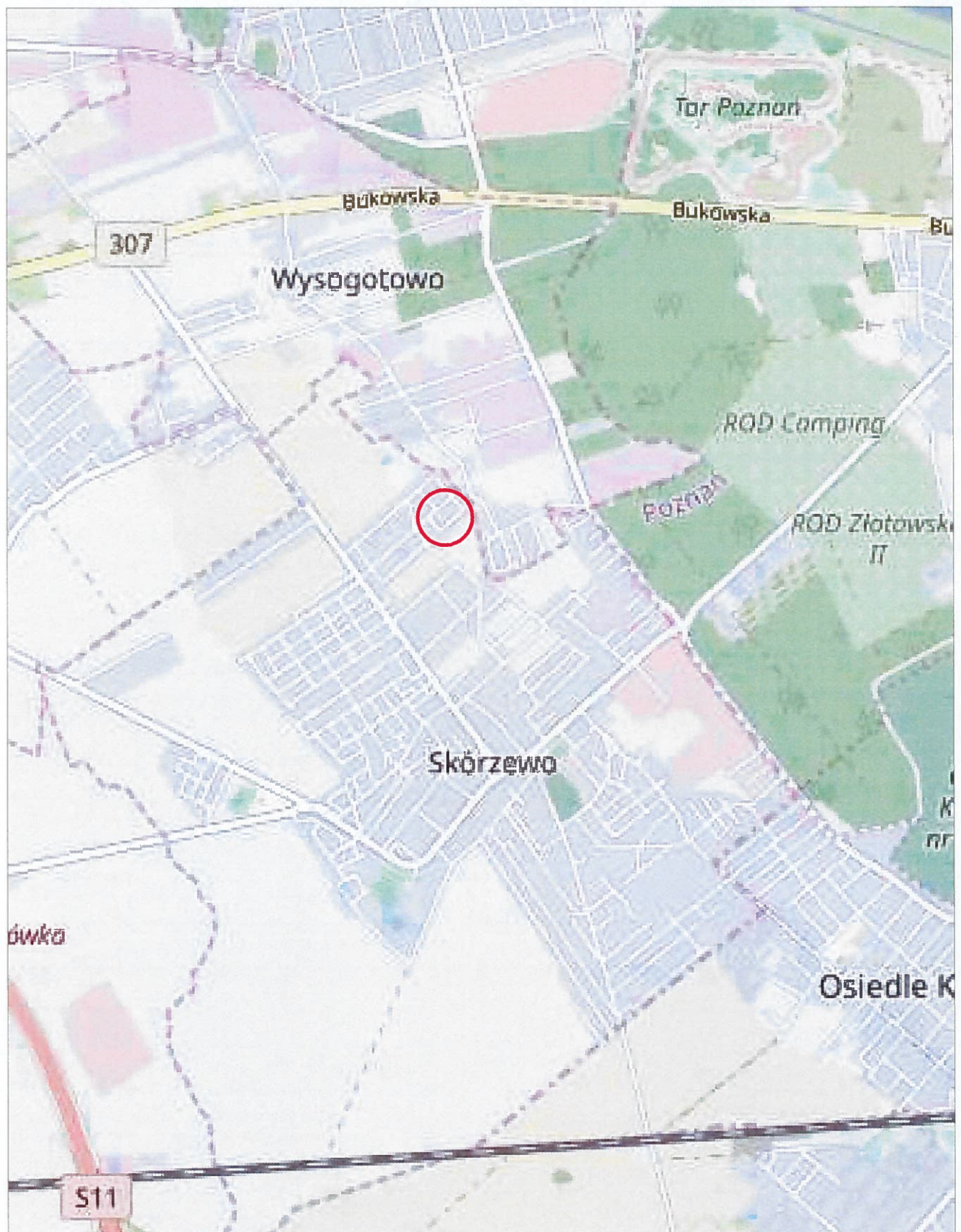
Mateusz Sita

Projekt architektoniczno-budowlany

Część rysunkowa

Spis rysunków

1. Plan orientacyjny
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Profil podłużny jezdni
4. Przekroje normalne
5. Przekroje normalne zjazdów (podłużne i poprzeczne)
- 6.1 Szczegóły konstrukcyjne A-D
- 6.2 Szczegóły konstrukcyjne E-G



Zadanie:
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Temat:
Plan orientacyjny

Etap:
Projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany

Data:
02.2021 r.

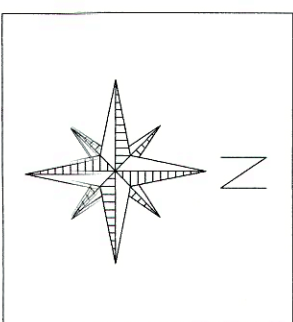
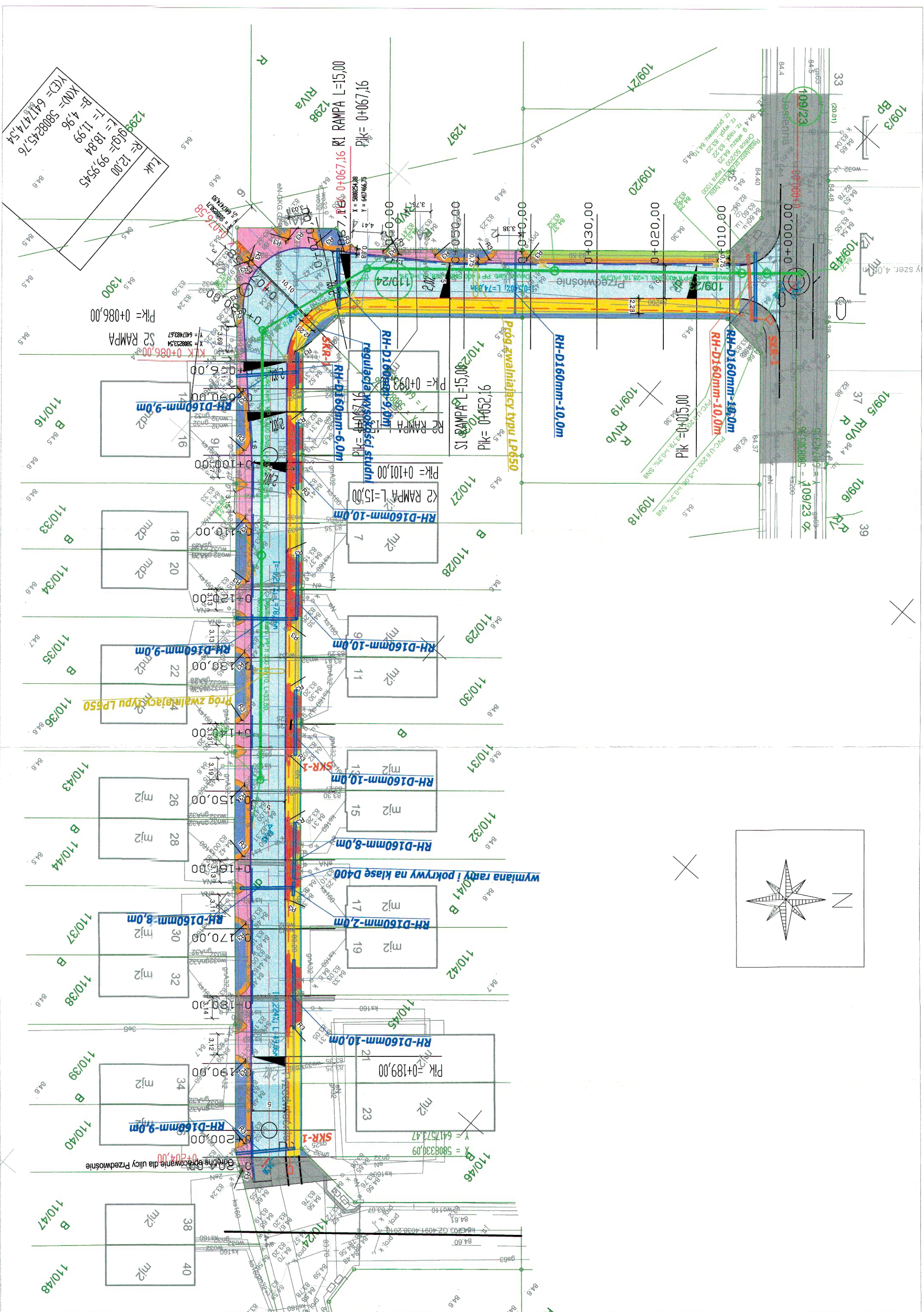
Rysunek nr:
1

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

Skala:
1:25 000

Arkusze nr:
-

Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Mateusz Siła	Projektant	WKP/0345/POOD/16	Drogowa	
Katarzyna Wachowska	Sprawdzający	WKP/0105/POOD/17	Drogowa	



LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwulewowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej gładkiej dwulewowej gr. 8 cm
- zjazd poza zakresem widoku o wydanie pozwolenia na budowę
- chodnik z kostki gładkiej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zielen
- pobocze drogi i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- wypienienie warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik naizolowany 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- tura osłonowa dla kabla elektrycznego
- tura osłonowa dla kabla telekomunikacyjnego

LEGENDA BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

- The diagram illustrates different cable types and their typical uses:

 - Istn. sieć telekom.**: Represented by a yellow star symbol.
 - Istn. sieć telefom. do demontażu**: Represented by a red star symbol.
 - projektowana rura osłonowa Orange Polska SA**: Represented by a blue rectangle.
 - projektowana rura osłonowa INEA SA**: Represented by a green rectangle.
 - Kanał technologiczny studnia kablowa**: Represented by a black square.
 - Kanał technologiczny RTU**: Represented by a black rectangle.
 - Profil łączący technologicznego RTU (obrotki, zleń)**: Represented by a circular profile with internal details.
 - Profil łączący technologicznego RTU (pod ułkami, zrzębami)**: Represented by a circular profile with internal details.

Below the main diagram, there are two additional cable specifications:

 - 1x RHDPeS110mm**
 - 1x RHDPeS140 / 5,0mm wypchnięta:**

Each specification is accompanied by its dimensions: **3x 40,3,7mm**.

Oświadczam zgodność podkadu mapowego z podkadem mapowym przyjęłym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.40/71.154/71.2019
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Dopiewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302105_2.
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Skórzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302105_2.0010
Nazwa miejscowości:	Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEObIT Mateusz Skrzypczak Dymacewo Stare ul. Bałera 20, 62-050 Mosina
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Lech Milkotałczak, uprawnienia numer 3926
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	200006
Układ wysokości:	PL-KRON86-NH
Stan aktualny na:	24.10.2019r.
Służebność:	Nie badano
Numer płyty:	

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2019 16297

03-17-2019

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE

ANNIE NISZAKHILUEZ
Cultural Anthropologist

1. *Chlorophyta* (green algae) (unicellular organism)

Wydaję zgodność po

owym przyjeły do za

Priloga B: Pokrivalnica za

krawężnik jezdni Jesiennej

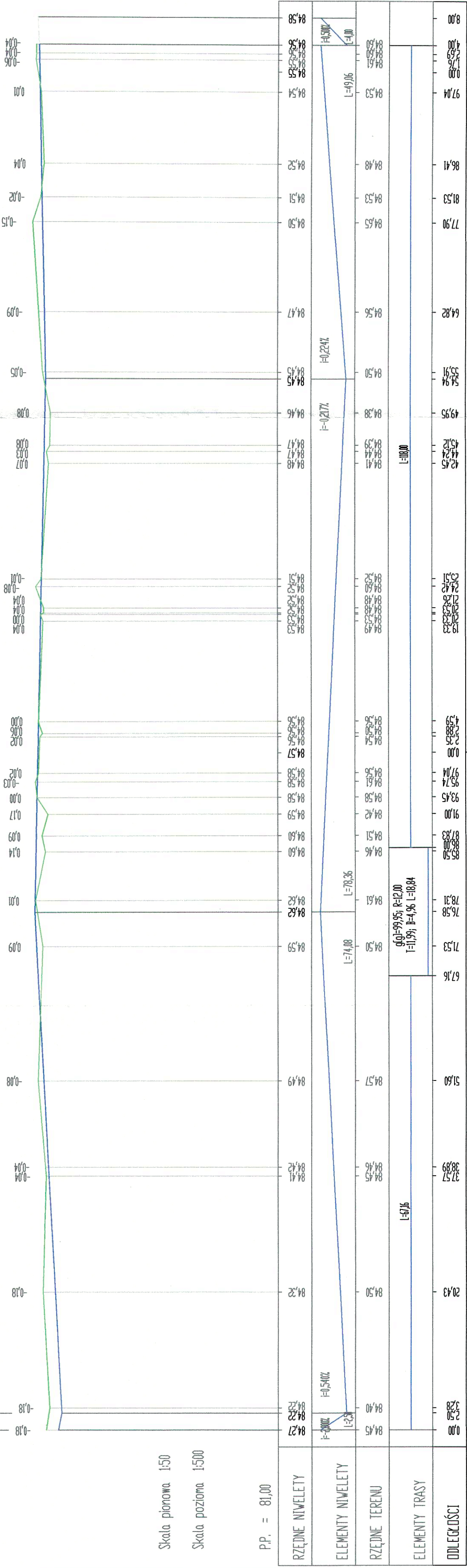
PKL 84,00/2,50
Rze 84,20/20,22


PKL = 76,58
Rze = 84,62

PKL = 154,94
Rze = 84,45

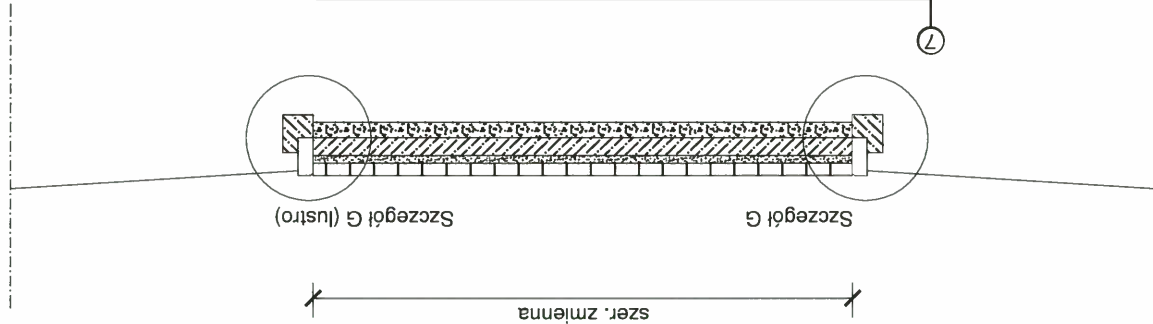
PKL = 208,00
Rze = 84,58

- LEGENDA
- Projektowana nawierzchnia jezdni (os)
 - Nawierzchnia odrębnego opracowania
 - Istniejący teren

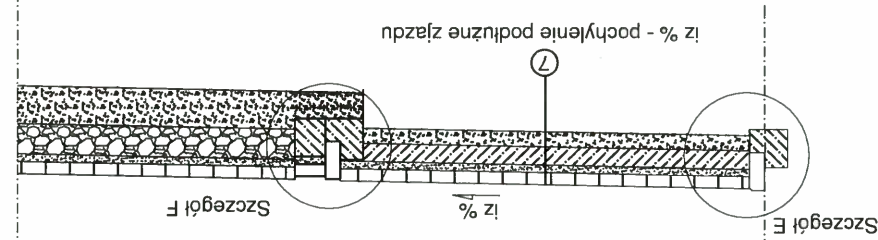


Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego		Temat: Przekroje normalne zjazdów (podłużne i poprzeczne)		
Etap:		Projekt architektoniczno-budowlany		
Data:		02.2021 r.		
Rysunek nr:	5	Arkusz nr:		-
Investor:		Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		
Imię i Nazwisko		Stanowisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:
Mateusz Sita		Projektant	WKP/0345/POOD/16	Drogowa
Katarzyna Wachowska		Sprawdzający	WKP/0105/POOD/17	Drogowa
		Podpis: 		

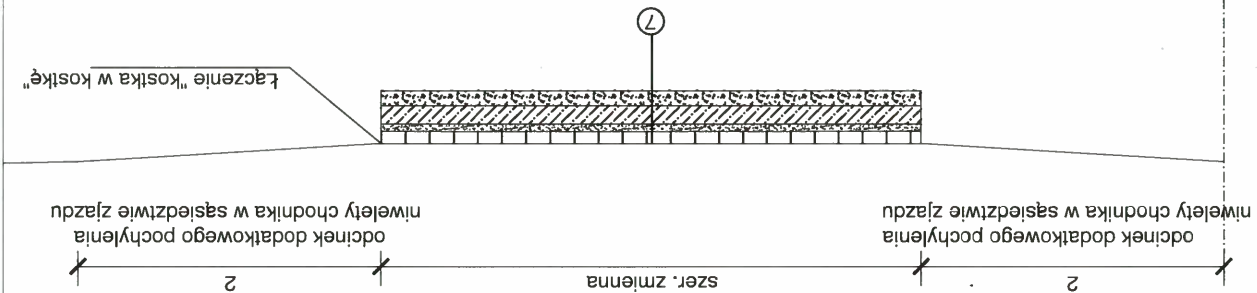
geowłóknina filtracyjna
warstwa odsączająca z mieszanki żwirowo-piaskowej, gr. 10 cm
beton cementowy C8/10, gr. 12 cm
podsyпка cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm
kostka betonowa prostokątna gładka bezfazowa gr. 8 cm



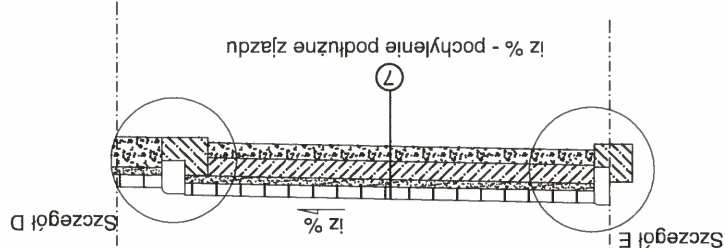
Przekrój poprzeczny zjazdu od strony ścieki przykrawężnikowego



Przekrój poprzeczny zjazdu od strony ścieki przykrawężnikowego

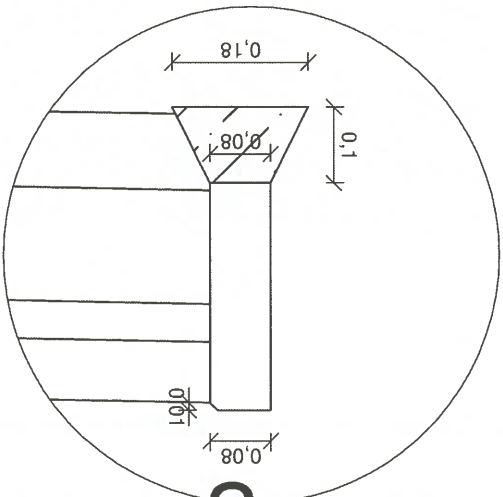


Przekrój poprzeczny zjazdu od strony chodnika

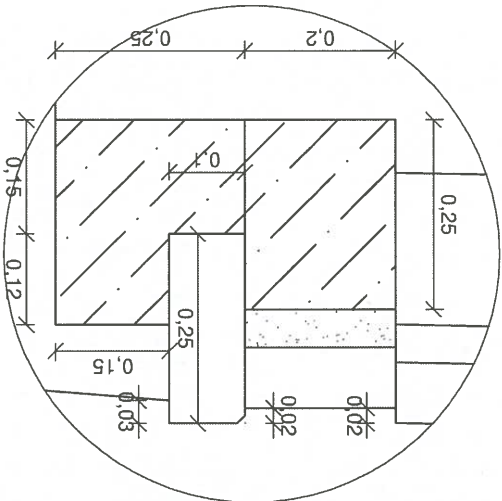


Przekrój poprzeczny zjazdu od strony chodnika

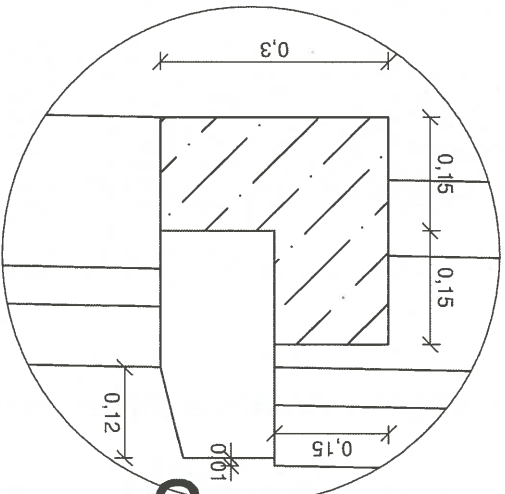
Szczegół A



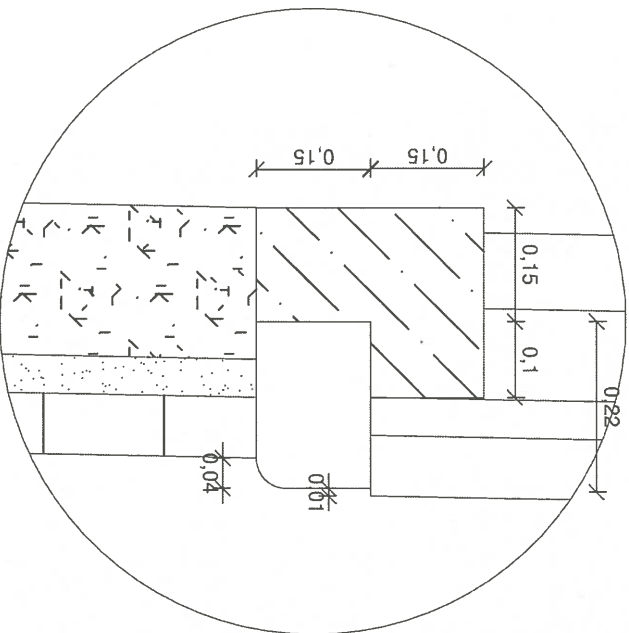
Szczegół C





Szczegół B



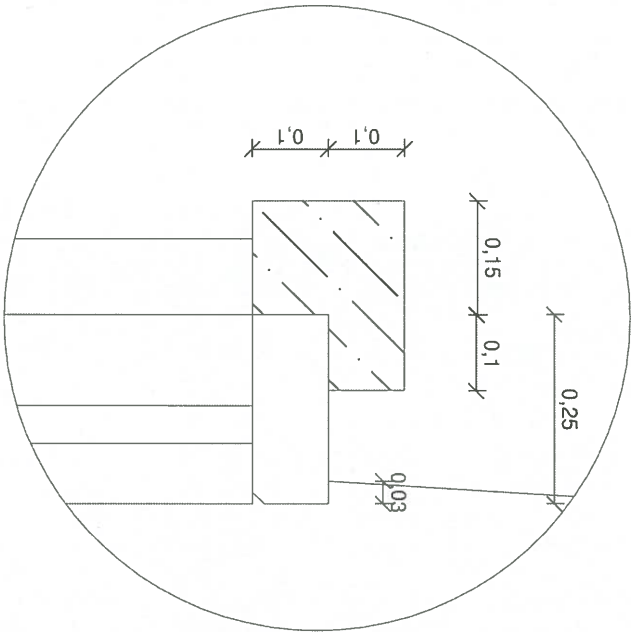
Szczegół D



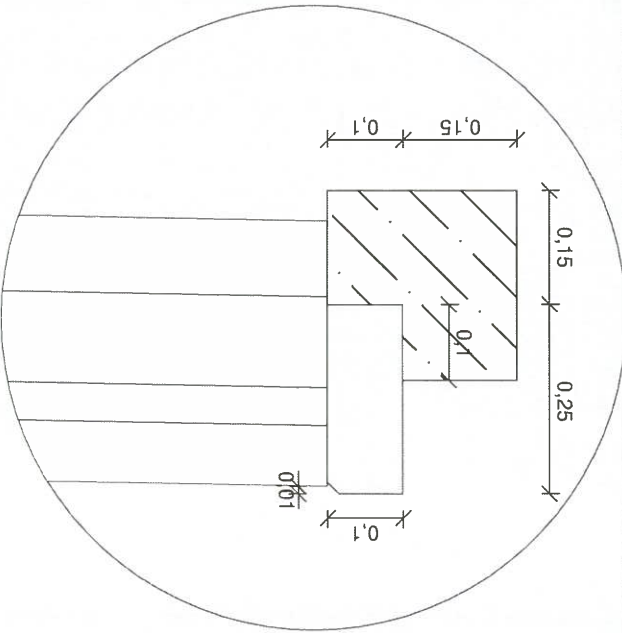
Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwośńe w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego		Temat: Szczegóły konstrukcyjne A-D		Etap: Projekt architektoniczno-budowlany		Inwestor: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		Imię i Nazwisko Mateusz Siła		Stanowisko: Projektant		WKP/0345/POOD/16		Drogowa		Imię i Nazwisko Katarzyna Wachowska		Sprawdzający		WKP/0105/POOD/17		Drogowa		Wachowska	
Rysunek nr: 6		Data: 02.2021 r.		Skala: 1:10		Arkusz nr: 1		Podpis: 		Nr uprawnień: 		Specjalność: Drogowa		Podpis: 		Imię i Nazwisko Mateusz Siła		Stanowisko: Projektant		WKP/0345/POOD/16		Drogowa		Wachowska	

Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanalu technologicznego		Temat: Szczegóły konstrukcyjne E-G	
Etap:	Projekt architektoniczno-budowlany	Data:	02.2021 r.
Rysunek nr:	6	Arkusze nr:	2
Inwestor: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		Specjalność:	Drogowa
Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Projektant	WKP/0345/POOD/16
Katarzyna Wachowska	Sprawdzający	WKP/0105/POOD/17	Drogowa
Podpis:		Wachowska	

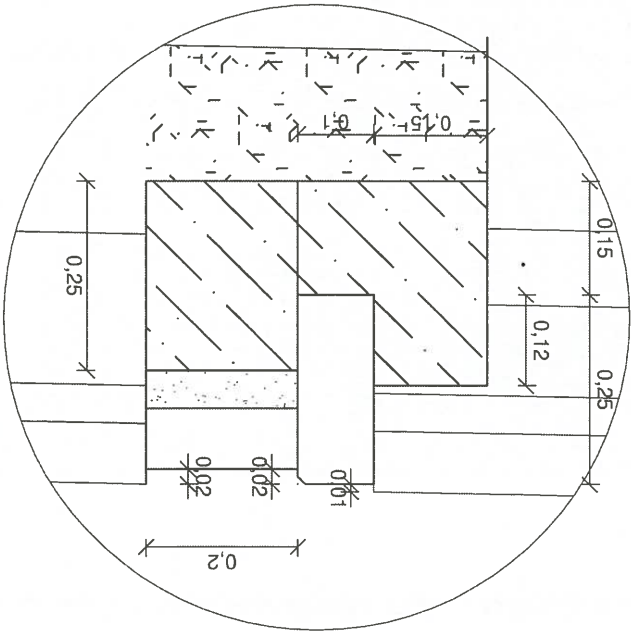
Szczegół G



Szczegół E



Szczegół F



MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branzy
Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową
sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa inwestycji: Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci

kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Lokalizacja obiektu:

obr. Skórzewo

Działki nr 109/23, 110/24

Gmina Dopiewo

Powiat poznański

XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

XXVI – budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji

deszczowej

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c

62-070 Dopiewo

302105_2 DOPIEWO

0010 SKÓRZEWO

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branzy
drogowej mgr inż. Mateusz Sita
Jazyniec 25, 64-225 Kopanica

Jednostka projektowa:

Identyfikator obr. ewid.:

Identyfikator jedn. ewid.:

Inwestor:

Kategoria obiektu:

Lokalizacja obiektu:

Nazwa inwestycji:

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci

kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego

Lokalizacja obiektu:

obr. Skórzewo

Działki nr 109/23, 110/24

Gmina Dopiewo

Powiat poznański

XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

XXVI – budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji

deszczowej

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c

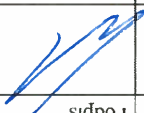

62-070 Dopiewo

302105_2 DOPIEWO

0010 SKÓRZEWO

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branzy
drogowej mgr inż. Mateusz Sita
Jazyniec 25, 64-225 Kopanica

Opracował:

Stanowisko	Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	Branża drogowa wraz z odwodnieniem drogi	Mateusz Sita	WKP/0345/POOD/16	Drogowa	02.2021	
Projektant	Branża telekomunikacyjna	Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Telekomunikacyjna	02.2021	

7.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zakresu drogowego i kanalizacyjnego/realizacji odwodnienia

Technologia robót

Wykopy należy w zależności od występowania innych urobków wykonywać mechanicznie lub ręcznie. Wykopy należy zabezpieczyć przed osunięciem poprzez oszalowanie. Wszystkie wykopy należy ogrodzić i oznakować, a w porze wieczorowo – nocnej oświetlić przejścia i przejazdy. W przypadku wykonawstwa robót w pobliżu innych urobków należy wykonać ich zabezpieczenie w porozumieniu i pod nadzorem użytkownika.

Istniejące obiekty budowlane, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W stanie istniejącym, w obszarze objętym projektem, występują elementy urobka technicznego terenu z branży: elektrycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarniej, teletechnicznej, gazowej.

W obrębie opracowania znajdują się istniejące drogi kołowe.

Zagospodarowanie terenu

Dla wyeliminowania ewentualnych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - związanych z realizacją poszczególnych elementów zagospodarowania terenu - należy:

teren budowy oznaczyć tablicą informacyjną, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego - oraz tablicą ostrzegawczą "Teren budowy - wstęp wzbroniony". Tablice należy ustawić w miejscach widocznych;
drogi transportu wewnętrznego na placu budowy o nawierzchni naturalnej gruntowej bądź utwardzonej tymczasowo jak również wyznaczone drogi transportu zewnętrznego przyległe do terenu robót i umożliwiające objazd placu budowy dotyczącym użytkownikom drogi gminnej - należy utrzymać we właściwym stanie technicznym. Szerokość dróg - dostosować do potrzeb realizacyjnych;
ciągi pieszce należy wydzielić od dróg transportowych i w razie konieczności - utwardzić tymczasowo;

Szerokość ciągów pieszych dostosować do potrzeb realizacyjnych.
Składowiska materiałów sypkich należy wykonać w sposób zabezpieczający przed ich obsuwaniem. Zaplecze biurowe - socjalne budowy należy zlokalizować w pobliżu placu budowy - w miejscu wskazanym przez Inwestora.
Zaplecze winny tworzyć: barak kierownika i majstra budowy z pomieszczeniami szatni, socjalnymi i magazynowymi na sprzęt drobny i średni, narzędzia i materiały drobnicowe.
Zaplecze należy wyposażyć w ubikację suchą - tymczasową.

Realizacja robót budowlanych

Zagrożenia i środki zapobiegawcze z zakresu BHP.

Roboty ziemne

Należy przestrzegać ustaleń realizacyjnych projektu budowlanego - drogowego tak w zakresie technologii wykonania robót jak i przyjętego sprzętu mechanicznego.

wykopy wykonywać przyjętym sprzętem mechanicznym;
nadmiar gruntu wywieźć poza plac budowy;
zasyпки wykonywać przyjętym sprzętem mechanicznym;
do przewożenia mas ziemnych stosować samowytładowce;
dla wykopów o głębokościach ponad 1 m należy wykonać bezpieczne zejście dla pracujących a odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m;
wykopy o ścianach pionowych o głębokości większej od 1 m odpowiednio zabezpieczyć umocnieniami oraz oznakować;

ruch środków transportu przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu;
przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem mechanicznym wyznaczyć strefę niebezpieczną;
przy pracach koparką nie dopuszczać do tworzenia się nawisów a sprzęt powinien być ustawiony w odległości min. 0,6 m poza klinem odłamu gruntu;
wyładowywanie uredku z łyłki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki na wysokości nie większej niż 0,5m;
nie składować uredku i materiałów w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu lub w granicach klina odłamu gruntu - jeśli ściany wykopu nie są umocnione;
nachylenie skarpu wykopać zgodnie z ustaleniami projektowymi i tabelami nachylenia skarpu, w zależności od kategorii gruntu - lecz nie mniejsze niż stok naturalny gruntu;
zachować projektowane spadki terenu umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;

należy likwidować naruszoną strukturę gruntu skarpu;
sprawdzać po deszczu, mrozie i każdej dłuższej przerwie w pracy - stan skarpu.
Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem bezpiecznych odległości od istniejących urządzeń podziemnych (patrz uzgodnienia projektowe).
Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z aktualnymi Polskimi normami a w szczególności zgodnie z PN-68B - 06050 - Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy udzielić pracownikom instruktażu stanowiskowego z zakresu BHP.

Składowanie materiałów

Składowiska materiałów winny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością zsunięcia.
Opieranie składowanych materiałów o płoty, słupy linii energetycznych i telekomunikacyjnych, obiekty wznoszone tymczasowo - jest zabronione.
Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:
0,75 m od ogrodzeń i zabudowań;
5,0 m od stałego stanowiska pracy.

Pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami pozostawić przejścia o szerokości min. 1,0 m oraz przejazdy dla środków transportowych.
Materiały składować w miejscach wyrównanych.
Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych oraz ziemi - przemieszczanie ich nad pracującymi oraz nad kabina kierowcy - jest zabronione.
Na czas wykonywania tychże czynności kierowca zobowiązany jest opuścić kabinę.
Zabrania się urządzania stanowisk pracy, stanowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń - bezpośrednio nad liniami napowietrznymi n/n lub w odległości bliższej od skrajnych przewodów niż:
2,0 m od linii N/N;
5,0 m od linii W/N do 15 kV;
10,0 m od linii W/N do 30 kV;
15,0 m od linii W/N powyżej 30 kV.

Instrukcja pracowników

Instrukcja ogólnego udziału inspektora BHP zapoznając jednocześnie pracowników z oceną ryzyka zawodowego.
Instrukcja stanowiskowa udzielana jest przez kierownika budowy z odpowiednią adnotacją w książce BHP.
Dokumentacja budowy winna znajdować się u kierownika budowy - w tym także instrukcja bezpiecznej pracy dla poszczególnych zawodów.
Instrukcje bezpiecznej pracy znajdują się także przy sprzęcie mechanicznym.
Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy go zaopatrzyć w odzież ochronną i roboczą - zgodnie z obowiązującymi przepisami - oraz w sprzęt ochronny osobistej zależności od rodzaju wykonywanej pracy.
Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania i przechowywania.
Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy.
W pomieszczeniach kierownika budowy należy urządzić punkt pomocy medycznej, leki, środki opatrunkowe itp.
W widocznym miejscu należy umieścić instrukcję udzielania pierwszej pomocy medycznej.
Obsługą punktu medycznego winni zająć się pracownicy przeszkoleni do udzielania pomocy medycznej.
Ich dane winny być umieszczone na tablicy informacyjnej.

7.2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zakresu branży telekomunikacyjnej

Przed przystąpieniem do robót remontowych kierownik budowy powinien sporządzić: Plan

W planie BIOZ należy:

wymienić istniejące obiekty budowlane,
wymienić elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
wymienić przewidziane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót – podać skalę, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia;
skaleczenie/upadek (podczas wszystkich prac),
poparzenia,
potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny,
osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych,
wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem,
natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypady),
inne,
podać sposób wydzielienia, oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót,
określić wytyczne do prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy i realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika,
przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej i prace, które powinny być wykonane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
bezpосредni przełożony zobowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
zmianie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny kierownik budowy,
nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac,

bezpіeczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

W Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wymienić zakres robót w kolejności ich realizacji (na podstawie danych z projektu wykonawczego) .

podać informacje dotyczące rodzajów materiałów niezbędnych, sposób ich transportu, przechowywania i zabezpieczenia, podać wytyczne organizacyjno – techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia:

Maszyny i urządzenia

każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR, maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania, wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim, każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom, do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie,

Roboty ziemne

w razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje, w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót, w razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi, przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m, w czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac, przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

użytkowanie i postępowanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta, w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu, maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,

maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować, wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorycznie zabronione.

Roboty robótorkowe

przy robotach robótorkowych należy wyznaczyć bezpieczną odległość od pracujących maszyn.

Roboty telekomunikacyjne

w razie wykonywania prac wykonywanych w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem nie

zblizanie się do znajdujących się pod napięciem elementów kolejowej sieci trakcyjnej na odległość mniejszą niż bezpieczna,
wykonywanie robót należy wykonywać na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, powinno być poprzedzone wykonaniem przekopów próbnych i określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci, a także sposobu wykonywania tych robót,
jeżeli wykop kablowy osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu,
składowanie urorku, materiałów i wyrobów jest zabronione w strefie klimu naturalnego odtanu gruntu,
przestrzegać ustaleń wynikających z instrukcji obsługi stopy wibracyjnej.

Prace szczególnie niebezpieczne

przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
do prac i/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
nadzór nad tymi pracami powinien kierownikowi budowy lub majstrowi.

Oznakowanie budowy

budowę należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy,
należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa, w uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,
należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBLASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc

w razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
swoje imię i nazwisko,
nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
miejsce wypadku (kilometr, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
liczbę poszkodowanych,
co się wydarzyło,

w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na

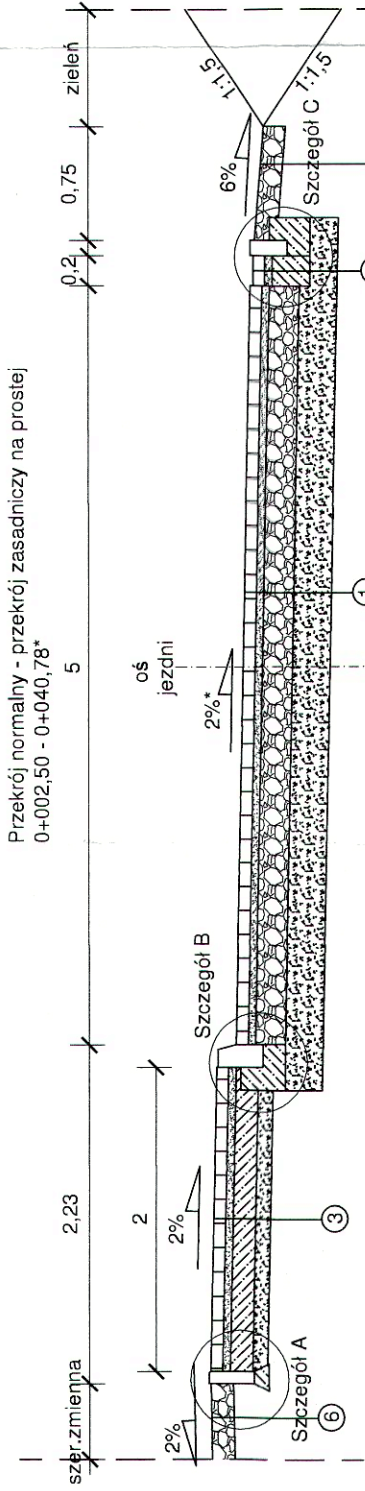
którym zdarzył się wypadek,
w razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest
powiadomić PIP i Prokuraturę.

Podać numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego
zdarzenia na budowie

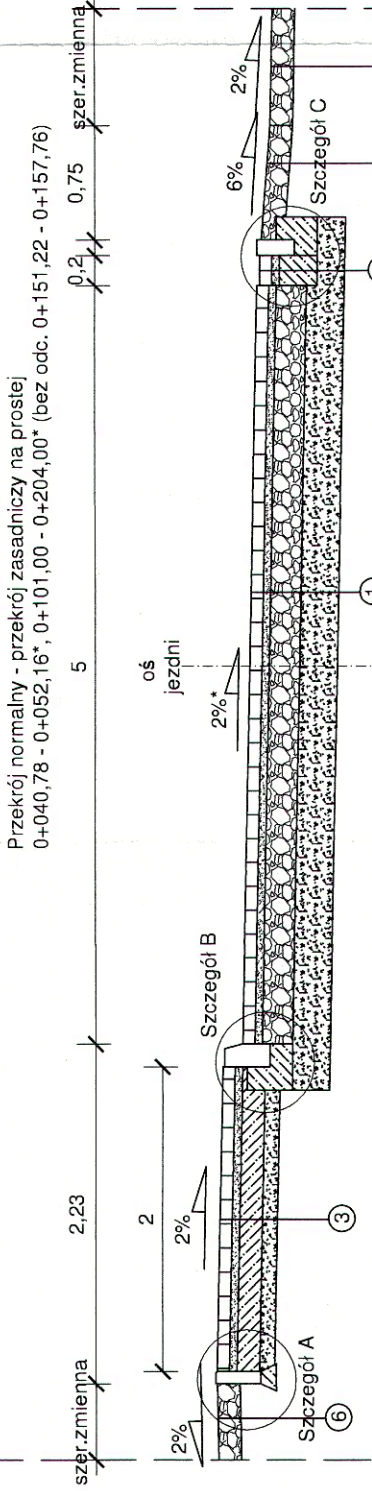
POGOTOWIE RATUNKOWE..... 999
STRAŻ POŻARNA..... 998
POLICJA (tel. alarmowy)..... 997
KOMISARIAT POLICJI (*najbliższy*).....
PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY.....
KIEROWNIK BUDOWY.....

Załączniki

1. Mapa do celów projektowych
2. Wydruk Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu
3. Opinia geotechniczna
4. Oświadczenie dot. ujęcia zlewni ul. Przedwiośnie w innym pozwoleniu wodnoprawnym
5. Karta opinii i uzgodnień
- Opinia geometrii drogi
- Uzgodnienie wydane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu
- Uzgodnienie wydane przez Orange Polska
- Uzgodnienie wydane przez Netia S.A.
- Uzgodnienie wydane przez ENEA Operator
- Uzgodnienie wydane przez INEA S.A.
- Uzgodnienie wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa
- Uzgodnienie wydane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
- Uzgodnienie z Gminą Dopiewo
- Protokoły z narad koordynacyjnych dotyczących usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
- Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji deszczowej oraz na budowę kanału technologicznego gestora sieci (Gminy Dopiewo)

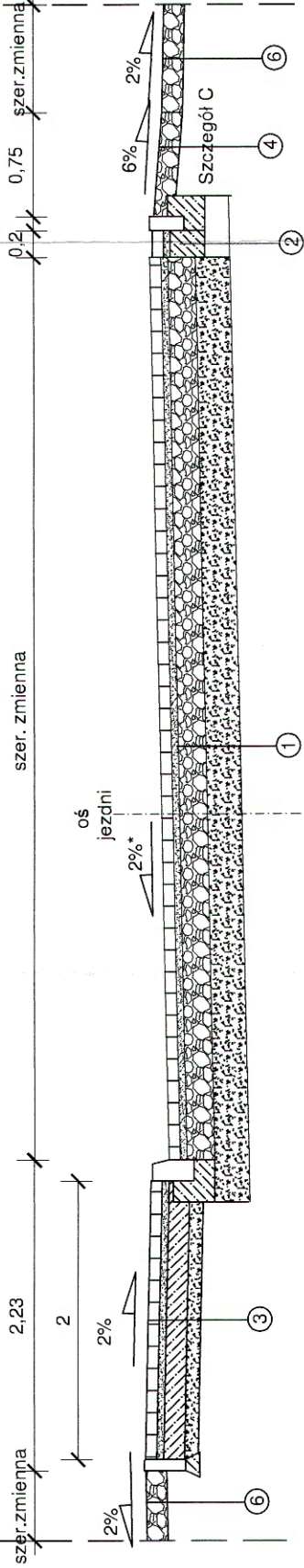


* - przed i za łukiem poziomym następuje zmiana pochylenia poprzecznego względem osi obrotu przyjętej jako osi jezdni;
* - pierwsze i ostatnie 15 m opracowania przewiduje się jako dostosowanie pochylenia poprzecznego do odrębnych opracowań

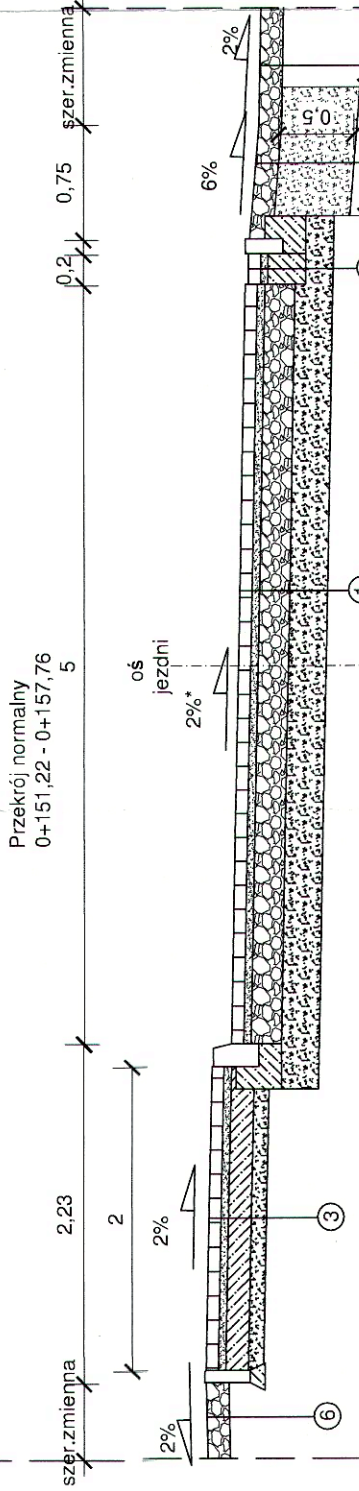


* - przed i za łukiem poziomym następuje zmiana pochylenia poprzecznego względem osi obrotu przyjętej jako osi jezdni;
* - pierwsze i ostatnie 15 m opracowania przewiduje się jako dostosowanie pochylenia poprzecznego do odrębnych opracowań

Przekrój normalny - przekrój zasadniczy na łuku poziomym
0+067,16 - 0+086,00 *



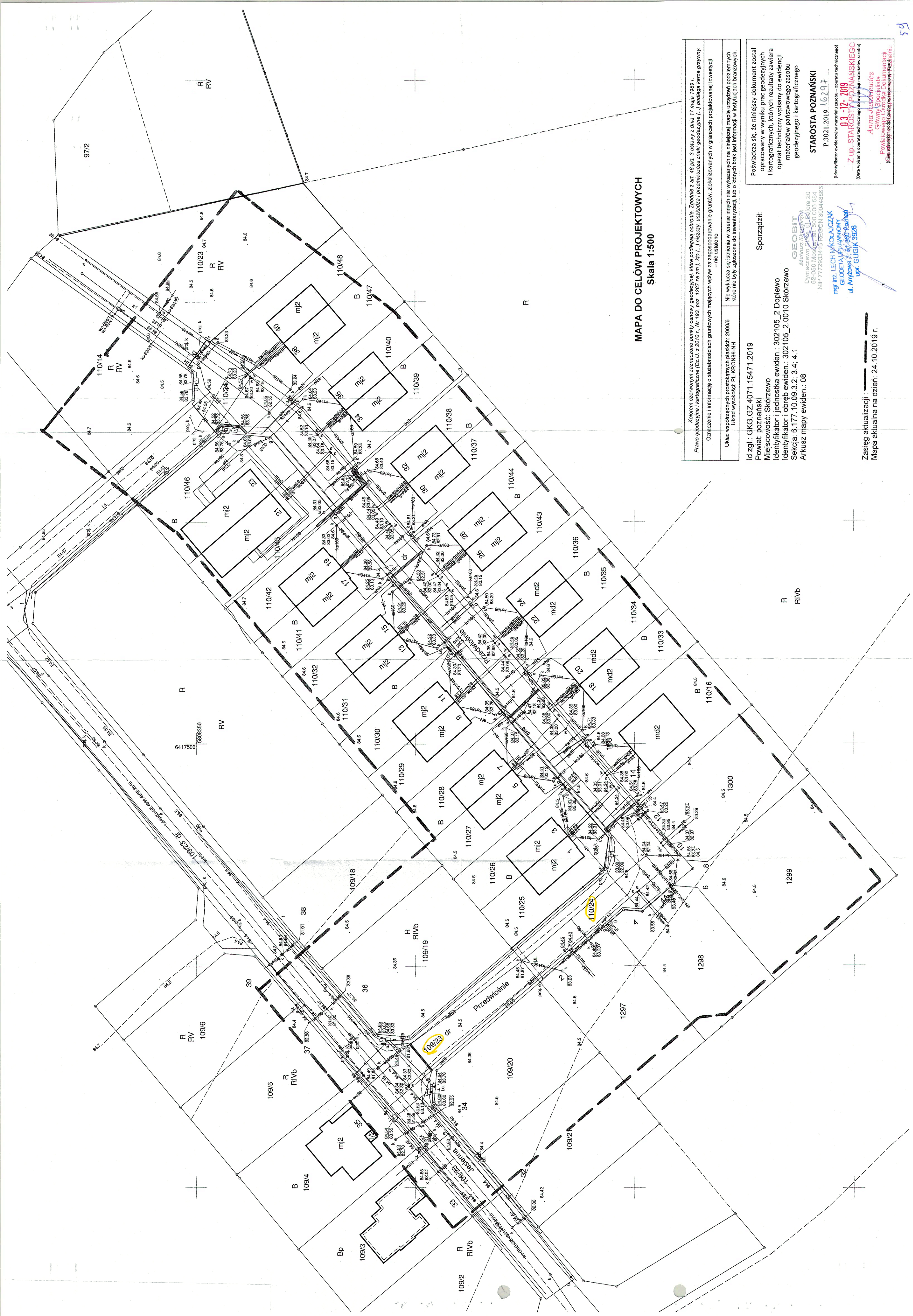
* - przed i za łukiem poziomym następuje zmiana pochylenia poprzecznego względem osi obrotu przyjętej jako osi jezdni



* - przed i za łukiem poziomym następuje zmiana pochylenia poprzecznego względem osi obrotu przyjętej jako osi jezdni

1. kosa betonowa dwulewa szara gr. 8 cm
podsyпка cem.-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm
warstwa odsączająca z mieszanki żwirowo-piaskowej, gr. 25 cm
geowłóknina filtracyjna
2. kosa betonowa prostokątna szara gr. 8 cm
podsyпка cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm
beton cementowy C12/15 gr. 25 cm
warstwa odsączająca z mieszanki żwirowo-piaskowej, gr. 19 cm
geowłóknina filtracyjna
3. kosa betonowa prostokątna szara bezfazowa gr. 8 cm
podsyпка cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm
warstwa stabilizacji cementowej Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm
warstwa odsączająca z mieszanki żwirowo-piaskowej, gr. 10 cm
4. pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
5. pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
geowłóknina filtracyjna
kamień płukany owinięty geowłókniną filtracyjną, frakcja 4-32 mm; gr. 0,5 m
geowłóknina filtracyjna
6. wypełnienie warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm

Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz kanału technologicznego		Temat: Przekroje normalne	
Etap: Projekt architektoniczno-budowlany		Rysunek nr: 4	
Inwestor: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		Data: 02.2021 r.	
Imię i Nazwisko: Mateusz Sita		Skala: 1:50	
Nr uprawnień: WKP/0345/POOD/16		Specjalność: Drogowa	
Katarzyna Wachowska		Sprawdzający	
Wachowska		Podpis:	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Koloriem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 49 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszczerbia i przemieszcza znaki geodezyjne (...), podlega karze grzywny.	Układ współrzędnych: PL-KR085-NH
Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji – nie ustalono	Układ wysokościowy: 2000/6
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.	

Sporządził:

Id zgł.: GKG.GZ.4071.15471.2019
Powiat: poznański
Miejscowość: Skórzewo
Identyfikator i jednokodowa ewidencja: 302105_2 Dopiewo
Identyfikator i obręb ewidencja: 302105_2.0010 Skórzewo
Sektora: 6.177.10.09.3.2; 3.4; 4.1
Arkusz mapy ewidencja: 08

Starosta Poznański
P. 3021.2019.16297
(Identyfikator ewidencji materialu zasobu – operatu technicznego)

03-12-2019
Z up. Starosta Poznański
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialu zasobu)

Anna J. Krawiec
Główny Specjalista
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd)

GEOBIT
Mateusz Skowron
Dymaszewo 20, ul. Polna 20
62-050 Mosina
NIP 777293416 REGON 30044866

mgr inż. LECH KOŁAŁCZAK
GEODETA WYKONAWCA
ul. Anyżowa 7, 61-500 Poznań
mgr. GUGIK 3926

Zasieć aktualizacji: 24.10.2019 r.
Mapa aktualna na dzień: 24.10.2019 r.

Uchwała Nr XXXIV/290/01

Rady Gminy Dopiewo
z dnia 26 lutego 2001r.

w sprawie : uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Skórzewo działki nr 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt.5 i art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 1996 r. Nr 13 poz.74 z późniejszymi zmianami) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. Nr 15 poz. 139 z 1999 r. z późniejszymi zmianami) oraz Uchwały Rady Gminy Dopiewo NR XXII/184/2000 z dnia 29 maja 2000r. **Rada Gminy Dopiewo uchwala co następuje:**

§1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Skórzewie o łącznej powierzchni ok. 16,76 ha.
2. Integralną częścią uchwały jest rysunek planu w skali 1:1000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Celem planu jest wykształcenie na tym obszarze funkcji mieszkaniowej jako wiodącej wraz z niezbędnymi usługami.

Rozdział I

Przepisy ogólne

§3

Przedmiotem ustaleń planu są:

1. tereny budownictwa mieszkaniowego, oznaczone na rysunku planu symbolem MJ, MJ/U,
2. tereny wód otwartych z zielenią towarzyszącą, oznaczone na rysunku planu symbolem W/ZP;

3. tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczonych na rysunku planu symbolem EE;
4. tereny urządzeń i tras komunikacyjnych oznaczone na planie symbolem KD,01KD-03KD;
5. zasady obsługi zabudowy infrastrukturą techniczną,
6. zasady ochrony środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi,
7. zasady kształtowania sfery przestrzenno - wizualnej.

§4

Następujące oznaczenia graficzne w rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- a) symbole oznaczające przeznaczenie terenów,
- b) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnych sposobach zagospodarowania,
- c) linie zabudowy,
- d) symbole graficzne oznaczające dominanty przestrzenne, aleje drzew,
- e) klasyfikacja ulic, szerokość linii rozgraniczających ulic, odległość linii zabudowy.

Rozdział II

Przepisy szczegółowe

§5

Dla terenów budownictwa mieszkaniowego MJ ustala się:

1. Prawo budowy, przebudowy i rozbudowy:
 - a) domów mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących lub bliźniaczych, mieszczących się w gabarytach zabudowy określonych w § 5 pkt.2 oraz budynków pomocniczych;
 - b) urządzeń towarzyszących : dojeżdż, dojazdów, obiektów małej architektury, ogrodów przydomowych i ogrodzeń.
3. Ustalenia zawarte w pkt.1 muszą być realizowane w nawiązaniu do określonego planem układu przestrzennego sieci ulicznej i aktualnej struktury własności gruntów z zachowaniem następujących zasad gospodarowania przestrzenią:
 - a) minimalną powierzchnię działki powstałej w wyniku podziału istniejącej nieruchomości ustala się na 600 m²
 - b) na jednej działce możliwe jest usytuowanie tylko jednego budynku mieszkalnego i jednego budynku pomocniczego,
 - c) zabudowa musi być sytuowana w następujący sposób:
 - domy mieszkalne tylko zgodnie z wyznaczonymi nieprzekraczalnymi liniami zabudowy,

- budynki pomocnicze na posesji, bez prawa przekraczania wyznaczonych linii zabudowy,
- d) budynki pomocnicze mogą pełnić funkcje: garaży, pawilonów ogrodowych, altan,
- e) zakazuje się lokalizacji jakichkolwiek obiektów generujących ruch samochodowy dostawczo - odbiorczy, zanieczyszczenie powietrza, hałas, itp. uciążliwości dla mieszkańców sąsiednich działek,
- f) dopuszczalny, maksymalny % zabudowy działki (suma powierzchni zabudowy budynków mieszkalnego i pomocniczego) wynosi 30%,
- g) udział zieleni w zagospodarowaniu działki - min. 50%,
- h) maksymalną powierzchnię budynku pomocniczego ustala się na 40,0 m²;
- i) ustala się nieprzekraczalną maksymalną wysokość od poziomu terenu
 - dla budynku mieszkalnego – 2 kondygnacje łącznie z poddaszem użytkowym,
 - dla budynku pomocniczego - 3,0 m do gzymsu lub stropu dachowego;
- j) poziom posadowienia budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 m nad powierzchnię terenu,
- k) budynki mieszkalne muszą mieć dach stromy, również te o 1 kondygnacji naziemnej, preferowany kąt nachylenia połaci dachowych 20° - 45°
- l) występowanie dachu stromego w zakresie kątów nachylenia, układu szczytowego lub kalenicowego, itp. winno kontynuować przeważającą zasadę sąsiedztwa bezpośredniego,
- l) parkowanie - należy zapewnić w granicach własnej działki,
- m) wjazdy na działki narożne należy lokalizować w maksymalnej odległości od skrzyżowania ulic,
- m) ogrodzenia działek ustala się na granicy działek, do wysokości maksimum 1,5 m ażurowe co najmniej na 70% swojej długości, koniecznie wzbogacone zielenią.

§6

Dla terenów budownictwa mieszkaniowego MJ/U ustala się:

1. Prawo budowy, przebudowy i rozbudowy:
 - a) domów mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących z możliwością sytuowania pomieszczeń usługowych w obrębie budynku mieszkalnego;
 - b) urządzeń towarzyszących: dojść, dojazdów, obiektów małej architektury, ogrodów przydomowych i ogrodzeń.
2. Ustalenia zawarte w pkt.1 muszą być realizowane w nawiązaniu do określonego planem układu przestrzennego sieci ulicznej i aktualnej struktury własności gruntów z zachowaniem następujących zasad gospodarowania przestrzenią:
 - a) minimalną powierzchnię działki powstałej w wyniku podziału istniejącej nieruchomości ustala się na 600 m²
 - b) dopuszczalny, maksymalny procent zabudowy działki (suma powierzchni zabudowy budynków mieszkalnego i pomocniczego) wynosi 30%
 - c) udział zieleni w zagospodarowaniu działki – min 50%
 - d) usytuowanie budynków mieszkalnych tylko zgodnie z wyznaczonymi nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, preferowane ustawienie budynków-kalenicowe w stosunku do ulicy;

- e) dla budynku mieszkalnego – 2,5 kondygnacje łącznie z poddaszem użytkowym, -dla budynku pomocniczego – 3,0 m do gzymsu lub stropu dachowego;
- f) budynki mieszkalne muszą mieć dach stromy, również te o 1 kondygnacji naziemnej, preferowany kąt nachylenia połaci dachowych 20° - 45°;
- g) poziom posadowienia budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 m nad powierzchnię terenu,
- h) budynki mieszkalne obok funkcji podstawowej, mogą mieścić w parterze również pomieszczenia usługowe, np. małe lokale handlu detalicznego, małą gastronomię, biura, różnego typu agencje, punkty usługowe, rzemiosło usługowe (fryzjer, szewc, itp.) i inne, nieuciążliwe dla otoczenia, związane bezpośrednio z obsługą mieszkańców, z zakazem produkcji;
- i) pomieszczenia usługowe w budynkach mieszkalnych należy lokalizować od strony ulicy i nie mogą one być większe niż 1/3 ogólnej powierzchni budynku,
- e) budynki pomocnicze mogą pełnić funkcje: garaży, pawilonów ogrodowych, altan, a także lokali usługowych jak w pkt. c), nieuciążliwych dla otoczenia, związanych bezpośrednio z obsługą mieszkańców, z zakazem produkcji;
- j) budynki pomocnicze mogą pełnić funkcję: garaży, pawilonów ogrodowych, altan, a także lokali usługowych jak w pkt. h), nieuciążliwych dla otoczenia, związanych bezpośrednio z obsługą mieszkańców, z zakazem produkcji;
- k) wprowadza się zakaz lokalizacji usług w innej formie niż określona w punkcie 2. h) i j),
- l) zakazuje się lokalizacji jakichkolwiek obiektów generujących ruch samochodowy dostawczo - odbiorczy, zanieczyszczenie powietrza, hałas, itp. uciążliwości dla mieszkańców sąsiednich działek,
- ł) parkowanie należy zapewnić w granicach własnej działki,
- m) wjazdy na działki narożne należy lokalizować w maksymalnej odległości od skrzyżowania ulic,
- n) ogrodzenia działek ustala się na granicy działek, do wysokości maksimum 1,5 m ażurowe co najmniej na 70% swojej długości, koniecznie wzbogacone zielenią.

§7

Dla terenów wód otwartych z zielenią towarzyszącą W/ZP ustala się:

1. Obowiązek realizacji pasa zieleni o szerokości 2,0 m wzdłuż istniejącego cieku z uwzględnieniem swobodnego dostępu do cieku zgodnie z ustawą Prawo Wodne.
2. W pasie zieleni ustala się możliwość realizacji ciągu pieszego i ścieżki rowerowej.

§ 8

Dla terenów komunikacji ustala się:

1. W zależności od miejsca położenia i wg symboli umieszczonych na rysunku planu ustala się budowę:
KD - ulice dojazdowe - szerokość w liniach rozgraniczających - 10,0 m,
01KD-03KD - ulice dojazdowe – szerokość w liniach rozgraniczających – 8,0 m
zakończone placem nawrotu;
2. Ustala się konieczność zabezpieczenia parkowania na działkach, zarówno dla działek o funkcji usługowej jak i mieszkaniowej.
3. Zabrania się wjazdu na teren objęty planem, pojazdów o ładowności powyżej 2,5 t, nie dotyczy to czasu budowy obiektów przewidzianych planem.
4. Wszelkie parkingi, place i dojazdy będą posiadały utwardzone nawierzchnie i zostaną wyposażone w system kanalizacji deszczowej.
5. Tereny komunikacji stanowią przestrzeń do realizacji urządzeń podziemnych.

§ 9

W zakresie obsługi infrastrukturą techniczną ustala się:

1. Obowiązek wyposażenia całego terenu w infrastrukturę techniczną: wodociąg, kanalizację sanitarną i deszczową, energię elektryczną, gaz, telekomunikację na warunkach gwarantujących właściwy standard poziomu życia mieszkańców oraz zgodny z wymogami ochrony środowiska.
2. Wodociąg - zaopatrzenie w wodę nastąpi poprzez lokalną sieć wodociagową z miejskiego systemu wodociagowego Poznania.
3. Dla odprowadzenia ścieków sanitarnych konieczna jest realizacja lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej i tłocznej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków we wsi Skórzewo po jej rozbudowie, lub alternatywnie – do Poznańskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
4. W rozwiązaniu czasowym dla kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się stosowanie zbiorników bezodpływowych o gwarantowanej szczelności- na nieczystości płynne, wyłącznie do czasu realizacji kolektorów ściekowych i uruchomienia przepompowni ścieków.
5. Kanalizacja deszczowa – docelowo odprowadzenie wód deszczowych nastąpi poprzez sieć kanalizacji deszczowej na działkach do kanałów deszczowych w ulicach, a następnie po spełnieniu warunków określonych w obowiązujących przepisach szczegółowych do istniejącego cieku.
6. Energetyka - ustala się lokalizację projektowanych stacji transformatorowych typu miejskiego (stacje małogabarytowe) zgodnie z rysunkiem planu, zasilanych linią kablową SN-15 kV na podstawie warunków technicznych przyłącza, które wyda E.P.S.A. na etapie opracowania planu zagospodarowania poszczególnych działek.

Dla obiektów stacji transformatorowych nie obowiązują wyznaczone linie zabudowy. Zakłada się skablowanie istniejących linii elektroenergetycznych SN 15kV, przecinających teren objęty planem.

7. Sieć gazowa - zaopatrzenie w gaz z sieci gazowej średniego ciśnienia w projektowanych ulicach.
8. Ustala się obowiązek stosowania dla celów grzewczych paliw gazowych i płynnych oraz promowanie nowych, niekonwencjonalnych źródeł energii.
9. Podstawą realizacji uzbrojenia technicznego stanowią będą projekty branżowe.

§ 10

Ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenu w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi w tym ochrony akustycznej:

1. Na terenie objętym planem zakazuje się lokalizacji obiektów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 r. - Dz.U. Nr 93, poz. 589): szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi lub innych, odpowiadających im zgodnie z przepisami obowiązującymi w momencie złożenia wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.
2. Ustala się obowiązek wykonania pełnego uzbrojenia terenów w sieć infrastruktury technicznej w powiązaniu z systemem wiejskim: wodociąg, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, skablowaną sieć energetyczną, telefoniczną, sieć gazową, gromadzenie odpadów bytowych w pojemnikach na każdej posesji z odprowadzeniem ich zgodnie z systemem gospodarki odpadowej gminy.
3. Ustala się stosowanie do celów grzewczych paliw gazowych, płynnych lub nowoczesnego ogrzewania elektrycznego wraz z promowaniem nowych, niekonwencjonalnych źródeł energii.
4. Ustala się następujące zasady kształtowania klimatu akustycznego - zgodnie z obowiązującymi obecnie normami:
 - Wyznacza się dopuszczalny równoważny poziom dźwięku w środowisku zewnętrznym:
 - a) dla hałasu komunikacyjnego samochodowego - w czasie całej pory dziennej i nocnej, odpowiednio:
 $L^*AT(D/N) = 55/45 \text{ dB}$ - dla terenu objętego planem - w zabudowie jednorodzinnej niskiej
 $L^*AT(D/N) = 60/50 \text{ dB}$ - na obrzeżach terenu objętego planem oraz w zabudowie jednorodzinnej niskiej z usługami
 - b) dla pozostałych obiektów i grup źródeł hałasu - w czasie 8-miu godzin pory dziennej i jednej godziny w nocy:
 $L^*AT(D/N) = 50/40 \text{ dB}$ - na granicy działek i terenów z funkcją usługową.

Ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenu w zakresie kształtowania sfery przestrzenno - wizualnej:

1. Na wszystkich terenach, niezależnie od planowanego przeznaczenia ustala się:
 - a) obowiązek dostosowania realizowanych elementów zagospodarowania skalą, jakością i charakterem do pełnionych funkcji, krajobrazu, architektury istniejącego i planowanego otoczenia;
 - b) sposób zagospodarowania nieruchomości nie może ograniczać i uniemożliwiać zgodnego z prawem dysponowania sąsiednimi posesjami.
2. Na działkach oznaczonych symbolem „dominant architektonicznych” ustala się:
 - a) usytuowanie budynków w miejscu zamykającym oś widokową lub podkreślającym szczególny charakter miejsca,
 - b) ukształtowanie bryły i detalu architektonicznego obiektu (jak np. podwyższenie o maksimum „kondygnacji lub rozczłonkowanie bryły) podkreślające kompozycję urbanistyczną i uwydatniające w przestrzeni jej założenia.
3. Zabronione jest sytuowanie wszelkich obiektów budowlanych i urządzeń tymczasowych, które nie są ściśle związane lub kolidują z planowaną podstawową funkcją terenu;
4. Zakazuje się realizowania zabudowy substandardowej, a istniejąca o tym charakterze winna być likwidowana lub modernizowana;
5. Przestrzenie publiczne należy wyposażyć w obiekty małej architektury oraz zieleni towarzyszącą, przy czym niedopuszczalne jest sytuowanie w przestrzeni publicznej ulic i zieleńców takich elementów ich zagospodarowania, które swą wielkością, formą lub kolorystyką zmieniają układ przestrzenny i charakter tych wnętrz.
6. Dla obszaru zabudowy mieszkaniowej wprowadzanie tablic reklamowych i informacyjnych dopuszczalne jest pod warunkiem utrzymania ich w harmonii z otoczeniem, niekolizyjności z układem komunikacyjnym oraz dostosowania wielkością i kolorystyką do miejsca, gdzie mają być zlokalizowane.

Rozdział III

Przepisy końcowe

§12

Ustala się 10 % stawkę, o której mowa w art. 36 ust. 3, służącą naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości, określoną przy uwzględnieniu przeznaczenia terenu, w związku z uchwaleniem planu.

§13

Na obszarze określonym w 1. tracą moc ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo, uchwalonego uchwałą Nr XXXI/85/92 Rady Gminy Dopiewo z dnia 18.XII.1992, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 2 Poz.16 z 1999 roku.

§14

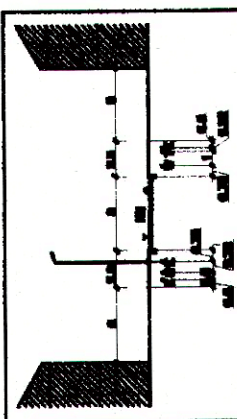
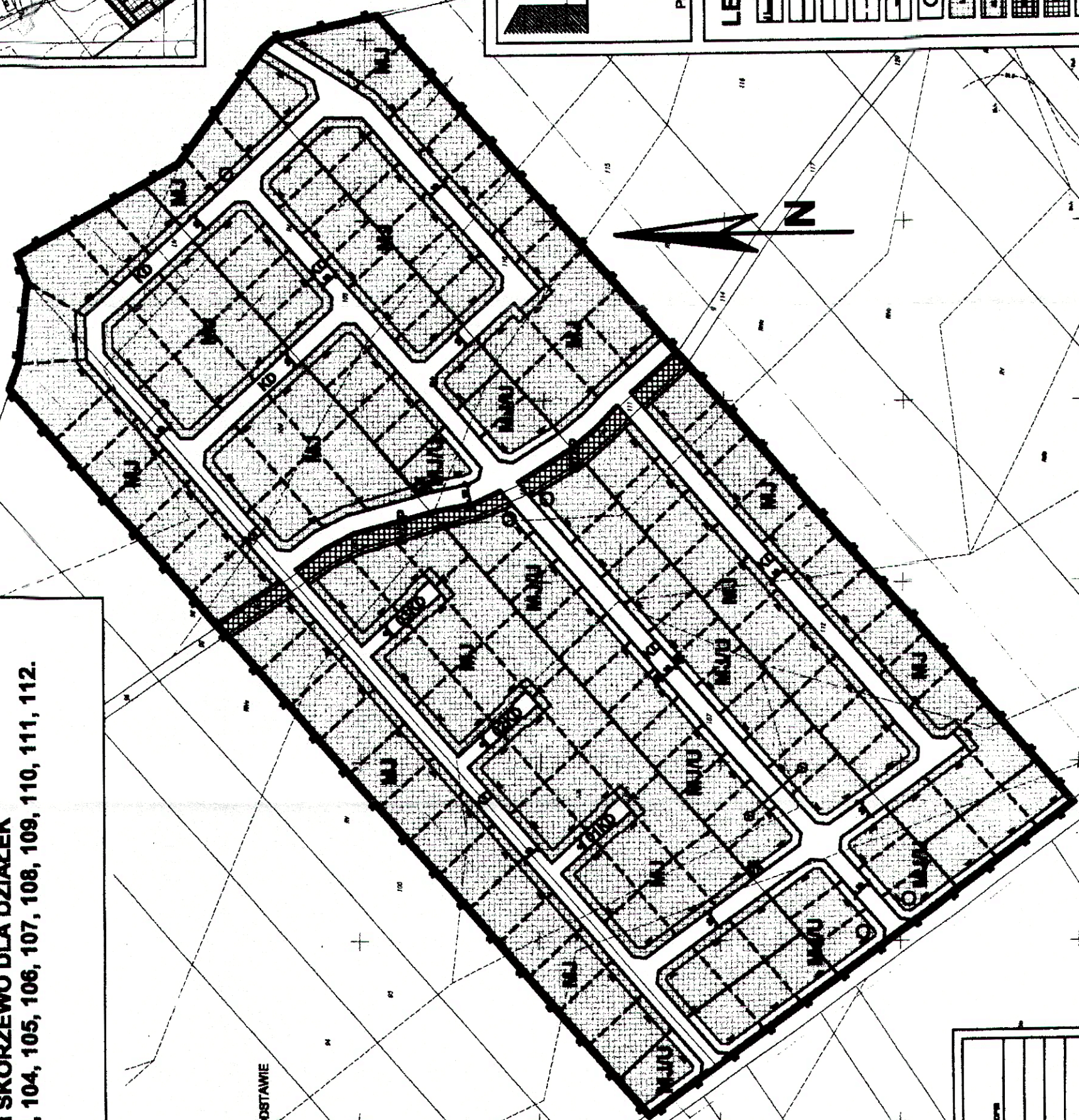
Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy Dopiewo.

§15

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Nowy

PLAN OPRACOWAÑO NA PODSTAWIE
UCHWAŁY NR XXIII/184/2000
RADY GMINY DOPIEWÓ
Z DNIA 28.05.2000 R.



PRZETAKRÓJ A - A SKALA 1:200

LEGENDA

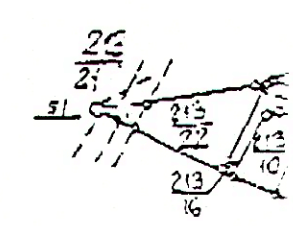
- [illegible]

PRACONTEMA PARA ENTREVISTA	FOUGER
AUDYTTA/BIENESTAR/INFORMACION	
TELEFONO: 4747, L.L. 800. MARCON 880	
TEL. 088-55-45	
MAR ELEGIDA EN ENTREVISTA	
1975, 1976, 1990-92	
MAR 82, MAR 71, AUDYTTA 1988	
842. ESTEFAN ENTREVISTAR	
MAR 82, JORDIS MONTECERINO	

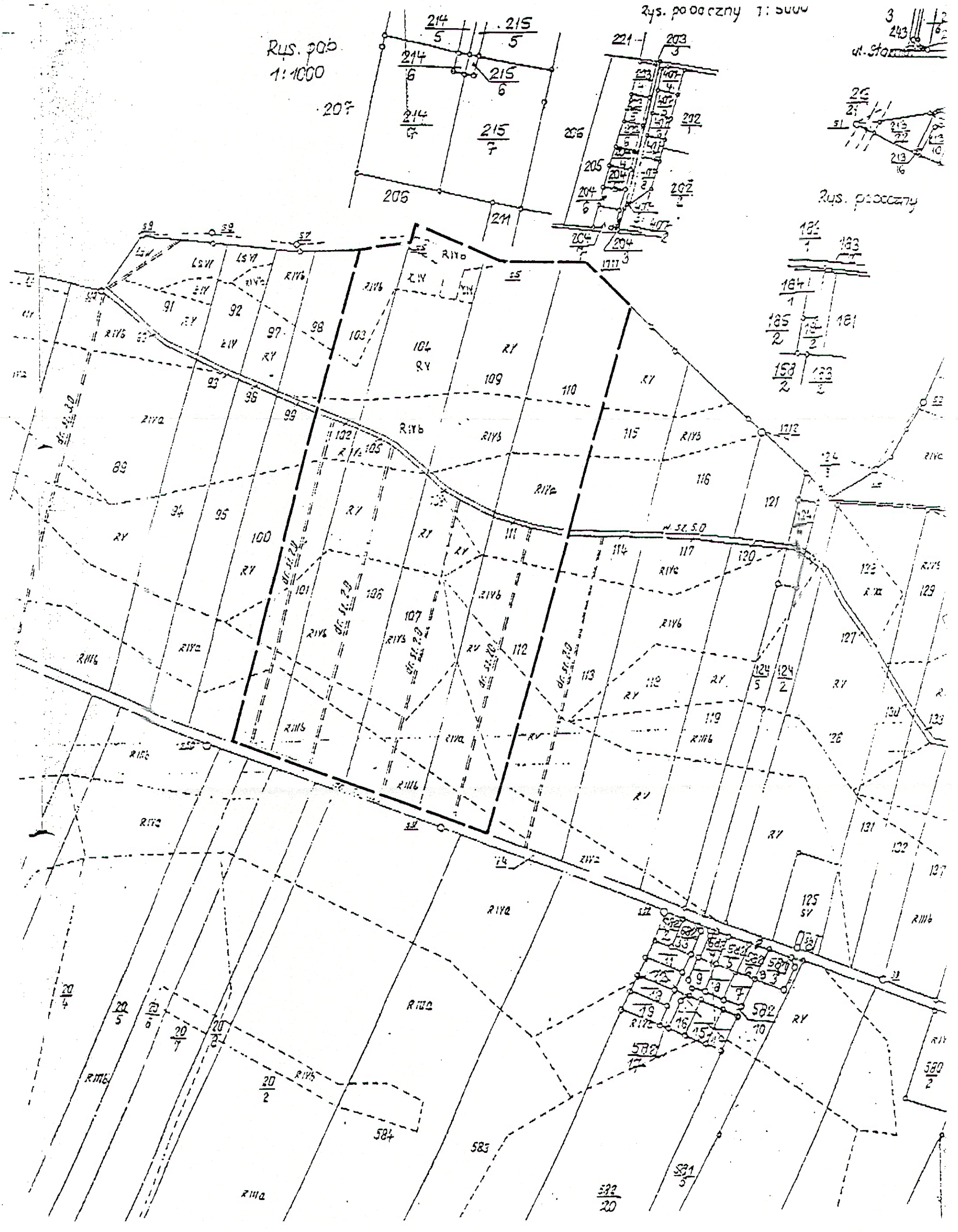
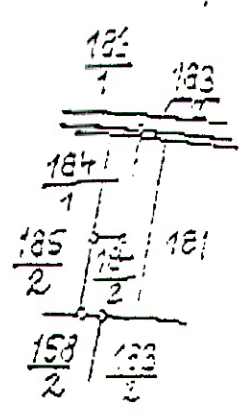
Rus. pos.
1:1000

Zys. podoczny 1:5000

3
243
ul. Stary



Rus. podoczny





DrillSystem

✓ Geologia

✓ Hydrogeologia

✓ Hydrologia

✓ Geotechnika

✓ Studnie

drillsystem.geotechnika@gmail.com www.drillsystem.pl tel. 608299880

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne

**dla potrzeb przebudowy ulicy Przedwiośnie
w miejscowości Skórzewo**

<i>Obiekt:</i>	Przebudowa ul. Przedwiośnie
<i>Lokalizacja:</i>	ul. Przedwiośnie dz. nr 110/24 Obręb Skórzewo gm. Dopiewo, pow. poznański, woj. wielkopolskie

Zleceniodawca: „MS-DROG” Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej
mgr inż. Marek Smolarek
ul. Klonowa 5/12
64-200 Karpicko

Opracował: mgr Radosław Jagodziński
upr. geol. kategorii XI/30/2015
upr. geol. kategorii XII/31/2015

Spis treści

1. Dane ogólne	3
Wstęp.....	3
Podstawa opracowania	3
Lokalizacja i charakterystyka inwestycji wraz z zagospodarowaniem terenu	3
2. Cel i zakres przeprowadzonych badań.....	4
3. Środowisko geograficzne	5
4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne	5
5. Geotechniczna charakterystyka podłoża	6
6. Wnioski i zalecenia	7

Załączniki:

zał. Nr

Mapa poglądowa wraz z lokalizacją terenu badań w skali 1:25000	1
Mapa dokumentacyjna w skali 1:500	2
Parametry geotechniczne wydzielonych warstw geotechnicznych	3
Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych	4.1 - 4.2

1. DANE OGÓLNE

Wstęp

Opinię geotechniczną określającą warunki gruntowo-wodne podłoża dla potrzeb przebudowy ul. Przedwiośnie w miejscowości Skórzewo, wykonano na zlecenie „MS-DROG Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej” mgr inż. Marek Smolarek, z siedzibą w Karpicku przy ul. Klonowej 5/12, 64-200.

Celem niniejszego opracowania wykonywanego na etapie przedprojektowym jest ustalenie warunków gruntowo-wodnych i określenie parametrów geotechnicznych gruntów dla potrzeb przebudowy ul. Przedwiośnie w miejscowości Skórzewo. Zaprojektowana zostanie konstrukcja drogi odpowiednia do prognozowanego ruchu.

Wyniki przeprowadzonych badań geotechnicznych pozwolą projektantom na określenie optymalnego poziomu i sposobu wykonania warstw konstrukcyjnych drogi oraz na zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych w trakcie prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi normami.

Zakres prac terenowych uzgodniony ze Zleceniodawcą, który obejmował wykonanie dwóch otworów badawczych o głębokości 2,5 m, w obrębie planowanej drogi. Rozmieszczenie otworów wiertniczych przedstawia zał. 2.

Podstawa opracowania

Dokumentacja niniejsza została wykonana w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa „Prawo geologiczne i górnicze” z dnia 09.06.2011 r. art. 3, ust. 7 (Dz.U. Nr 163 poz. 981 z 2011 r.);
- Ustawa „Prawo budowlane” z dnia 07.07.1994 r. art. 34, ust. 3, pkt 4 (Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r.);
- Rozporządzenie MTBiGM w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U. Nr 248 poz. 463);
- Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 02.03.1999 r. (Dz. U. 2015, poz. 329 z późniejszymi zmianami);
- PN-B-03020:1981 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.”;
- PN-B-02480:1986 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.”;
- PN-B-04452:2002 „Geotechnika. Badania polowe.”;
- PN-B-02481:1998 „Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.”;
- PN-B-02479:1998 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.”;
- PN-B-04481-1988 „Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.”;
 - Uwaga: W/w normy zostały wycofane z dniem 31 marca 2010 r. lecz pozostają w praktycznym użyciu.
- PN-EN 1997-1 EUROKOD 7 Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne.;

-
- PN-EN 1997-2 EUROKOD 7 Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.;
 - PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis;
 - PN-EN ISO 14688-2:2006 Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Zasady klasyfikowania.
 - PN-EN ISO 22476-2:2005/A1:2012 Rozpoznanie i badania geotechniczne -Badania polowe - Część 2: Sondowanie dynamiczne.;
 - PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.;
 - Instrukcja wykonania badań i pomiarów w celu rozpoznania konstrukcji nawierzchni oraz warunków podłoża gruntowego, GDDKiA, o/Wrocław, 2016 r., Wydanie I.

Lokalizacja i charakterystyka inwestycji wraz z zagospodarowaniem terenu

Planowana inwestycja obejmuje:

Przebudowę ul. Przedwiośnie w miejscowości Skórzewo.

Miejsce inwestycji zlokalizowane jest w obrębie działki nr 110/24, obręb Skórzewo. Działka obecnie stanowi ulicę utwardzoną o niewyznaczonym zakresie. Z obu stron w/w ulicy znajdują się już użytkowane budynki mieszkalne lub będące w fazie budowy. Od strony północnej, działki sąsiadujące z ulicą Przedwiośnie stanowią nieużytki.

2. CEL I ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

W obszarze analizowanej działki, w dniu 10 października 2019 r wykonano.:

- 2 otwory badawcze o głębokości do 2,6-2,7 m (łącznie 5,3 mb wierceń).
- bieżące badania makroskopowe gruntów pobieranych z każdego marszu świdra, zgodnie z normami: PN-B-02480:1986, PN-B-04452:2002 oraz obserwacje występowania zwierciadła wody gruntowej,
- likwidację otworów poprzez ich zasypanie urobkiem.

Jako podkład dokumentacyjny wykorzystano mapę ewidencyjną w skali 1:500 dostarczoną przez Zleceniodawcę. Otwory wiertnicze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych do baz opartych na istniejących szczegółach sytuacyjnych i naniesiono na mapę dokumentacyjną w skali 1:500 (zał. 2) .

W ramach prac kameralnych wykonano:

- analizę badań polowych,
- ustalenie parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw metodą B, wg normy PN-81/B-03020,
- opracowanie graficzne wyników badań w formie map (zał. 1 i 2), tabeli z parametrami geotechnicznymi wydzielonych warstw (zał. 3), karty dokumentacyjnych otworów (zał. 4.1-4.2).
- opracowanie tekstu z oceną warunków geotechnicznych i wnioskami.

3. ŚRODOWISKO GEOGRAFICZNE

Obszar opracowania położony jest w północnej części miejscowości Skórzewo. Administracyjnie znajduje się on w powiecie poznańskim, w gminie Dopiewo, w obrębie geodezyjnym Skórzewo. Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizjogeograficzne Kondrackiego (2009)¹ leży on w mikroregionie Równina Poznańska, która jest jedną z jednostek makroregionu Pojezierze Wielkopolsko-Kujawskie, która wchodzi w skład Pojezierza Wielkopolskiego.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W budowie geologicznej, zgodnie ze Szczegółową Mapą Geologiczną Polski w skali 1:50000 arkusz Poznań (Chmał R. 1990)² w najbliższej okolicy dominują gliny lodowcowe

Wykonane wiercenia do maksymalnej głębokości 2,7 m, udokumentowały w podłożu występowanie osadów plejstoceniowych, zbudowanych z gruntów spoistych.

Holocen reprezentowany jest przez warstwę nasypów niebudowlanych o miąższości 0,9 – 1,0 m

Plejstocen wykształcony jest w postaci kompleksu osadów lodowcowych. Tworzy go warstwa glin piaszczystych do głębokości 2,6 – 2,7 m p.p.t., czyli do maksymalnej głębokości wierceń.

W dokumentowanym podłożu w obrębie rozpoznanych wierceniach warstw stwierdzono występowanie poziomu wód gruntowych o zwierciadle swobodnym znajdującym się na głębokości 0,6 m p.p.t. (otw. nr 1) oraz sączeń na głębokości 0,4 m p.p.t. i 1,5 m p.p.t. Poziom zwierciadła swobodnego wynika z gromadzenia się wody w przewarstwieniach gruntów sypkich oraz z zalegającej poniżej warstwy gruntów spoistych, które utrudniają filtrację.

Badania wykonano podczas średnich stanów wód podziemnych. Zwierciadło poziomu wodonośnego może ulegać wahaniom w cyklu rocznym i wieloletnim.

Szczegółowe dane na temat warunków wodnych panujących w październiku 2019 r. przedstawiono w tabeli nr 1.

Tab. 1 Charakterystyka warunków hydrogeologicznych

NUMER OTWORU	RZĘDNA TERENU	ZWIERCIADŁO WODY PODZIEMNEJ				SĄCZENIA		UWAGI
		NAWIERCONE		USTABILIZOWANE		GŁĘBOKOŚĆ	RZĘDNA	
		GŁĘBOKOŚĆ	RZĘDNA	GŁĘBOKOŚĆ	RZĘDNA			
		[m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m n.p.m.]	[m p.p.t.]	[m p.p.t.]	[m n.p.m.]	
1	84,48	0,6	83,88	0,6	83,88	brak	-	zw. swobodne
1	84,48	-	-	-	-	0,4	84,08	sączenia
3	84,59	-	-	-	-	1,5	83,09	sączenia

¹ Kondracki J.; 2009; *Geografia regionalna Polski*; Wydawnictwo Naukowe PWN; Warszawa

² Chmał R. 1990: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000, Warszawa 1990 – Arkusz 471– Poznań

Poniższa tabela nr 2 przedstawia charakter przepuszczalności gruntów budujących podłoże analizowanego terenu oraz wartość współczynnika filtracji tych gruntów.

Tab. 2 Ogólna przepuszczalność gruntów (Pazdro, Kozerski, 1990)

CHARAKTER PRZEPUSZCZALNOŚCI/ RODZAJ GRUNTU	FILTRACJA k [m/s]
GRUNTY PÓŁPRZEPUSZCZALNE Gliny piaszczyste	$10^{-8} - 10^{-6}$

Przestrzenną budowę podłoża na dokumentowanym terenie przedstawiono w sposób szczegółowy na profilach geotechnicznych (zał. 4.1 – 4.2).

5. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA

Warunki geotechniczne w podłożu gruntowym przebudowy ulicy Przedwiośnie, określono na podstawie wyników wykonanych wierceń, prac terenowych, z uwzględnieniem wymogów normy PN-81/B-03020.

W analizowanym podłożu bezpośrednio od powierzchni terenu stwierdzono występowanie warstwy nasypów o miąższości dochodzącej do 1,0 m. Nasypy te prawdopodobnie powstały w fazie budowy budynków mieszkalnych wzdłuż ul. Przedwiośnie, w celu umożliwienia dojazdu do w/w budów. Nieznana jest technologia wykonania nasypów oraz wymogi które miały spełniać, dlatego zaliczono je do nasypów niebudowlanych. Warstwę tę wyłączono z charakterystyki geotechnicznej, gdyż są to grunty o zróżnicowanych parametrach wytrzymałościowych, nie mogące stanowić bezpośredniego podłoża planowanego obiektu. Pozostałe nawiercane w podłożu grunty zaklasyfikowano, jako rodzime i ujęto w 2 warstwy geotechniczne.

Parametry warstw geotechnicznych zestawiono w **zał. 3**. Określono je w oparciu o metodę B, wg PN-81/B-03020, tj. na podstawie ich ustalonych normowych zależności korelacyjnych z tzw. wiodącymi parametrami, jakimi były: w gruntach spoistych stopień plastyczności (I_L).

Warstwy geotechniczne analizowanego podłoża gruntowego stanowią:

Warstwa I	nasypy niebudowlane (nN), o zróżnicowanych parametrach wytrzymałościowych
Warstwa IIa	gliny piaszczyste (Gp), plastyczna, wilgotne o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,35$. Grunty wysadzinowe.
Warstwa IIb	gliny piaszczyste (Gp), plastyczna, wilgotne o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,45$. Grunty wysadzinowe.

6. WNIOSKI I ZALECENIA

W obrębie analizowanej części działki nr 110/24, obręb Skórzewo, występują złożone warunki gruntowo-wodne. Na taką ocenę wpływa obecność nasypów niebudowlanych o zróżnicowanych parametrach fizyko-chemicznych oraz rodzimych gruntów spoistych, plastycznych i wysadzinowych. Utrudnieniem podczas przebudowy ul. Przedwiośnie będzie również występująca lokalnie woda w postaci sączeń oraz zwierciadła swobodnego w przewarstwieniach gruntów sypkich.

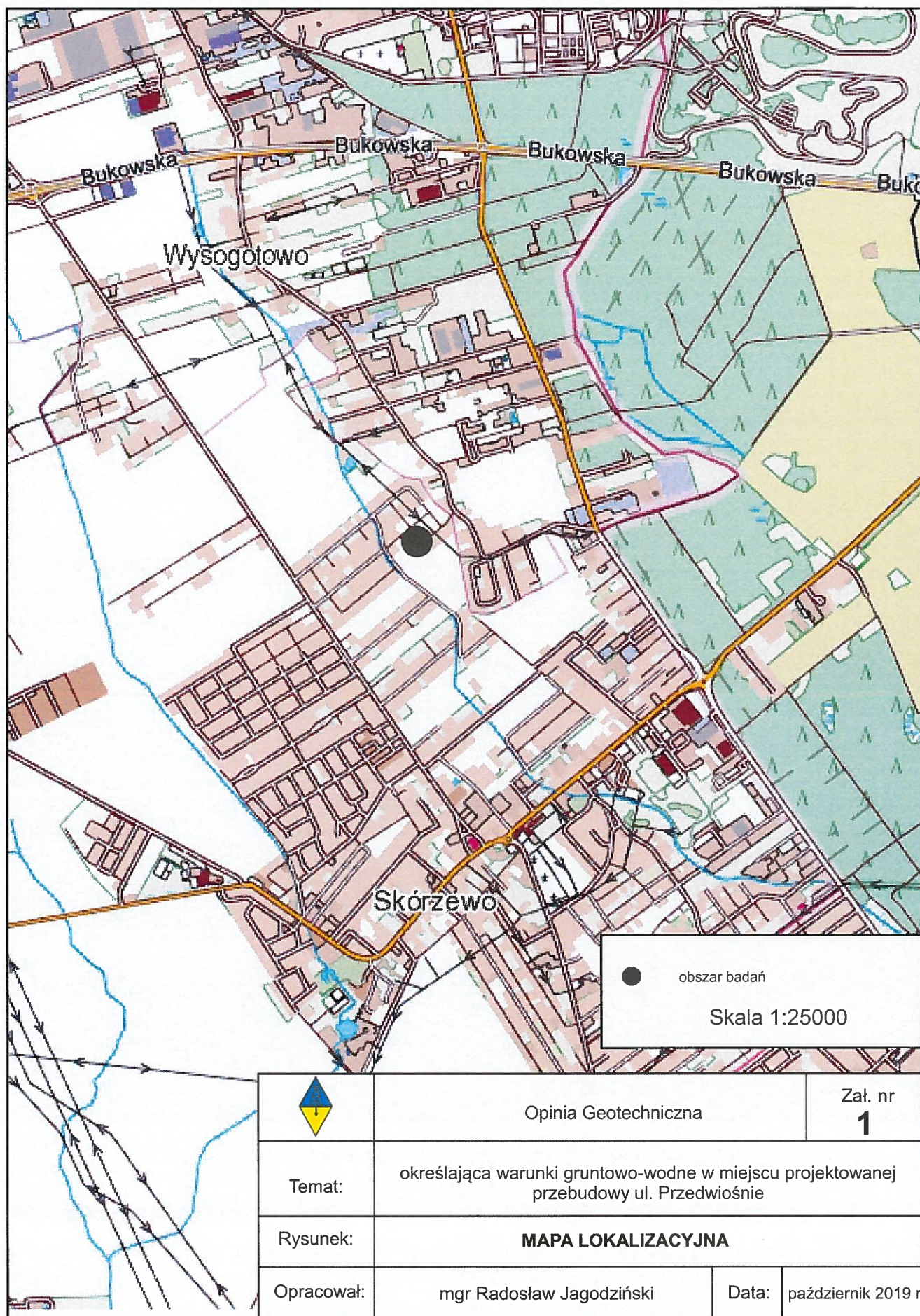
Planowany obiekt proponuję zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej.

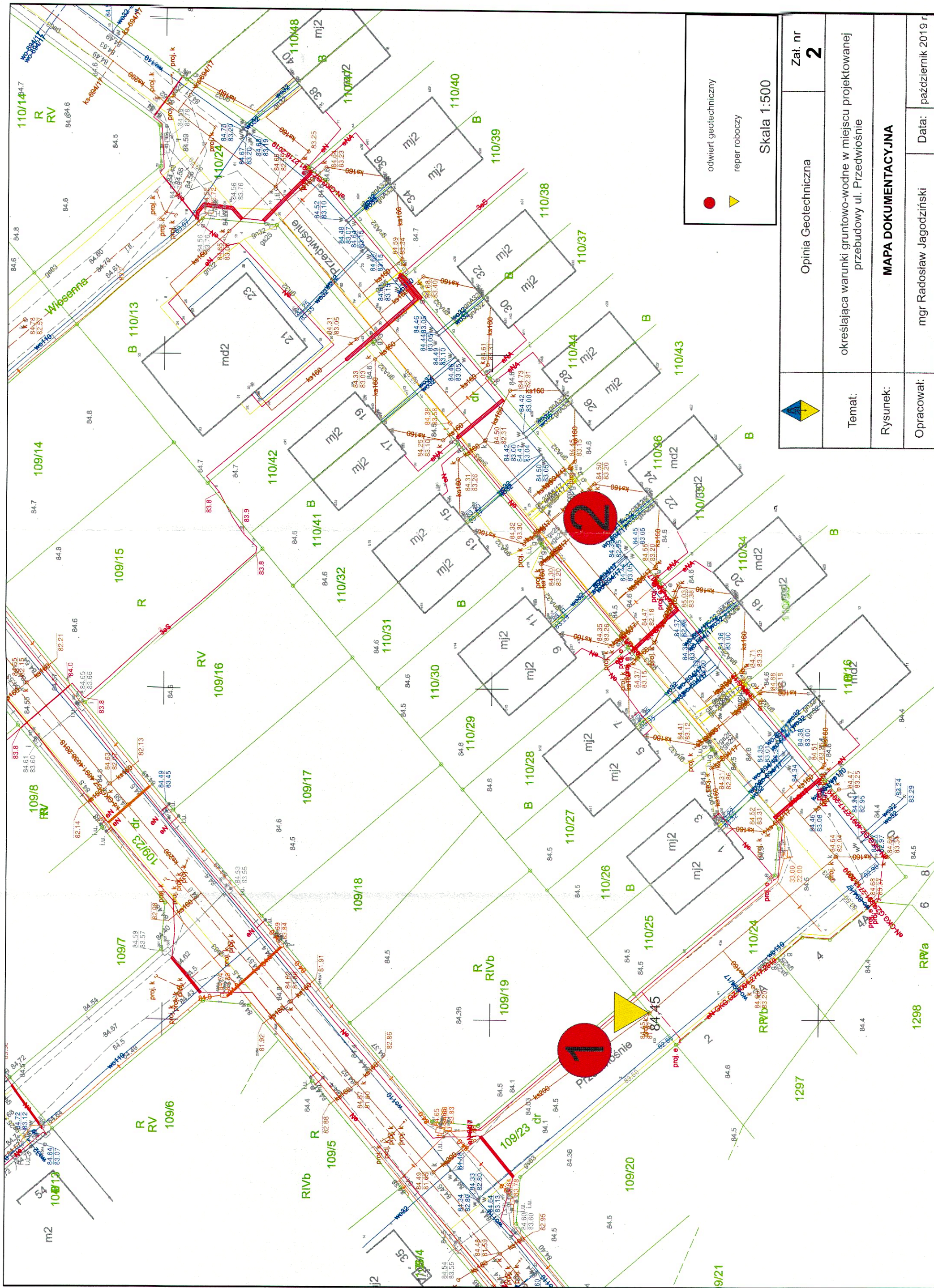
Ostateczną decyzję na temat zakwalifikowania inwestycji do kategorii geotechnicznej podejmie projektant konstrukcji.

Wykonane badania podłoża gruntowego dla potrzeb lokalizacji projektowanego obiektu w szczególności wykazały, że:

1. Powierzchnia analizowanej działki jest płaska. Deniwelacje terenu wahają się w zakresie kilkunastu centymetrów.
2. Warunki wodne ocenia się jako średniokorzystne. Podczas wierceń do maksymalnej głębokości 2,7 m p.p.t. tj. stwierdzono występowanie wody w postaci sączeń oraz zwierciadła swobodnego zalegającego w warstwie nasypów znajdujących się nad gruntami spoistymi. Obecność wody może wynikać z faktu gromadzenia się deszczówki nad warstwą gruntów spoistych o ograniczonej możliwości filtracji.
3. Na całym badanym terenie w wierceniach do maksymalnej głębokości 2,7 m p.p.t. tj. stwierdzono występowanie nasypów niebudowlanych o zróżnicowanych parametrach fizyko-chemicznych.
4. Należy uwzględnić usunięcie wierzchniej warstwy nasypów niebudowlanych.
5. Rodzime grunty spoiste występują w postaci plastycznej o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,35-0,45$.
6. Rodzime grunty spoiste zaliczane są do gruntów wysadzinowych.

-
7. Wszelkie przemoczone grunty spoiste należy usunąć z wykopu i nie dopuszczać do przemoczenia glin piaszczystych na etapie budowy.
 8. Rozpoznanie budowy podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych
 9. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi ok. $\pm 0,1$ m, co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.





	Opinia Geotechniczna	Załącznik nr 2
Temat:	określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej przebudowy ul. Przedwiośnie	
Rysunek:	MAPA DOKUMENTACYJNA	
Opracował:	mgr Radosław Jagodziński	Data: październik 2019 r.

Załącznik nr 3

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH													
Temat:	OPINIA GEOTECHNICZNA określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej przebudowy ul. Przedwiośnie w miejscowości Skórzewo												
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia I_d [Is]	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [kN/m ³]	Opór spójności c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego φ_u [°] wg PN-81/B-03020	Edometryczny moduł ściśliwości	Moduł odkształcenia pierwotnego E_0			
									pierwotnej M_0		[MPa]		
												wg PN-81/B-03020	[MPa]
I	nN		-	-	Grunt wątpliwy o zróżnicowanych parametrach fizykochemicznych, nie nadający się do posadowienia				-	-			
IIa	Gp	B	-	0,35	17,0	2,67	26,35	15,50	26,25	19,95			
IIb	Gp	B	-	0,45	17,0	2,67	26,35	13,60	21,37	16,24			

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Załącznik nr 4.1

Obiekt: **Przebudowa ul. Przedwiośnie,**
Działka nr 110/24, obręb Skórzewo

Zleceniodawca: **„MS-DROG” Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej,**
mgr inż. Marek Smolarek, ul. Klonowa 5/12, 64-200 Karpicko

Nadzorował: mgr Radosław Jagodziński
 Opracował: mgr Radosław Jagodziński
 System wiercenia: *ręczny, okrężny*

Rodzaj i średnica świdra	Średnica rur i głęb. zarzucania	Nawiercony i ustab. poziom zwierciadła wody podziemnej	Skala 1 : 50		Głębokość i miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						Stopień zagęszczenia (γ_r) Stopień plastyczności (I_p)	Numer warstwy geotechnicznej	CaCO ₃	Oznaczenie i gł. pobrania próbki gruntu
			Głębokość i miąższość w mppt	Profil litologiczny i symbole gruntu		Rodzaj gruntu + domieszki	Barwa gruntu	Geneza stratygrafia	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> Nr otw. 1 </div> <div> Data wyk. 10.10.2019 Rzędna 84,48 m n.p.m </div> </div>															
SRO ϕ 70 mm		0,4 0,6 1,0 2,0 3,0 4,0		RN	1,0	nasyp niebudowlany (Pd, Pg, tłuczeń, gruz, geowłóknina)	brązowa	Holocen	w/nw						I
					0,3	Gлина пясчиста	brązowa	Plejstocen	w		pl	0,35			IIa
					0,8	Gлина пясчиста	brązowo-szara		w		pl	0,45			IIb
					0,6	Gлина пясчиста	brązowo-szara		w		pl	0,35			IIa
					2,7										

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Załącznik nr 4.1

Obiekt: Przebudowa ul. Przedwiośnie,
Działka nr 110/24, obręb Skórzewo

Zleceniodawca: „MS-DROG” Projekty, nadzory, realizacje branży drogowej,
mgr inż. Marek Smolarek, ul. Klonowa 5/12, 64-200 Karpicko

Nadzorował: mgr Radosław Jagodziński
Opracował: mgr Radosław Jagodziński
System wiercenia: ręczny, okrężny

Rodzaj i średnica świdra	Średnica rur i głęb. zarurowania	Nawiercony i ustabil. poziom zwierciadła wody podziemnej	Skala 1 : 50		Głębokość i miąższość warstwy w m	O P I S M A K R O S K O P O W Y						Stopień zagęszczenia ($I_p^{(m)}$) Stopień plastyczności ($I_p^{(m)}$)	Numer warstwy geotechnicznej	CaCO ₃	Oznaczenie i gł. pobrania próbki gruntu
			Głębokość i miąższość w mppt	Profil litologiczny i symbole gruntu		Rodzaj gruntu + domieszki	Barwa gruntu	Geneza stratygrafia	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> Nr otw. 2 </div> <div> Data wyk. 10.10.2019 Rzędna 84,59 m n.p.m </div> </div>															
SRO ϕ 70 mm					0,8	nasyp niebudowlany(Pd, Pg, H, tłuczeń, gruz, geowłóknina)	brązowa	Holocen	w/nw					I	
					0,4	Gлина piaszczysta	brązowa	Plejstocen	w		pl	0,35	IIa		
					1,3										
					1,3	Gлина piaszczysta	brązowo-szara		w		pl	0,45	IIb		
					2,6										
					3,0										
					4,0										

MS BIURO PROJEKTOWE
Michał Sroka
ul. Borowa 4 62-700 Gniezno
tel. +48 696 411 999 + fax +48 696 411 999 m.sroka@msbiuro.eu
NIP: 7822195766 REGON: 302728950

OŚWIADCZENIE

Uprzejmie informujemy, że w decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym nr
PO. ZUZ.4.421.358.2018.KP z 03. 07. 2018 r pkt. 2 została ujęta zlewnia ul. Przedwiośnie
w Skórzewie gm. Dopiewo

mgr inż. Michał Sroka

23.02.2021 r. "Insciciel"

mgr inż. Agnieszka Bosacka
nr upr. 7121-7134/137/PW/2002

do kierowania robotami budowlanymi i projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci
instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Karta opinii i uzgodnień



Starosta Poznański

Pan Mateusz Sita
MS-DROG
Jażyniec 25
64-225 Kopanica

Wasze pismo z dnia: 03.02.2021r. Znak: —

Nasz znak: WD.7121.122.2019.OP
WD.KW-492/21

Data: 18.02.2021r.

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2020r. poz. 110)
- § 3 ust. 1 pkt 1 i 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. z 2017r. poz. 784)
- 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 późn. zm.) zwanego dalej „WT”
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) zwanego dalej „PB”

OPINIĘ

geometrii drogi na potrzeby dokumentacji projektowej

nazwa projektu: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. Poznański) gm. Dopiewo
projektant: Mateusz Sita
inwestor: Wójt Gminy Dopiewo
zarządca drogi: Wójt Gminy Dopiewo

z uwagą:

1. Chodnik zgodnie z § 43 ust. 5 WT powinien być wyniesiony ponad nawierzchnię jezdni na wysokość 6-16cm i oddzielony krawężnikiem.

Pouczenie

- Wskazane zalecenia wprowadzić do projektu budowlanego, który należy przedstawić organowi architektoniczno-budowlanemu, ewentualnie występując uprzednio z ponownym wnioskiem o opinię geometrii drogi.
- Powyższe zalecenia uwzględnić w projekcie stałej organizacji ruchu drogowego, co umożliwi jego zatwierdzenie.
- Opinia wydana na podstawie załączonych materiałów.
- Projekt powinien spełniać wymagania rozporządzenia WT.
- Opinia geometrii drogi nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 PB.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WD aa.

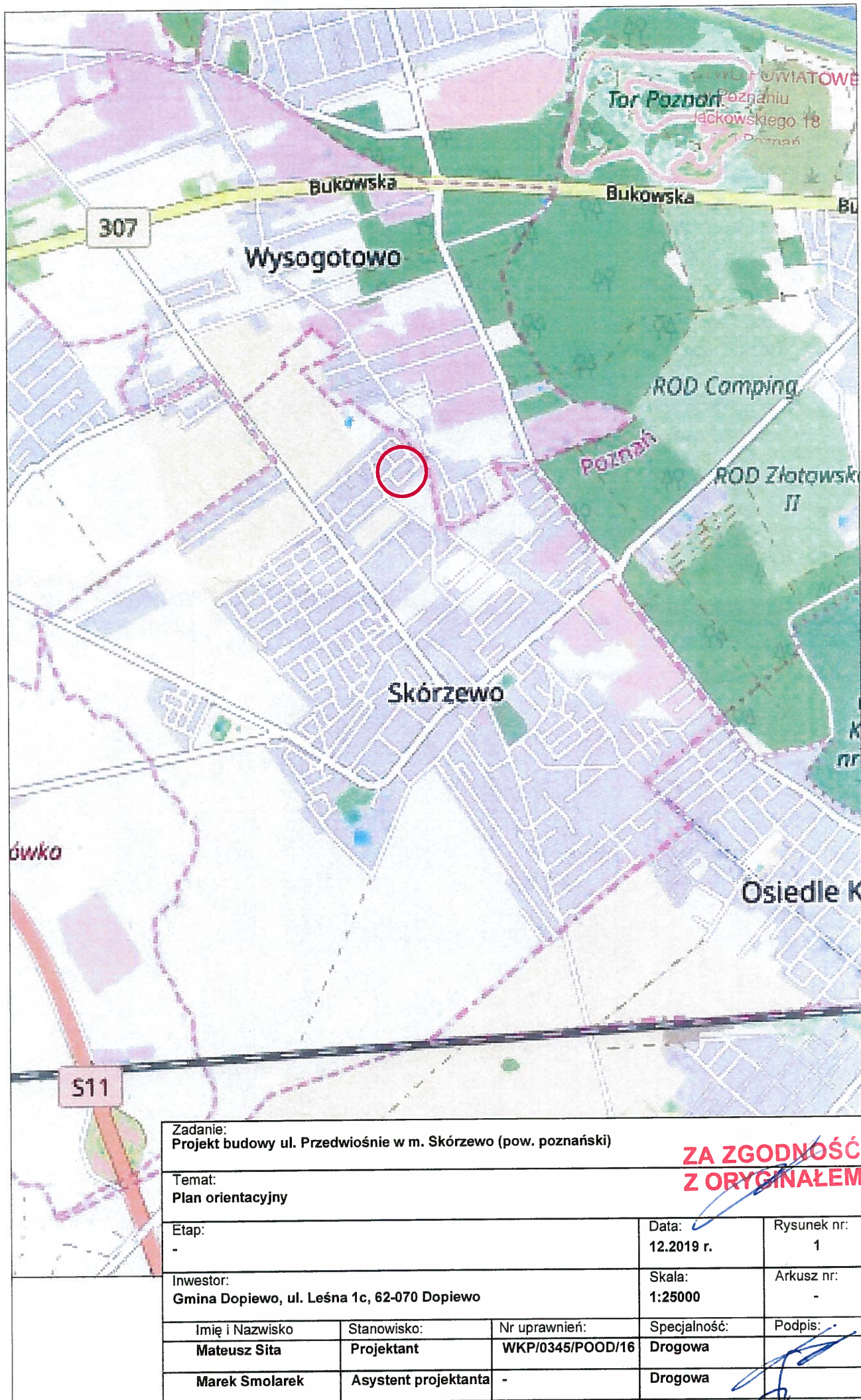
Sprawę prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej
Paweł Olbiński, Samodzielny Referent, tel. 61 22 69 226
e-mail: pawel.olbinski@powiat.poznan.pl

Zup. STAROSTY
Małgorzata Andrzejczyk
Dyrektor Wydziału
Dróg i Gospodarki Przestrzennej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

85



Zadanie:
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

Temat:
Plan orientacyjny

Etap:
-

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

Imię i Nazwisko
Mateusz Sita

Marek Smolarek

Stanowisko:
Projektant

Asystent projektanta

Nr uprawnień:
WKP/0345/POOD/16

-

Data:
12.2019 r.

Skala:
1:25000

Specjalność:
Drogowa

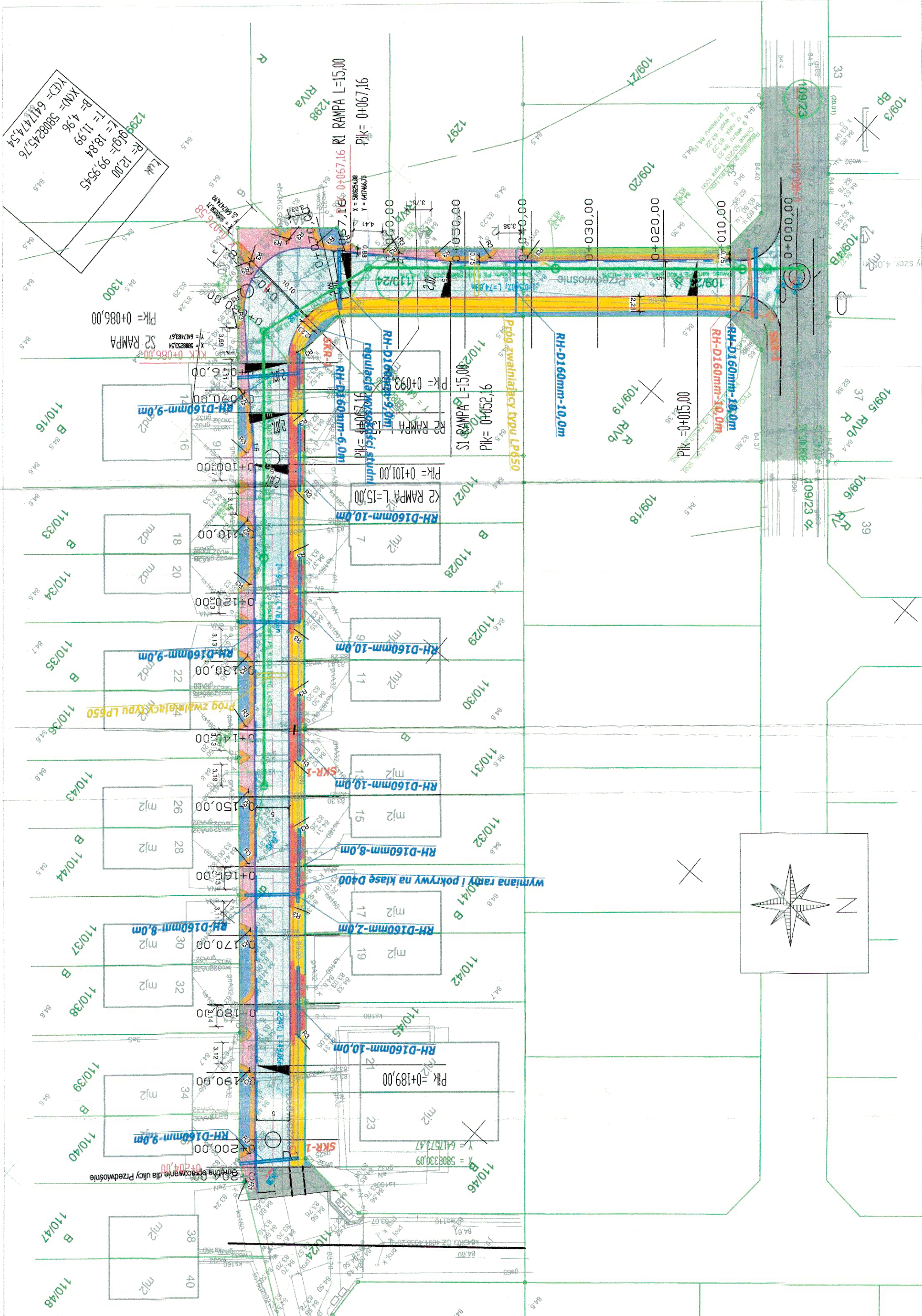
Drogowa

Rysunek nr:
1

Arkusz nr:
-

Podpis:

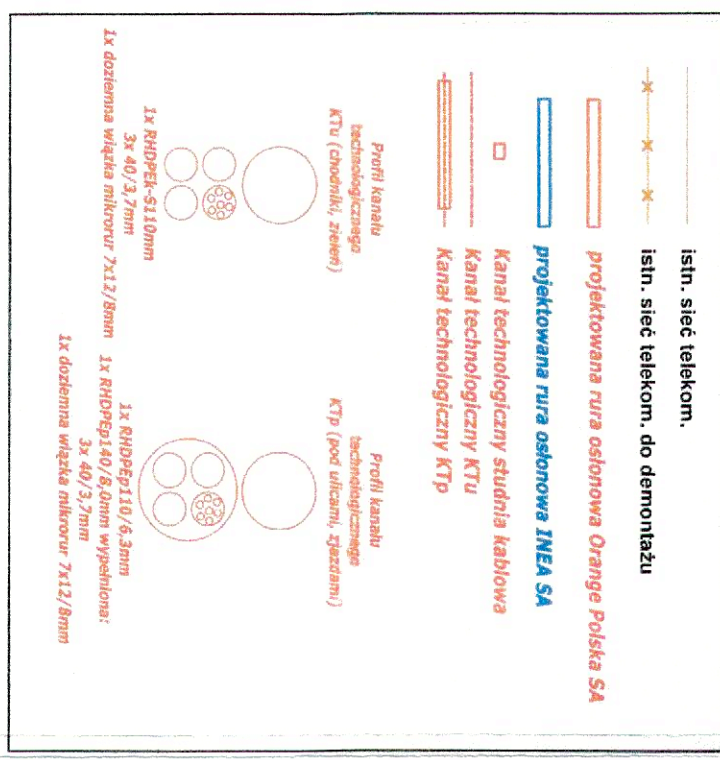
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej gr. 8 cm
- chodnik z kostki gładkiej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zieleni
- pobocze drogi i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- wypełnienie warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazdu
- krawężnik pobocza
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpusty uliczne z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego

LEGENDA BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia	GKG GZ.4071.15471.2019
Skala redakcyjna mapy	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Dopiewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	302105.2
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Skórzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	302105.2.0010
Nazwa miejscowości	Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu	GEOBIT Mateusz Skrzypczak
Który wykonał mapę	Dymaczewo Stare ul. Bajera 20, 62-050 Mosina
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety	Lech Mikolajczak, uprawnienia numer 3926
Który sporządził mapę	200016
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-KR086-NH
Układ wysokości	24.10.2019r.
Stan aktualny na	Nie badano
Służebność	
Numer prasy	

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczny wpisany do ewidencji materiałów planimetrycznych geodezyjnych i kartograficznych

STAROSTA POZNANSKI

P.3021.2019 K.2.9.2

Ustawa z dnia 17.05.2019 r. o geodezji (Dz.U. 2019.100.1000)

Z. J. P. 3021.2019 K.2.9.2

Wzrost 1,70 m, Ciężar ciała 70 kg, Ciężar ciała 70 kg

Wzrost 1,70 m, Ciężar ciała 70 kg, Ciężar ciała 70 kg

Wzrost 1,70 m, Ciężar ciała 70 kg, Ciężar ciała 70 kg

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)	
Temat: Plan zagospodarowania terenu	
Etap: 10.2020 r.	Data: 10.2020 r.
Inwestor: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo	
Imię i Nazwisko: Mateusz Sita	Stanowisko: Projektant
Nr uprawnień: WKP/0345/POOD/16	
Podpis: Drogowa	
Marek Smolarek	
Asystent projektanta	
Drogowa	

ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM

10.2020 r.

2

Arkusz nr. 2

Skala: 1:500

Specjalność: Drogowa

Podpis: Drogowa



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

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

działająca przez pełnomocnika:

MS-DROG. Projekty, Nadzory, Realizacje w branży drogowej Mateusz Sita
Jażyniec 25, 64-225 Kopanica

Wasze pismo z dnia:
17.12.2019 r.

Znak:

Nasz znak:
KZ.673.01983.2019.V

Data:
20.12.2019 r.

Sprawa: uzgodnienie projektu budowy ul. Przedwiośnie wraz z odwodnieniem m. Skórzewo, gm. Dopiewo

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.12.2019 r., data wpływu 19.12.2019 r., Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie obecnie nie zewidencjonowano zabytków, w tym stanowisk archeologicznych podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej. W związku z tym uzgadnia się projekt budowy ul. Przedwiośnie wraz z odwodnieniem m. Skórzewo, gm. Dopiewo oraz nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2018.2067 t.j. ze zm.)

„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz

Zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

załącznik: 1 egz. mapa

Złup. STAROSTA
[Podpis]
Wiesław Bieganski
Powiatowy Konserwator Zabytków
w Poznaniu

Otrzymują: list zwykły

1. MS-DROG. Projekty, Nadzory, Realizacje w branży drogowej Mateusz Sita Jażyniec 25, 64-225 Kopanica
2. aa KA

Sprawę prowadzi: inspektor Agata Karwecka ☎ 61 222 67 89

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Skala redakcyjna mapy:		GKG.GZ.4071.15471.2019
Nazwa jednostki ewidencyjnej:		1:500
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:		Dopiewo
Nazwa obrębu ewidencyjnego:		302105_2
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:		302105_2.0010
Nazwa miejscowości:		Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:		GEOBIT Mateusz Skrzypczak
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:		Dymaczewo Stare ul. Bajera 20, 62-050 Mosina
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:		2000/6
Układ wysokości:		PL-KRON86-NH
Stan aktualny na:		24.10.2019r.
Sluzebność:		Nie badano
Numer płyty:		

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

STAROSTA POZNAŃSKI
P. 3021.2019.16293
(Data wypisania operatu technicznego z ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

mgr inż. LECH KOŁAŁCZAK
GEODETA PRACOWNIK
ul. Andrzeja 1, 61-800 Poznań
ul. Bracka 39/26

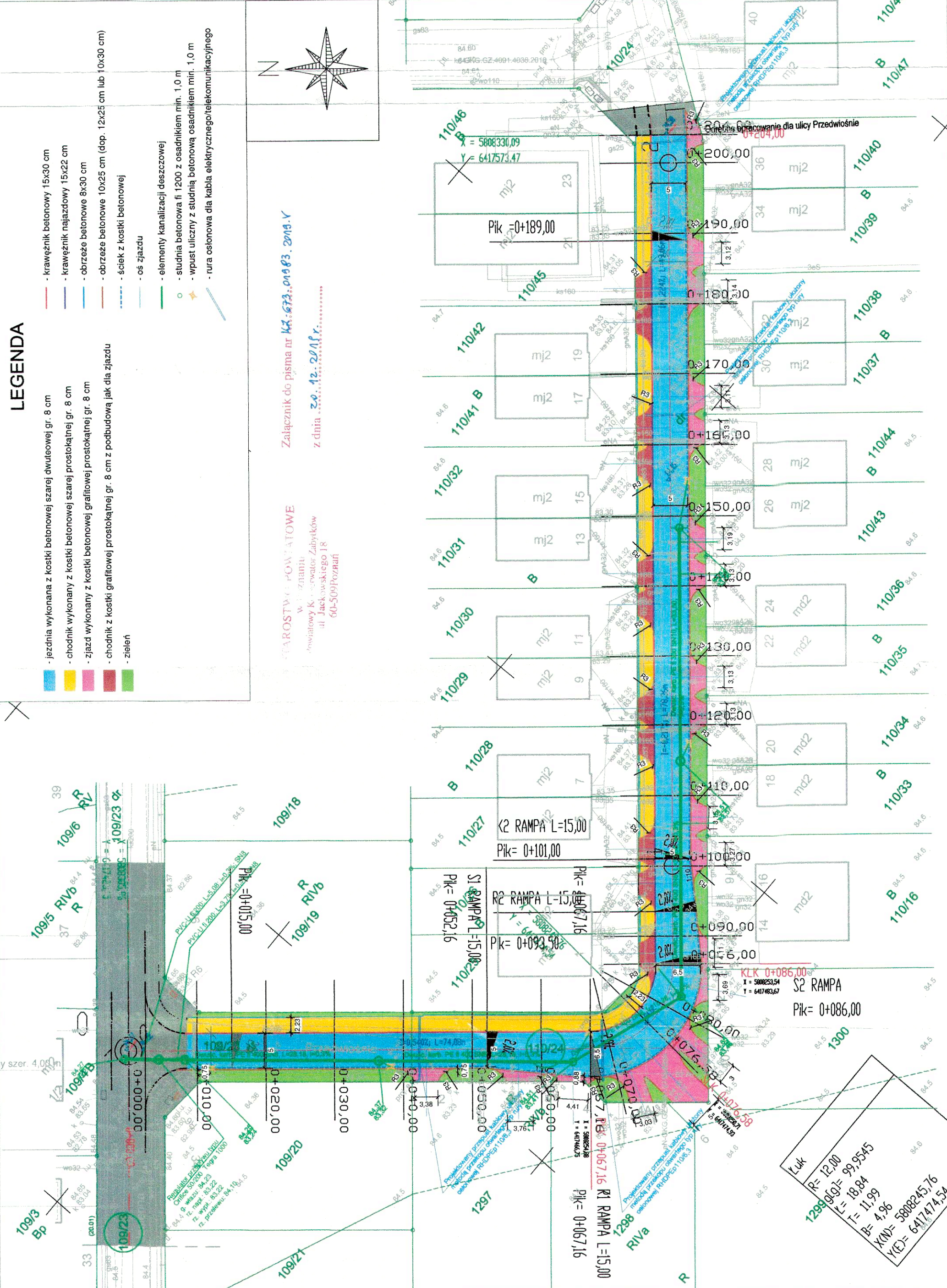
Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ZADANIE:
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

Temat:
Plan zagospodarowania terenu

Etap:
-

Data:	11.2019 r.	Rysunek nr:	2
Skala:	1:500	Arkusze nr:	-
Specjalność:	Drogiowa	Podpis:	
Nr uprawnień:	WKP/0345/POOD/16	Stanowisko:	Projektant
Imię i Nazwisko:	Mateusz Sita	Projektant	
Imię i Nazwisko:	Marek Smolarek	Asystent projektanta	



LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm
- chodnik z kostki grafitowej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zielen
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego

Załącznik do pisma nr KZ.673.04983.2019.Y
z dnia 20.12.2019r.

STAROSTWA POWIATOWE
w Poznaniu
Jednostka K. - Zarząd Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

Luk
R= 1200
G= 99,9545
T= 18,84
B= 11,99
X(N)= 5808245,76
Y(E)= 6417474,54

LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm
- chodnik z kostki grafitowej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zielen
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnia betonową osadnikiem min. 1,0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego

Ge Polska

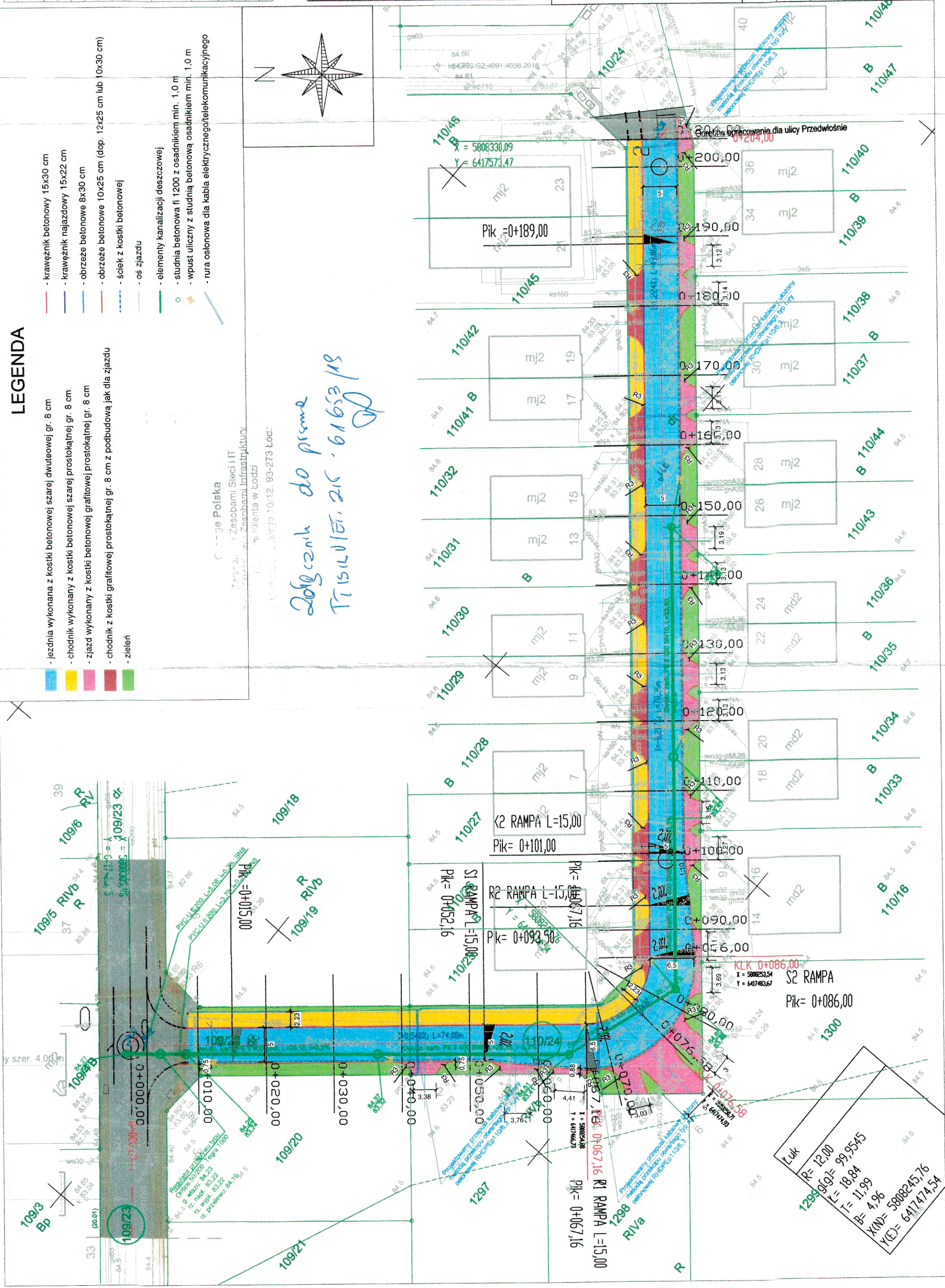
Zasobami Sieci i IT

Zasobami Infrastruktury

Nieruchomości w Łodzi

10/12, 93-273 Łódź

2023-01-15
T15121157, 215 - 61653115



Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.4071.15471.2019
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Dopiewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302105_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Skórzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302105_2.0010
Nazwa miejscowości:	Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEOBIT Mateusz Skrzypczak
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Dymaczewo Stare ul. Bajera 20, 62-050 Mosina
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Lech Mikołajczak, uprawnienia numer 3926
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	2000/6
Układ wysokości:	PL-KRON86-NH
Stan aktualny na:	24.10.2019r.
Służebność:	Nie badano
Numer płyty:	

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2019 16297

Identyfikator ewidencyjny numeru składowego - ogólny numer (og)

Z UP. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

03-12-2019

(Data wypisania operatu technicznego z ewidencji materiałów państw.)

Aztec Kancelaria

Geodeta, uprawnienia numer 3926

POWIAZOWSKI, Urszula Pawłowska

Geodeta, uprawnienia numer 3926

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Rysunek nr:	2
Data:	11.2019 r.
Skala:	1:500
Arkusze nr:	-
Podpis:	
Nr uprawnień:	WKP/0345/POOD/16
Stanowisko:	Projektant
Imię i Nazwisko:	Mateusz Sita
Asystent projektanta:	Marek Smolarek



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje branży
drogowej mgr inż., Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Jażyniec

Łódź, 22 styczeń 2021r

Numer pisma: TTISILU/ET.215-1451/21

Temat: budowa ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo (przedłużenie ważności uzgodnienia TTISILU/ET.215-61653/19).

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowy ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, 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 prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przestać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DiSU.RWWUilPoznan@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

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. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

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 na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru;
4. W strefie projektowanych wykopów oraz pod projektowaną nawierzchnią jezdnią infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą osłonową dwudzielną. Pro Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom istniejącej infrastruktury do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kabli doziemnych. Koszty regulacji ponosi naruszający stan istniejący
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. 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.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciążą sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

MS-DROG Projekty, nadzory, realizacje
branży drogowej
mgr inż. Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Kopanica

Łódź, 13 stycznia 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-61653/19

Temat: budowa ul. Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, 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 prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DiSU.RWWUUiIPoznan@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlane – 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. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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 na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu; oraz inspektora nadzoru;
4. W miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją deszczową istniejące kable teletechniczne doziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom istniejącej infrastruktury do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kabli doziemnych. Koszty regulacji ponosi naruszający stan istniejący
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. 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.
8. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A3
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 22.02.2021r.

MS-DROG Mateusz Sita
Jeżyniec 25
64-225 Kopanica

Nasz znak: **NTFB-508-0280/21**

Wasz znak: **pismo z dnia 02.02.2021r.**

UZGODNIENIE

Dotyczy: „Projekt budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 02.02.2021r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia w/w projekt – bez uwag.

W zakresie planowanej inwestycji Netia S.A. nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

Uzgodnienie jest ważne przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności uzgodnienia.

Z poważaniem

Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji
ul. Arkońska 6/A3, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

95



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A4
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 07.01.2020r.

MS-DROG Mateusz Sita
Jeżyniec 25
64-225 Kopanica

Nasz znak: **NTFB-508-0019/20**

Wasz znak: **pismo z dnia 17.12.2019r.**

UZGODNIENIE

Dotyczy: „Projekt budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.12.2019r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia w/w projekt – bez uwag.

W zakresie planowanej inwestycji Netia S.A. nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

Uzgodnienie jest ważne przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności uzgodnienia.

Z poważaniem

Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 01 50
















Przedstawiciel Netia S.A.

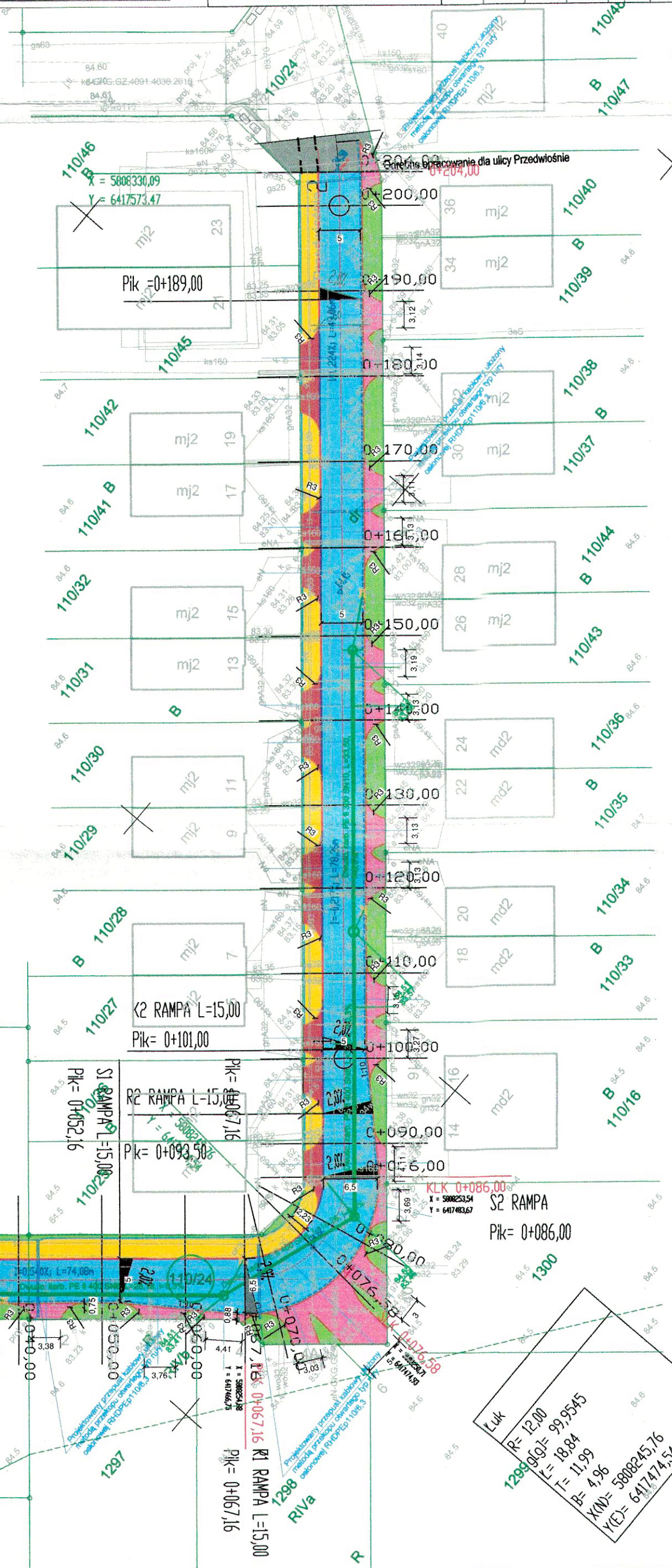
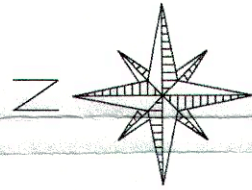
KRZYSZTOF OSIECKI

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

LEGENDA

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | - jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm |  | - krawężnik betonowy 15x30 cm |
|  | - chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm |  | - krawężnik najazdowy 15x22 cm |
|  | - zjazd wykonany z kostki betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm |  | - obrzeże betonowe 8x30 cm |
|  | - chodnik z kostki grafitowej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu |  | - obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm) |
|  | - zielen |  | - ściek z kostki betonowej |
| | |  | - osł zjazdu |
| | |  | - elementy kanalizacji deszczowej |
| | |  | - studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m |
| | |  | - wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m |
| | |  | - rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego |



Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ul. Polezki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150
WTFB-508-0019120
2 dnaz 07.01.2020
Przedstawiciel Netia S.A.

Zadanie: ~~KRZYSZTOF OSIĘCKI~~
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w

ZA ZGODNOSC
Z OBYCINAKEM

Etap:			Data:	11.2019 r.	Rysunek nr:	2
Inwestor:		Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo				
Imię i Nazwisko		Stanowisko:	Nr uprawnień:		Skala:	Arkusz nr:
Mateusz Sita	Projektant		WKP/0345/POOD/16		1:500	-
Marek Smolarek	Asystent projektanta	-				
				Specjalność:	Podpis:	
				Drogowa		
				Drogowa		

76

Opalenica, 08.02.2021

OD5/RD5/ZM/PS/WE021E028089/2021

MS-DROG
Mateusz Sita
Jaźynec 25
64-225 Kopanica

Dotyczy: przedłużenia terminu ważności uzgodnienia

W odpowiedzi na pismo w sprawie przedłużenia ważności uzgodnienia nr OD5/RD5/ZM/PS/WE019E327879/2019 z dnia 30.12.2019 r. dotyczącego zadania: "Budowa ulicy Przedwiośnie wraz odwodnieniem w m. Skórzewo". informujemy, że przedłużamy termin ważności uzgodnienia do dnia 30.09.2021 r. Pozostałe ustalenie zawarte w uzgodnieniu pozostają bez zmian.

z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dyrektor
Krzysztof Kupiec

Działając w imieniu spółki Enea Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań (dalej jako „Spółka”), na podstawie art. 13 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) w Klauzuli poniżej podajemy link do obowiązku informacyjnego w celu dopełnienia zobowiązań prawnych ciążyących na Spółce, jako Administratorze danych osobowych.

Klauzula informacyjna dla kontrahentów.

https://www.operator.enea.pl/operator/dla-domu/pliki-do-pobrania/zmiany-25.05.2018---rodo/enea-operator_obowiazek-informacyjny_ud_uk_ruk.pdf?t=1528988055

Sprawę prowadzi Piotr Słociński, telefon 61 8847218 email: piotr.slocinski@operator.enea.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Centrala

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

tel. +48 / 61 850 40 40
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

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

Opalenica, 30.12.2019

OD5/RD5/ZM/PS/WE019E327879/2019

MS-DROG
Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Kopanica

Dotyczy: „Budowa ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo.”

W odpowiedzi na wniosek w sprawie ww. projektu, przedmiotowy zakres inwestycji uzgadniamy pod warunkiem dostosowania się do następujących uwag.

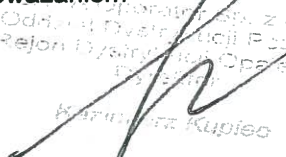
1. Na przesłanym planie naniesiono występujące w rejonie inwestycji urządzenia elektroenergetyczne (urządzenia Enea Operator Sp. z o.o. RD Opalenica) następującymi kolorami: kabel Nn-0,4 KV kolor czarny linia przerywana, kabel SN-15 KV kolor czerwony.
2. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń elektroenergetycznych występujących w obrębie inwestycji wg. „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych ENEA Operator Sp. z o.o.”, dostępnej na stronie internetowej.
3. W rejonie występowania kabla elektroenergetycznego oznaczonego na dołączonych planie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne.
4. W celu potwierdzenia trasy kabla energetycznego należy wykonać wykopy próbne.
5. Powyższe uzgodnienie nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD-Opalenica.
6. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego w Stęszewie Wlkp., który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty uzgodnienia, nowych urządzeń energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczęcią na piśmie przewodnim).
7. W razie braku możliwości zachowania normatywnych odległości lub stwierdzenia kolizji poszczególnych oznaczonych na mapkach urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD- Opalenica z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
8. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.


Działając w imieniu spółki Enea Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań (dalej jako „Spółka”), na podstawie art. 13 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) w załączeniu przesyłamy obowiązek informacyjny w celu dopełnienia zobowiązań prawnych ciążyących na Spółce, jako Administratorze danych osobowych.

Załączniki: plany wykonawcze

Sprawę prowadzi Piotr Słociński, telefon 61 8847218.

z poważaniem


Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
Kupiec


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

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

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

**MS-DROG. Projekty, Nadzory,
Realizacje branży drogowej
mgr inż. Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Kopanica**

Dotyczy: Uzgodnienie projektu budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo.

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 08.01.2021 r., przedłuża ważność warunków technicznych WTINEA-3336 z dnia 30.12.2019 r. o kolejne 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Aleksandra Michałek

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Kładyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Aleksandra Michałek
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 437 402

Dobrych ludzi od internetu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**MS-DROG. Projekty, Nadzory, Realizacje
branży drogowej
mgr inż. Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Kopanica**

Dotyczy: Uzgodnienie projektu budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo.

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.12.2019 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być

Dobrzy ludzie od internetu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztyrystowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
17. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Marta Tymrakiewicz

INEA (40)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klarydy Potockiej 35
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02 013

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

Marta Tymrakiewicz

e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl

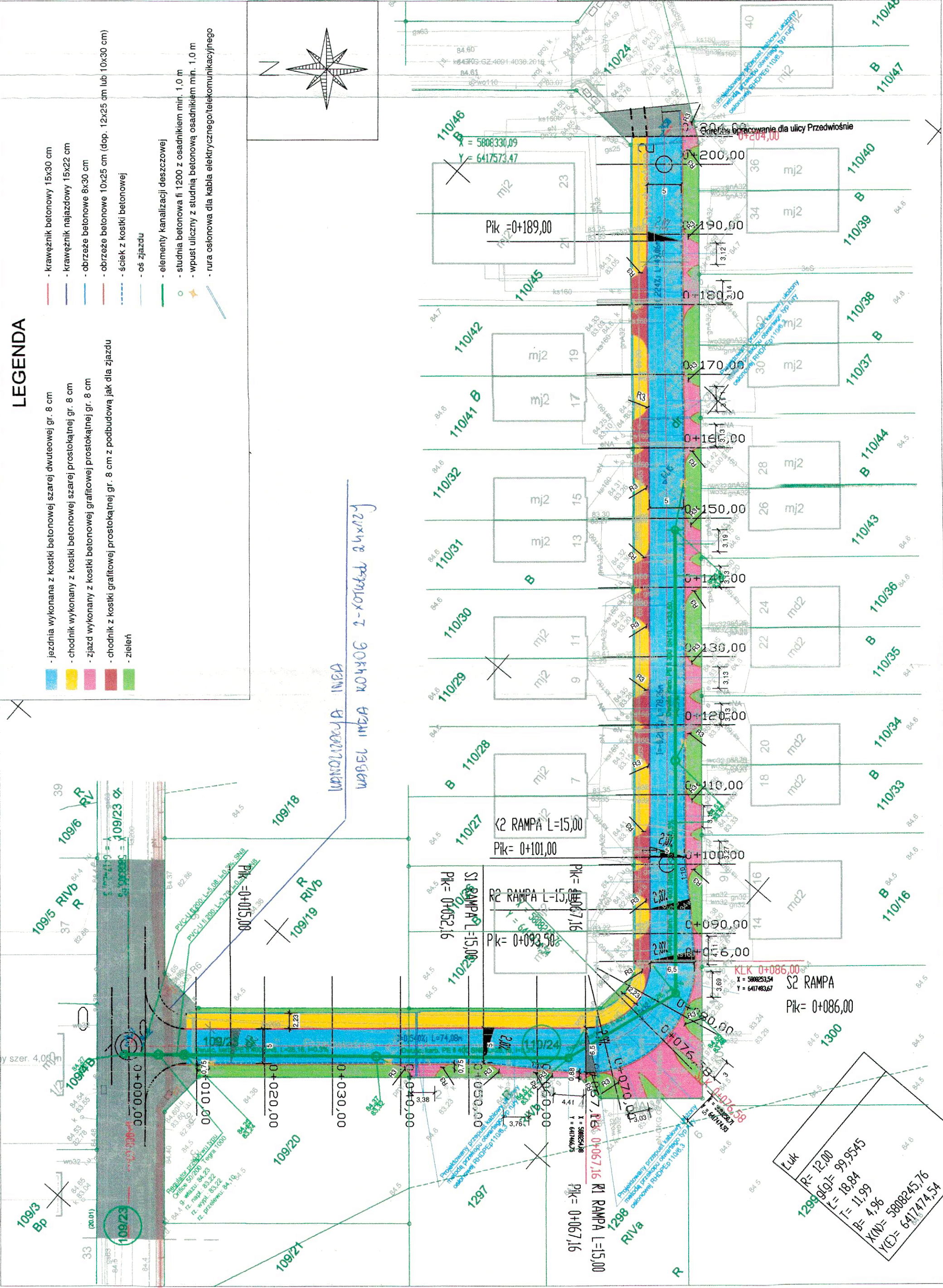
tel. 61-222-12-09

Dobrzy ludzie od internetu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej grafitowej prostokątnej gr. 8 cm
- chodnik z kostki grafitowej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zieleni
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- os zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1.0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1.0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Skala redakcyjna mapy:	GKG.GZ.4071.15471.2019	
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	1:500	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Dopiewo	
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	302105_2	
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	Skórzewo	
Nazwa miejscowości:	302105_2.0010	
Imię i nazwisko lub razwa podmiotu, który wykonał mapę:	Skórzewo	
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	GEOBIT Mateusz Skrzypczak	
Układ współrzędnych:	Dymaczewo Stare ul. Bajera 20, 62-050 Mosina	
Układ prostokątnych płaskich:	Lech Mikołajczak, uprawnienia numer 3926	
Układ wysokości:	2000/6	
Stan aktualny na:	PL-KRON86-NH	
Sluzebnosc:	24.10.2019r.	
Numer plity:	Nie badano	

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

STAROSTA POZNANSKI
P.3021.2019 AG293
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny)
Z up. STAROSTY POZNANSKIEGO
(Data wystąpienia operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
Anna Kucharska
Główny Specjalista
Pracownia Projektowa i Kartograficzna
Geodeta państwowy I stopnia

GEOBIT
Mateusz Skrzypczak
Dymaczewo Stare ul. Bajera 20
62-050 Mosina
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 777-031-014 REGON 14148916

mgr inż. LECH MIKOŁAJCZAK
GEODETA UPRAWNIENY
ul. Anykwa 7, 61-900 Poznań
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 612-032-813

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

INEA (49)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Kłauzyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-12-02-813
Horta Tymoteusz

Zadanie:	Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)	Rysunek nr:	2
Temat:	Plan zagospodarowania terenu	Data:	11.2019 r.
Elap:		Skala:	1:500
Investor:	Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo	Arkusze nr:	-
Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:
Mateusz Sita	Projektant	WKP/0345/POD/16	Drogowa
Marek Smolarek	Asystent projektanta		Drogowa

Luk
R= 12,00
T= 18,84
B= 4,99
X(W)= 5808245,76
Y(E)= 6417474,34

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

MS-DROG
Projekty, nadzory, realizacje, branży
drogowej
Mateusz Sita
Jażyniec 25
64-225 Kopanica

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.110168.20

z dnia 3-01-2020
z dnia 14-01-2020

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Dopiewo** Miejscowość: **Skórzewo ul. Przedwiośnie**

dotyczy: **Budowy ulicy wraz z odwodnieniem.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 3-01-2020 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną budowę ulicy wraz z odwodnieniem przy zachowaniu poniższych warunków:


1. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości zgodnie z Dz. U. z 2013 poz. 640.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty uliczne oraz studnie kanalizacyjne należy zlokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.

Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.

4. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni Poznań Południe**, ul. Głogowska 429, 60-004 Poznań tel. **61 8390261**, gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac oraz weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem


KROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Katarzyna Smoczyńska

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

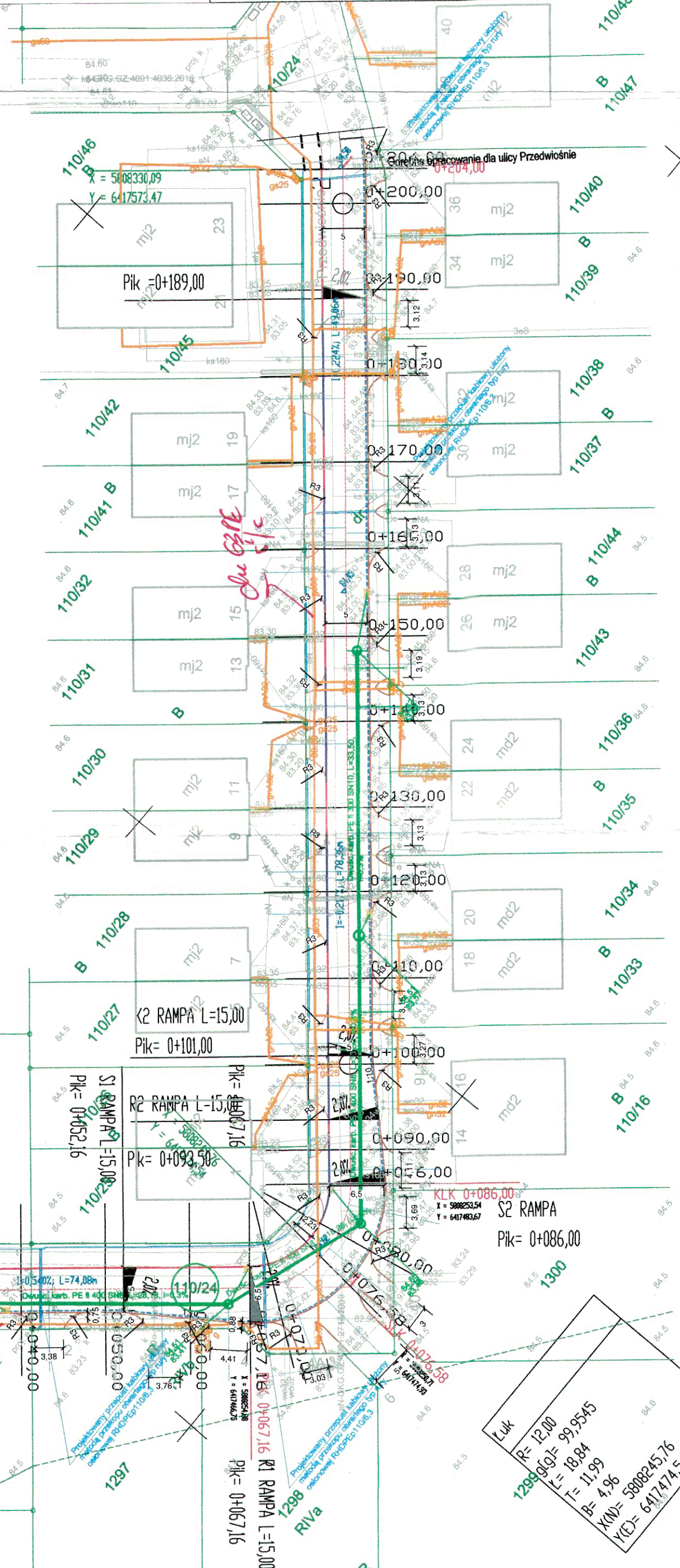
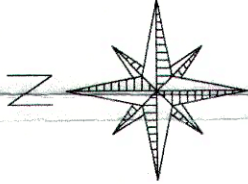
- Gazownia Poznań Południe

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

- elementy sieci gazowej

- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- oś zjazd
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- tura osłonaowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego



Oświadczam zgodność podkladu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uzgodnienie - pismo Nr 763 5000.10/68/20
Data 14.01.20 podpis Chy
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Etap:		Data:	Rysunek nr:
		01.2020 r.	2
Inwestor:		Skala:	Arkusze nr:
Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo		1:500	-
Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Mateusz Sita	Projektant	WKP/0345/POOD/16	
Marek Smolarek	Asystent projektanta	-	
		Specjalność:	
		Drogowa	
		Drogowa	

107



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108645179

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Wyzwolenia 15

62-070 DOPIEWO

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519

Kapitał Zakładowy 74.688.000,00 zł

NIP 777-23-74-247

tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032,

e-mail: biuro@zukdopiewo.pl

L.dz. 8/01/2020

Dopiewo, dnia 13.01. 2020r.

MS - DROG

Jeżyniec 25

64-225 Kopanica

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem w m. Skórzewo

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie w uzupełnieniu uzgodnienia dokumentacji informuje, iż :

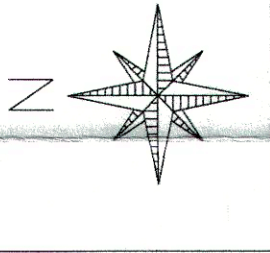
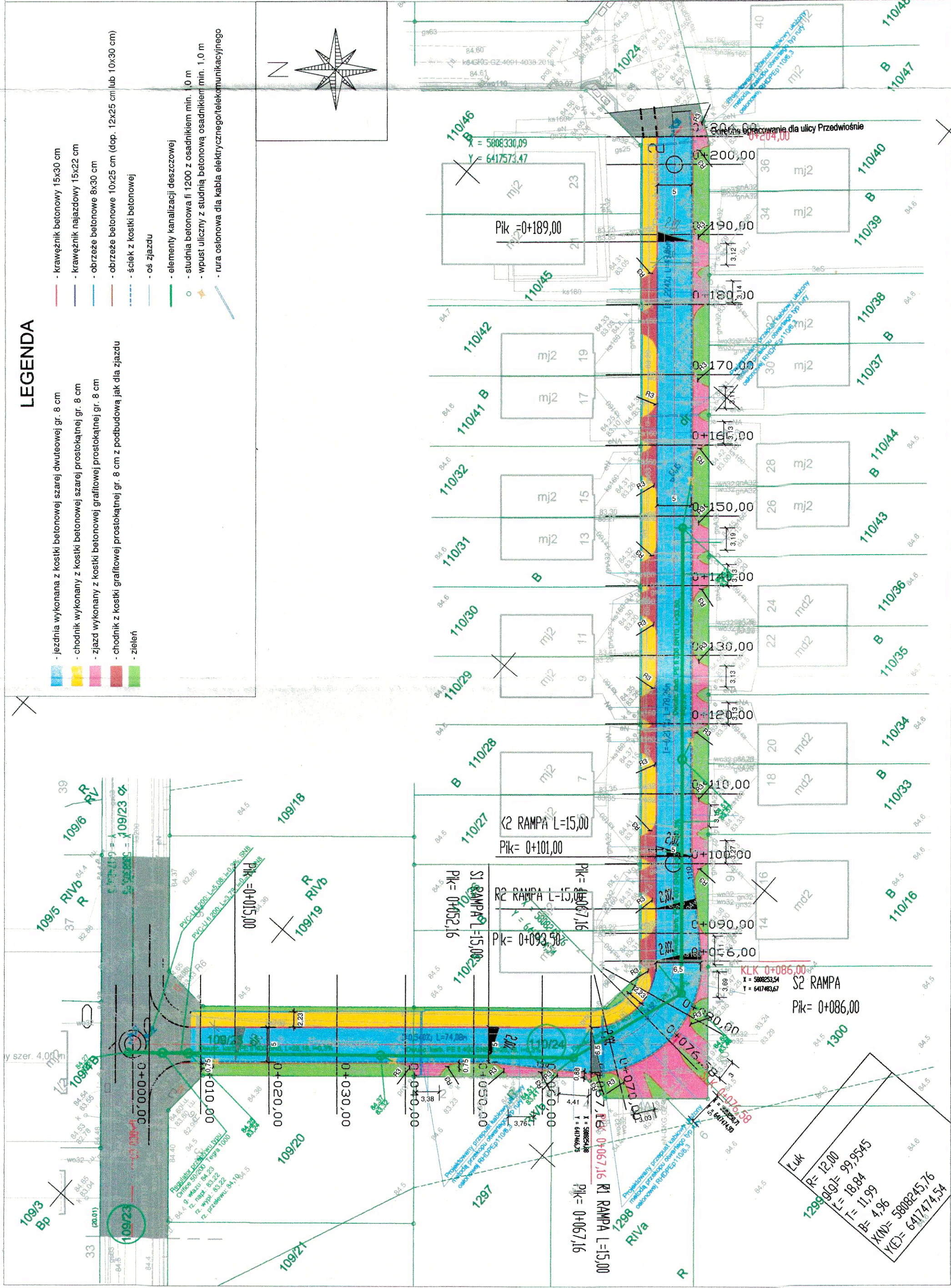
1. O rozpoczęciu robót powiadomić ZUK Dopiewo Sp. z o.o. z co najmniej 2- tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w ul. Przedwiośnie w obrębie istniejącego uzbrojenia wod-kan należy prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki.
3. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z istniejącym uzbrojeniem wod-kan oraz odpowiednio zabezpieczyć sieć wodociagową w przypadku zbyt małych odległości od krawężnika.
4. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą infrastrukturą wod-kan należy wystąpić do ZUK Dopiewo o warunki techniczne na przebudowę.
5. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie istniejącego uzbrojenia nie może być mniejsze od obecnego . Ewentualnie w przypadku uzbrojenia wodociagowego zmniejszone do wymaganego minimalnego 1,5 m.
6. Istniejące urządzenia infrastruktury wod-kan występujące w pasie drogi należy wyregulować i dostosować wysokościowo do nowej niwelety jezdni.
7. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników ZUK Dopiewo Sp. z o.o.

Z poważaniem

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

LEGENDA

- jezdnia wykonana z kostki betonowej szarej dwuteowej gr. 8 cm
- chodnik wykonany z kostki betonowej szarej prostokątnej gr. 8 cm
- zjazd wykonany z kostki betonowej gładkiej prostokątnej gr. 8 cm
- chodnik z kostki gładkiej prostokątnej gr. 8 cm z podbudową jak dla zjazdu
- zieleni
- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dop. 12x25 cm lub 10x30 cm)
- ściek z kostki betonowej
- os. zjazdu
- elementy kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem min. 1,0 m
- wpust uliczny z studnią betonową osadnikiem min. 1,0 m
- rura osłonowa dla kabla elektrycznego/telekomunikacyjnego



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

STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2019.16293
(Data wpisania do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

03-12-2019
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
(Data wpisania do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Anna Kozłowska
Główny Specjalista
Geodezyjny i Kartograficzny

GEOBIT
Mieczysław Skrzypczak
Dymaszewo Stare, ul. Bajera 20
62-050 Poznań, tel. 61 800 006 684
fax 61 800 006 684
e-mail: biuro@geobit.pl

mgr inż. LECH MIKOŁAJCZAK
GEODETA PRACOWNIK
ul. Angielska 14, 62-001 Poznań
tel. 61 800 3326

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uzgodniono w ZUK w Dopiewie
projekt techniczny przylega
z wydanyymi warunkami technicznymi.

uwaga: 1. 8.01.2020
2. 01.10.2020
3. 01.10.2020
4. 01.10.2020
5. 01.10.2020
6. 01.10.2020
7. 01.10.2020
8. 01.10.2020
9. 01.10.2020
10. 01.10.2020
11. 01.10.2020
12. 01.10.2020
13. 01.10.2020
14. 01.10.2020
15. 01.10.2020
16. 01.10.2020
17. 01.10.2020
18. 01.10.2020
19. 01.10.2020
20. 01.10.2020
21. 01.10.2020
22. 01.10.2020
23. 01.10.2020
24. 01.10.2020
25. 01.10.2020
26. 01.10.2020
27. 01.10.2020
28. 01.10.2020
29. 01.10.2020
30. 01.10.2020
31. 01.10.2020
32. 01.10.2020
33. 01.10.2020
34. 01.10.2020
35. 01.10.2020
36. 01.10.2020
37. 01.10.2020
38. 01.10.2020
39. 01.10.2020
40. 01.10.2020
41. 01.10.2020
42. 01.10.2020
43. 01.10.2020
44. 01.10.2020
45. 01.10.2020
46. 01.10.2020
47. 01.10.2020
48. 01.10.2020
49. 01.10.2020
50. 01.10.2020
51. 01.10.2020
52. 01.10.2020
53. 01.10.2020
54. 01.10.2020
55. 01.10.2020
56. 01.10.2020
57. 01.10.2020
58. 01.10.2020
59. 01.10.2020
60. 01.10.2020
61. 01.10.2020
62. 01.10.2020
63. 01.10.2020
64. 01.10.2020
65. 01.10.2020
66. 01.10.2020
67. 01.10.2020
68. 01.10.2020
69. 01.10.2020
70. 01.10.2020
71. 01.10.2020
72. 01.10.2020
73. 01.10.2020
74. 01.10.2020
75. 01.10.2020
76. 01.10.2020
77. 01.10.2020
78. 01.10.2020
79. 01.10.2020
80. 01.10.2020
81. 01.10.2020
82. 01.10.2020
83. 01.10.2020
84. 01.10.2020
85. 01.10.2020
86. 01.10.2020
87. 01.10.2020
88. 01.10.2020
89. 01.10.2020
90. 01.10.2020
91. 01.10.2020
92. 01.10.2020
93. 01.10.2020
94. 01.10.2020
95. 01.10.2020
96. 01.10.2020
97. 01.10.2020
98. 01.10.2020
99. 01.10.2020
100. 01.10.2020

Zadanie:
Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Temat: Plan zagospodarowania terenu	Data: 11.2019 r.		Rysunek nr: 2
	Etap:		Arkusz nr: -
Inwestor: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo	Skala: 1:500		Podpis: -
	Nr uprawnień: WKP/0345/POOD/16		Specjalność: Drogowa
Imię i Nazwisko Mateusz Sita	Projektant		Asystent projektanta
Marek Smolarek	-		-

Luk
R= 12,00
G= 99,9545
f= 18,84
B= 4,96
X(M)= 5808245,76
Y(E)= 6417474,54



GMINA DOPIEWO

Dopiewo, 05.03.2021 roku

RIIGK.7011.46.2019

MS-DROG. Projekty, Nadzory, Realizacje branży drogowej.

Mgr inż. Mateusz Sita

Jazyniec 25

64-225 Kopanica

Dotyczy: „Skórzewo - dokumentacja projektowa dla budowy ulicy Przedwiośnie wraz z odwodnieniem”

W związku z realizacją przez Państwa biuro projektowe ww. zadania oraz zgodnie z wyjaśnieniami udzielonymi w piśmie z dnia 25.02.2021r., o braku zmian w kształcie projektowanych elementów zagospodarowania terenu, w związku ze zmianami wprowadzonymi w systemie odwodnienia, do którego to projektu się włączenie ul. Przedwiośnie, w załączeniu przekazujemy zaopiniowany projekt budowlano-wykonawczy dla ulicy Przedwiośnie w Skórzewie.

Z poważaniem

W załączeniu przekazuje 1 opieczęgowany egzemplarz.

Z up. Gmina Dopiewo
mgr inż. Mateusz Sita
Kierownik
Referat. Inwestycji i Gospodarki komunalnej

Otrzymują:
1. Adresat,
2. A/a

Urząd Gminy Dopiewo
Ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
Tel. (61) 8148331, Fax. (61) 8148092
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl
www.dopiewo.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MMO

MS-DROG, Projekty, nadzory, realizacje branzy drogowej.
Jazyniec 25
64-225 Kopanica
kom: 697 725 053
e-mail: mateuszszita@wp.pl

Nazwa inwestycji: Budowa ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo

Lokalizacja obiektu: Działka nr 109/23, 110/24

m. Skórzewo, gmina Dopiewo, powiat poznański
województwo wielkopolskie

Kategoria obiektu: XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

XXVI – budowa kanału technologicznego, budowa kanalizacji
deszczowej

Inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Identyfikator jedn. ewid.: 302105_2

Identyfikator obr. ewid.: 0001 SKÓRZEWO

Opracowanie:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

na budowę ulicy Przedwiośnie w m. Skórzewo

Spis zawartości projektu: strona 2

Projektant:

Stanowisko	Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	Branża drogowa wraz z odwodnieniem drogi	Mateusz Sita	WKP/0345/POOD/16	Drogowa	10.2020	
Projektant	Branża telekomunikacyjna	Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Telekomunikacyjna	10.2020	

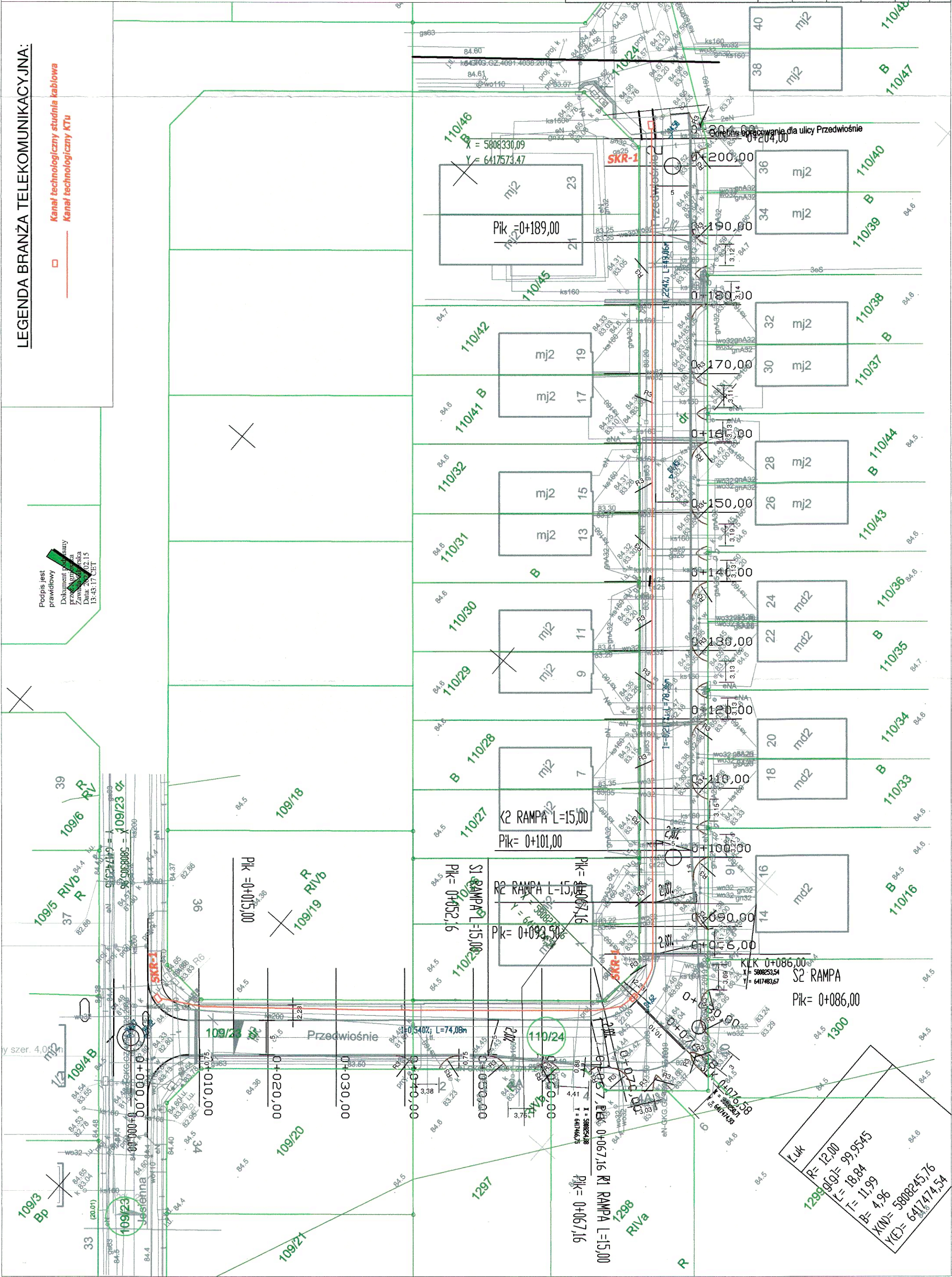
Poznań, październik 2020 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

LEGENDA BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

- Kanał technologiczny studnia kablowa
- Kanał technologiczny KTU

Podpis jest
prawidłowy
Dokument jest
przeznaczony
Zawód: inżynier
Data: 11.02.15
13:45:17 CEST



Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.4071.15471.2019
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Dopiewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302105_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Skórzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302105_2.0010
Nazwa miejscowości:	Skórzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEOBIT Mateusz Skrzypczak
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Dymaczewo Stare ul. Bajera 20, 62-050 Mosina
Układ współrzędnych:	Lech Mikołajczak, uprawnienia numer 3926
Układ wysokości:	2000/6
Stan aktualny na:	PL-KRON86-NH
Słuźebność:	24.10.2019r.
Numer płyty:	Nie badano

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2019 AG297

(Identyfikator ewidencyjny materiału geodezyjnego - operat techniczny)

Z up. STAROSTA POZNAŃSKI

(Data wyznaczenia operat techniczny do ewidencji materiałów zasobu)

Armin A. A. A.

Główny Inżynier

Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii

Geodezja i Kartografia

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zadanie: Projekt budowy ul. Przedwiośnie w m. Skórzewo (pow. poznański)

Temat: Plan zagospodarowania terenu

Etap:

Data:

11.2020 r.

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Investor:

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

Imię i Nazwisko

Mateusz Sita

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:

1:500

Specjalność:

Drogowa

Drogowa

Nr uprawnień:

WKP/0345/POD/16

Projektant

Asystent projektanta

Skala:



Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
zakończona w dniu 15.02.2021 r.

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4653.2020

Wnioskodawca: MS-DROG Mateusz Sita projekty nadzory realizacji branży drogowej 64-225 Kopanica,
Jażyniec 25

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Skórzewo gm. Dopiewo, ul. Przedwiosnie, dz. 109/23, 110/24

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć telekomunikacyjna

Informacje uzupełniające: KTU – 1x RHDPEk-S110/6,3 mm

KTp – 1x RHDPEp110/6,3 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☒ jednomyślny i pozytywny,
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	Enea OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Skórzewie.	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich	



		usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8545110, fax 61 8186536 gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
11.	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



	62-002 Suchy Las	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	ul. Wierzbowa 84	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	62-081 Przeźmierowo	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
17.	AQUANET S.A.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	ul. Dolna Wilda 126	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	61-492 Poznań	Nie dotyczy	
	Michał Całujek		
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	ul. Przemysłowa 10	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	64-320 Buk	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Sp. z o.o. w Czerwonaku	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie dotyczy	
	Artur Hęś		
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Wodociągu Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Komorniki Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie dotyczy	
	Agata Ożegowska		
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	ul. Poznańska 2	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	62-025 Kostrzyn	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	WODKOM KÓRNIK sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	w Mosinie	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	w Rokietnicy Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	i Mieszaniowe w Stęszewie	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne



	w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Artur Siebert	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
37.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
38.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- ☒ nie złożono,
☐ złożono.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

☒ Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Agnieszka Bączyk

.....
Podpis protokolanta

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Agnieszka Zawada-Sikorska
Data: 2021-02-16 14:23:56
CET

Dokument podpisany elektronicznie Z up. Starosty Poznańskiego

Agnieszka Zawada-Sikorska

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu



Signed by / Podpisano
przez:

Agnieszka Joanna Bączyk
Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej

Date / Data: 2021-02-16
14:22

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniach 24-27.01.2020 r.

Znak sprawy: GKG.GZ.4091.5635.2019

Wnioskodawca: MS-DROG Mateusz Sita projekty nadzory realizacje branży drogowej, Jażyniec 25, 64-225 Kopanica

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Skórzewo gm. Dopiewo, dz. 109/23, 110/24 ul. Przedwiośnie

Rodzaj i funkcja przewodu: kanalizacja deszczowa

Informacje uzupełniające: 400/300 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Dla obszaru uzgodnienia załączono mapę a4- kolizja z przewodem kanalizacji sanitarnej.

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☒ jednomyślny i pozytywny,
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Protokolant: Agnieszka Bączyk

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Ewa Rakuta-Stachowiak	W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunku Energetycznym w Stęszewie. Szczegółowy przebieg linii kablowych należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Maciej Walentowski	Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



	Paweł Cieślík	Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, tel. 61 8545170, fax 61 8390623 gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag	
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag	
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy Nie dotyczy	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Włda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Nie dotyczy	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Wojciech Nowotarski	Bez uwag		

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
37.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
38.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- ☒ nie złożono,
☐ złożono.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

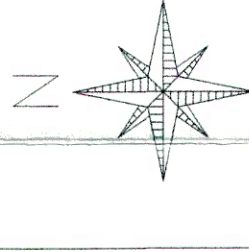
- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- obrzeże betonowe 10x25 cm (dotyczy 1000x1000 mm)
- ściek z kostki betonowej
- oś ziazdu

Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
i Podpisów Wodociągów Państwowych

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 1
Prawo geodezyjne i kartograficzne



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

P.3021.2019 K6297

(Miejsce filikator ewidencyjny materiału zasadu - operatu technicznego)

03-12-2019

Z UP. STAROSTY POZNANSKIEGO

(Data wpisania operatu technicznego w ewidencję materiałów zasadu)

dariusz mackay

Główny Specjalista

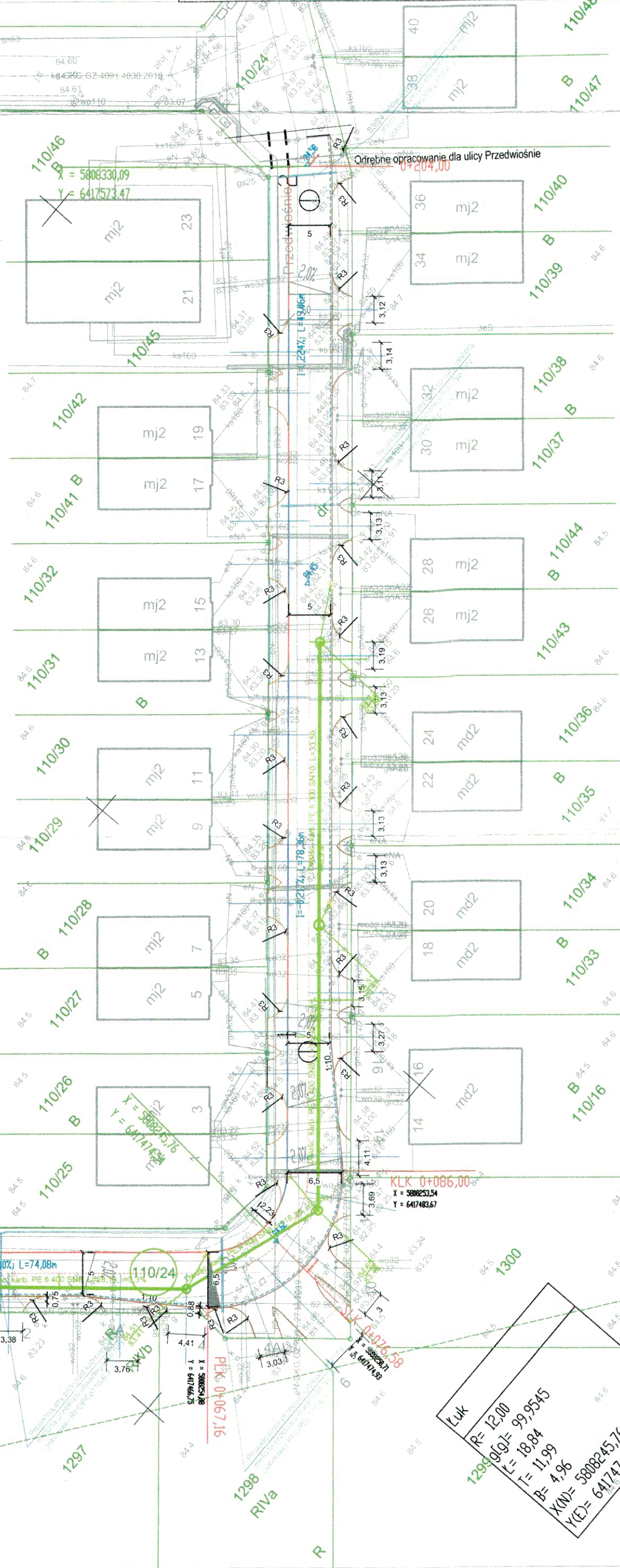
Przewodzący, Zarządcy i Inżynierzy

Specjalistów, asystentów i pracowników technicznych (w tym)

Oświadczam zgodność podkładu mapowego z podkładem mapowym przyjętym do zasobów geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Etap:			Data:	Rysunek nr:
-			01.2020 r.	2
Inwestor:				
Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo				
	Imię i Nazwisko	Stanowisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Mateusz Sita	Projektant	WKP/0345/POOD/16	
	Marek Smolarek	Asystent projektanta	-	
			Specjalność:	
			Drogowa	
			Drogowa	



$R = 12,00$
$g(g) = 99,9545$
$r = 18,84$
$t = 11,99$
$B = 4,96$
$X(N) = 5808245,76$
$Y(t) = 641474,54$



GMINA DOPIEWO

Dopiewo, 08.12.2020 roku

RliGK.7011.46.2019

**„MS-DROG Projekty, nadzory,
realizacje branży drogowej”
Mgr. Inż. Mateusz Sita
Jażyniec 25
64 – 225 Kopanica**

Dotyczy: **„Skórzewo – dokumentacja projektowa dla budowy ul. Przedwiośnie wraz z odwodnieniem i oświetleniem**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.11.2020r. w sprawie uzgodnienia projektu budowy ul. Przedwiośnie, informujemy, że nie ma obecnie możliwości wydania uzgodnienia, w związku z wprowadzeniem zmian w projekcie kanalizacji deszczowej w trakcie budowy ul. Wiosennej i wpływu tych zmian na zaprojektowaną sieć w ul. Jesiennej, z którą to siecią łączyć się będzie kanał w ul. Przedwiośnie. W związku z powyższym Zamawiający, korzysta z zapisów par. 10 ust. 5. pkt. 2) umowy nr ROA.272.7.572.2019 z dnia 17.09.2019 i wydaje polecenie zmiany w zakresie opracowania projektu zamiennego dla kanalizacji deszczowej, jednocześnie informuje, że zmienione warunki techniczne Zamawiający wyda jak tylko zostanie zakończona budowa ul. Wiosennej i wyjaśniona zostanie ewentualna konieczność zmian w pozwoleniu wodnoprawnym dla zlewni w skład, której wchodzi ul. Przedwiośnie.

Z poważaniem

Z up. Gminy
Aleksandra Rutyna
mgr Aleksandra Rutyna
Kierownik
Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a