

## PROJEKT BUDOWLANY

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**Nazwa zamierzenia budowlanego** Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

**Adres i kategoria obiektu budowlanego** Dąbrówka – ul. Kolejowa XXVI

**Tom** V (I-IX) – Branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.

**Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora oraz adres** Gmina Dopiewo  
ul. Leśna 1c  
62-070 Dopiewo

**Numer umowy** ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.

**Egzemplarz** 3/4

STAROSTA POZNAŃSKI  
Załącznik nr 3  
do decyzji nr 32/2022  
z dnia 16.10.2022 r.

z up. STAROSTY

Łukasz Łubiński  
VICE STAROSTA

#### NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

**Wykaz działek w projektowanych liniach rozgraniczających drogi gminnej:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 43/12, 43/8(43/98), 43/14(43/94), 43/16(43/96), 43/66, 43/68, 43/70, 43/72, 43/74, 43/76, 43/78, 43/80, 43/82, 90/3(90/6), 99/46(99/70), 104/6.

**Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy innych dróg publicznych:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/15, 90/3 (90/7), 99/46(99/71).

**Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/15, 149/16, 99/46(99/71), 99/43, 99/42, 99/48.

**Wykaz działek obszaru niezbędnego do budowy lub przebudowy zjazdów:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 99/58.

**Wykaz działek obszaru niezbędnego do rozbiórki istniejących obiektów budowlanych:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 43/8(43/99).

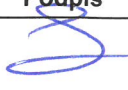
**Wykaz działek obszaru przejścia przez tereny wód płynących:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 104/5.

**Wykaz działek obszaru przejścia przez tereny linii kolejowej:**

Jednostka ewidencyjna Gmina Dopiewo, obręb 0004 Dąbrówka: 149/13.

**UWAGA!** W nawiasach podano numery działek pod inwestycję po ich podziale.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	

Poznań, kwiecień 2022 r.



# ELEMENTY PROJEKTU BUDOWLANEGO

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej.
TOM IV	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.
<b>TOM V</b>	<b>Branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.</b>
TOM VI	Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego.
TOM VII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (ENEA Operator).
TOM VIII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka).
TOM IX	Branża konstrukcyjna. Rozbiórka budynku.

## 3. PROJEKT TECHNICZNY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod.-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża wod.-kan. Przebudowa sieci wodociągowej.
TOM IV	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.
TOM V	Branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.
TOM VI	Branża elektroenergetyczna. Budowa oświetlenia drogowego.
TOM VII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (ENEA Operator).
TOM VIII	Branża elektroenergetyczna. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka).
TOM IX	Branża konstrukcyjna. Rozbiórka budynku.

## 4. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY



## SPIS TREŚCI

### Tom V – Projekt architektoniczno-budowlany – branża konstrukcyjna. Budowa kanału technologicznego.

<b>I. CZĘŚĆ FORMALNA.....</b>	<b>4</b>
1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających .....	4
2. Branża konstrukcyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień .....	5
3. Branża konstrukcyjna– projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB .....	6
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>7</b>
1. Inwestor .....	7
2. Podstawa opracowania.....	7
3. Zakres opracowania .....	7
4. Budowa kanalizacji teletechnicznej.....	7
5. Skrzyżowania i zbliżenia .....	9
6. Badania i pomiary .....	9
7. Uwagi końcowe .....	10
8. Zestawienie materiałów .....	10
9. Przepisy związane .....	10
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>12</b>
1. Plan orientacyjny .....	13
2. Plan sytuacyjny .....	14




## I. CZĘŚĆ FORMALNA

### 1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2020 r., poz. 1333)

### OŚWIADCZAM

że projekt budowlany branży konstrukcyjnej (kanał technologiczny) „*Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok*” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 2 i 3 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na „*Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok*” w zakresie **projektu kanału technologicznego** (tom V) nie wymaga konieczności sprawdzania projektu.

  
mgr inż. Łukasz Szuba



## 2. Branża konstrukcyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 05 grudnia 2002 roku

Nr uprawn. 7131/190/P/2002

### DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Łukasz Marcin Szuba**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo

syn Tadeusza i Aleksandry  
urodzony 12 stycznia 1973 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan **Łukasz Marcin Szuba**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor Wydziału  
Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Województwa

SMP Projektanci  
Sp. z o.o. Sp. k.  
Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Radosław Pietruszewski



### 3. Branża konstrukcyjna – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RXI-5AP-TQ9 \*

Pan Łukasz Szuba o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0105/03  
adres zamieszkania Więckowice ul. Jeziorna 77, 62-070 Dopiewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



SMP Projektanci  
Sp. z o.o. Sp. k.  
Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Budosław Pietruszewski



Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów  
na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Inwestor

Inwestorem opracowania „*Dąbrówka – dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok*”, jest:

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

### 2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- wytycznych wykonania kanalizacji teletechnicznej,
- inwentaryzacji sieci i urządzeń w terenie,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem w skali 1: 500,
- obowiązujących przepisów i norm oraz katalogów producentów,
- projektów branżowych.

### 3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę kanalizacji kablowej teletechnicznej pod docelową sieć teleinformatyczną.

### 4. Budowa kanalizacji teletechnicznej

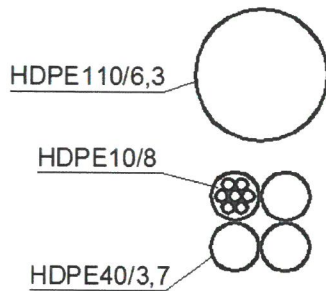
W terenach zielonych i pod chodnikami projektuje się budowę kanalizacji kablowej (KTu) z jednej rury HDPE110/6,3, trzech rur HDPE40/3,7 oraz pakietu mikrorurek HDPE 10/8. Pod zjazdami i ulicami projektuje się budowę kanalizacji kablowej (KTp) z jednej rury HDPE110/6,3, jednej rury HDPE125/7,1, trzech rur HDPE40/3,7 oraz pakietu mikrorurek HDPE 10/8. W tym przypadku rury HDPE40/3,7 oraz HDPE 10/8 należy ułożyć w rurze HDPE125/7,1.

Kanalizację kablową w chodnikach i na terenach zielonych ułożyć na głębokości min. 0.8m a pod jezdniami na głębokości min. 1,0m, licząc od górnej powierzchni rury.

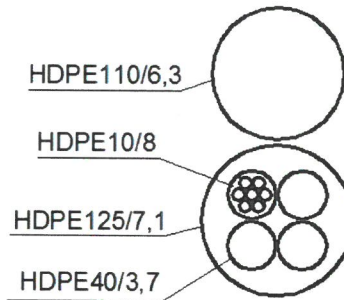


Profil projektowanej kanalizacji:

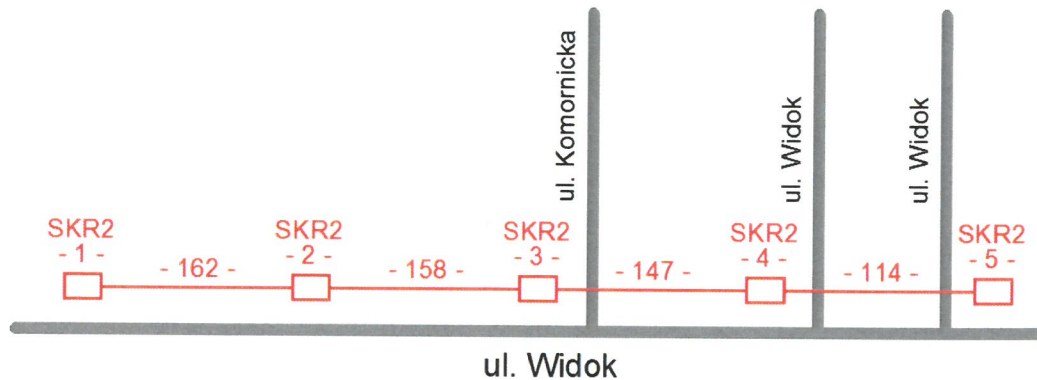
Profil kanalizacji



Profil kanalizacji  
(pod jezdnią, zjazdem)



Profile kanalizacji są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.



Kanalizację kablową należy układać prostoliniowo, a w przypadkach, gdzie jest to możliwe do wykonania, można wykonać załomy w postaci łuku o minimalnym promieniu gięcia 20m.

Do połączenia odcinków rurociągu kablowego muszą zostać użyte złączki zapewniające wodoszczelność.

Rury osłonowe należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci pianką poliuretanową.

Przed wprowadzeniem do wykopu rury opto i pakiet mikro wiązać razem ze sobą w pęczek, opaską kablową samozaciskową w odstępie co ok. 3,0m

Rury osłonowe 110 wprowadzane do studni kończyć równo ze ścianką wewnętrzną, natomiast rury RHDPE 40/3,7 i pakiet mikro zachować w całości (bez cięcia). Wyłożyć je łagodnym łukiem wzdłuż ścianki bocznej studni jednocześnie kierując w górę pod strop. Przy budowie zaleca się zachowanie jednakowego usytuowania wjazdu studni prefabrykowanej w odniesieniu do osi drogi



tak aby wyłożenie rur opto i mikro kierować w stronę granicy pasa drogowego. Przypadające w studniach przelotowych końce połączyć ze sobą złączką 40 aby ciągłość rur podtrzymać.

Górną warstwę kanalizacji kablowej należy przysypać piaskiem do grubości 20cm. Następnie należy zasypywać wykop warstwami co 20cm (można użyć przesianej ziemi) i ubijać ubijakiem mechanicznym.

W połowie głębokości wykopu powinna zostać ułożona taśma ostrzegawcza z napisem „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”

Należy stosować studnie typu SKR-2 wykonane z betonu zwykłego klasy co najmniej C25/30 dla klasy obciążalności A-15 do produkcji zwieńczeń oraz klasy co najmniej C30/37 do produkcji korpusów studni kablowych. Na pokrywie studni umieścić na trwałe logo właściciela kanału technologicznego.

Pokrywy studni kablowych wyposażać w urządzenie uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym np. zamki lub kłódki odporne na korozję i czynniki atmosferyczne.

Studnie wyposażać w uchwyty kablowe dwutorowe.

## 5. Skrzyżowania i zbliżenia

Na obszarze prowadzonej inwestycji jest wybudowana infrastruktura telekomunikacyjna operatorów: TK-Telekom, Netia. Przebieg istniejących kabli światłowodowych koliduje z projektowaną drogą.

## 6. Badania i pomiary

Badania sieci objętej niniejszym projektem należy wykonać w zakresie:

- prawidłowości wykonania studni kablowych, zgodnie z normą ZN-96/TPSA-023, rozdział 4 "Badania".
- prawidłowości ułożenia rur kanalizacji, zgodnie z normą ZN-96/TPSA-012, rozdział 15 "Badania".
- prawidłowości wykonania skrzyżowań kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym, zgodnie z normą ZN-96/TP S.A. – 004, rozdział 9 "Badania".

Po wybudowaniu rurociągu należy wykonać próby szczelności.

Test szczelności polegać ma na napompowaniu wykonanego odcinka powietrzem do nadciśnienia 100 kPa. Spadek ciśnienia po 24 godz. nie powinien przekraczać 10kPa (zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-013 pkt. 5.4.4).



## 7. Uwagi końcowe

- W przypadku zaistnienia wątpliwości z interpretacją zawartość projektu należy bezwzględnie skonsultować z projektantem,
- O terminie rozpoczęcia prac Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić wszystkie zainteresowane strony z co najmniej 7-mio dniowym wyprzedzeniem,
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem zasad BHP i warunków podanych w uzgodnieniach,
- Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań lub zbliżeń z przeszkodami podziemnymi (kable elektroenergetyczne, gazociągi) należy wykonać ręcznie,
- Po realizacji robót budowlanych zaktualizować projekt celem wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej,
- Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym opracowaniem należy uzgodnić z projektantem,
- nazwy własne materiałów i urządzeń zamieszczone w dokumentacji projektowej podano jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń typowych i dostępnych w kraju, równoważnych pod względem parametrów technicznych do projektowanych.
- wszystkie materiały zgodnie z Prawem Budowlanym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikat lub deklaracje zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną.

## 8. Zestawienie materiałów

Wyszczególnienie	Ilość
studnia telekomunikacyjna prefabrykowana typu SKR2 z pokrywą typu ciężkiego	5 szt.
rura HDPE 125/7,1, SN= 14 kN/m <sup>2</sup>	47 m
rura HDPE 110/6,3, SN= 14 kN/m <sup>2</sup>	581 m
rura HDPE 40/3,7, SN= 64 kN/m <sup>2</sup>	1743 m
rura HDPE 40/3,7, SN= 64 kN/m <sup>2</sup> z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 10/8	581 m
wspornik kablowy dwutorowy	5 szt.
pomarańczowa taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”	600 m
piasek	46,88 m <sup>3</sup>

## 9. Przepisy związane

- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- PN-EN 61386-21. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1. Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124. Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego - Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206-1. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- ZN-96/TP S.A.-011 Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPE) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-14/OPL-048 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania – Warszawa, 2014.



### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1:5000 (rys. 1)
2. Plan sytuacyjny 1:500 (rys. 2)





 Budowany odcinek drogi



**SM**  
projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Głuchowska 1  
60-101 Poznań  
www.smp.poznan.pl  
e-mail: biuro@smp.poznan.pl  
tel. 61 861 96 36  
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

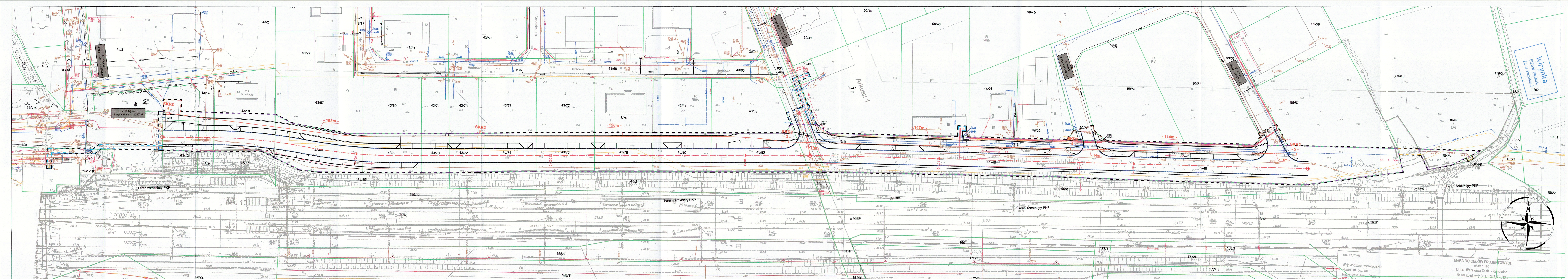
Inwestor:  
Gmina Dopiewo  
ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Nazwa inwestycji:  
Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi  
wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

Branża:	DROGOWA	Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY
---------	---------	-----------------------	-------------------

Tytuł rysunku:	Plan orientacyjny	Nr	1
----------------	-------------------	----	---

Nr umowy:	ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.	Data opracowania:	04/2022	Skala:	1:25 000 1:5 000
-----------	--	-------------------	---------	--------	---------------------






STAROSTWO POWIATOWE  
w Poznaniu  
ul. Jackowskiego 18  
60-509 Poznań

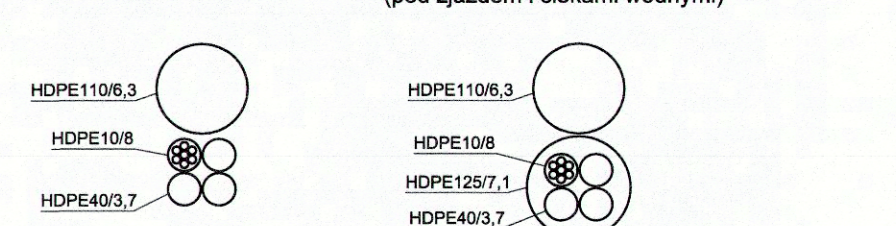
## LEGENDA

- teren niezbędny dla obiektów budowlanych w tym:
  - linie rozgraniczające teren drogi gminnej
  - linie określające zakres budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
  - linie określające zakres budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
  - linie określające zakres budowy lub przebudowy zjazdów
  - linie określające zakres przejęcia przez teren linii kolejowej
  - linie określające zakres rozbiórki istniejących obiektów budowlanych
  - linie określające zakres przejęcia przez teren wód płynących
- istniejące granice działek

## KANAŁ TECHNOLOGICZNY

-  proj. kanał technologiczny  
 proj. kanał technologiczny pod zjazdem  
 proj. studnia kablowa SKR-2

Profil kanalizacji                      Profil kanalizacji  
(pod zjazdem i ciekami wodnymi)



	SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Dąbrowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 99 36 NIP 778-231-246 REGON 301375359	
	Inwestor: <b>Gmina Dopiewo</b> ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo	
	Nazwa inwestycji: <b>Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drog                  zbudowa torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Władk</b>	
	Branża: <b>KONSTRUKCYJNA</b>	Stadium dokumentacji: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
	Stanowisko Imię i nazwisko mgr inż. Łukasz Szuba	Uprawnienia 7130 specjalność: konstr.bud.
Tytuł rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>		Nr <b>2</b>
Urz. umowy: <b>ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r.</b>		
Data opracowania: <b>04/2022</b>		Skala: <b>1:500</b>