

## PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Fijałkowskiego 18  
60-509 Poznań

**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 IV, XXV, XXVI, I, III

**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.

**Exemplarz** 3/4

STAROSTA POZNAŃSKI

Załącznik nr 3  
do decyzji nr 32/2022  
z dnia 18.07.2022 r.

Tomasz Łubiński  
WICESTAROSTA

### 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 drogowa	mgr inż. Radosław Pietruszewski	WKP/0308/POOD/11 specjalność drogowa	
Sprawdzający Branża drogowa	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	
Projektant Branża wod.-kan.	inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/PWOS/06 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża wod.-kan.	mgr inż. Agnieszka Bosacka	7131-7132/137/PW/2002 specjalność instalacyjna	
Projektant Branża telekomunikacyjna	inż. Ireneusz Berger	0562/97/U specjalność telekomunikacyjna	
Sprawdzający Branża telekomunikacyjna	Zbigniew Anioła	0277/96/U specjalność telekomunikacyjna	
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Projektant Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP/0219/POOE/11 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Michał Słaby	MAP/IE/0072/18 specjalność instalacyjna	

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.
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.

## 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

### Projekt zagospodarowania terenu.

<b>I. CZĘŚĆ FORMALNA .....</b>	<b>5</b>
1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających.....	5
2. Branża drogowa – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień.....	6
3. Branża drogowa – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB .....	8
4. Branża drogowa – sprawdzający– decyzja o nadaniu uprawnień .....	9
5. Branża drogowa – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB .....	11
6. Branża wod.-kan. – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień.....	12
7. Branża wod.-kan. – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB.....	14
8. Branża wod.-kan. – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień .....	15
9. Branża wod.-kan. – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB .....	16
10. Branża telekomunikacyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień .....	18
11. Branża telekomunikacyjna – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB .....	19
12. Branża telekomunikacyjna – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień.....	20
13. Branża telekomunikacyjna – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB.....	21
14. Branża konstrukcyjna - projektant – decyzja o nadaniu uprawnień.....	22
15. Branża konstrukcyjna - projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB.....	23
16. Branża elektroenergetyczna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień.....	24
17. Branża elektroenergetyczna – projektant – zaświadczenie o przynależności do ZOIB.....	26
18. Branża elektroenergetyczna – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień .....	27
19. Branża elektroenergetyczna – sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do MOIB .....	29
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>30</b>
1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania .....	30
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	31
2.1. Teren .....	31
2.2. Sieć drogowa .....	31
2.3. Rzeki i ciekі .....	31
2.4. Urządzenia towarzyszące.....	31
2.5. Warunki gruntowo-wodne .....	32
2.6. Rozbiórki obiektów budowlanych oraz elementów dróg.....	32
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	33
3.1. Podstawowe dane techniczne.....	33
3.2. Urządzenia infrastruktury technicznej .....	34
3.3. Plan wycinki drzew i krzewów .....	42
4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu .....	45
5. Formy ochrony konserwatorskiej .....	46
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	46
7. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko .....	46
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	47
9. Obszar oddziaływania inwestycji .....	47



<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>48</b>
1. Plan orientacyjny .....	49
2. Projekt zagospodarowania terenu .....	50



# 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 z późn. zm.)

## OŚWIADCZAM

że projekt budowlany „*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 drogowa	mgr inż. Radosław Pietruszewski	WKP/0308/POOD/11 specjalność drogowa	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający Branża drogowa	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	<i>[Podpis]</i>
Projektant Branża wod.-kan.	inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/PWOS/06 specjalność instalacyjna	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający Branża wod.-kan.	mgr inż. Agnieszka Bosacka	7131-7132/137/PW/2002 specjalność instalacyjna	<i>[Podpis]</i>
Projektant Branża telekomunikacyjna	inż. Ireneusz Berger	0562/97/U specjalność telekomunikacyjna	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający Branża telekomunikacyjna	Zbigniew Anioła	0277/96/U specjalność telekomunikacyjna	<i>[Podpis]</i>
Projektant Branża konstrukcyjna	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>[Podpis]</i>
Projektant Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP/0219/POOE/11 specjalność instalacyjna	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Michał Słaby	MAP/IE/0072/18 specjalność instalacyjna	<i>[Podpis]</i>

## 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. *oraz w zakresie projektu rozbiórki budynku (tom IX) nie wymaga konieczności sprawdzania projektu.*

*[Podpis]*  
mgr inż. Łukasz Szuba  
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
MAP/IE/0072/18  
mgr inż. Łukasz Szuba



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



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-239/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

### DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Radosław Pietruszewski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 14 marca 1983 r. w Koninie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0308/POOD/11

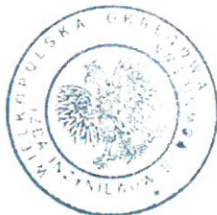
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

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



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

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



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

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

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

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

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

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Otrzymują:

1. Pan Radosław Pietruszewski  
61-216 Poznań, os. Powstań Narodowych 42/23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

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



3. Branża drogowa – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIHB

STAROSTWO POWIATOWE  
w Poznaniu  
ul. Rakockiego 18  
60-504 Poznań



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-U74-N49-PI3 \***

Pan Radosław Pietruszewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0137/12

adres zamieszkania ul. Krokusowa 5, 62-023 Robakowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-25 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**SMP Projektanci**

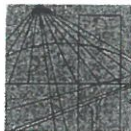
Sp. z o.o. Sp. k.

**Za zgodność z oryginałem**

*mgr inż. Radosław Pietruszewski*



#### 4. Branża drogowa – sprawdzający– decyzja o nadaniu uprawnień



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-256/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Marcin Matysik**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 05 października 1978 r. w Sierakowie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0233/POOD/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

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



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

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



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

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

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak:

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

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

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*dr inż. Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pan Marcin Matysik  
62-051 Wiry, ul. Komornicka 80
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

**SMP Projektanci**

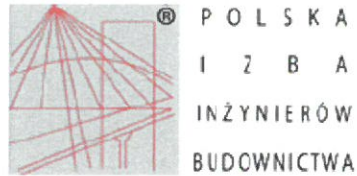
Sp. z o.o. Sp. k.

Za zgodność z oryginałem

*mgr inż. Radosław Pietruszewski*



## 5. Branża drogowa – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB



### Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WKP-8J3-R93-ZPR \*

Pan Marcin Matysik o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0117/07  
adres zamieszkania Mrowino ul. Kokoszyńska 13 b, 62-090 Rokietnica k Poznania  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-16 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. Radosław Pietruszewski



## 6. Branża wod.-kan. – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień



SLK/OKK/7131/1159/06

Katowice, dnia 14 czerwca 2006 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**

**n a d a j e**

**Panu(i) Agnieszce Rak**

Inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 20 grudnia 1975 w Wolsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny SLK/1159/PWOS/06**

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Rak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Rak  
Grażyńskiego 54/8  
40-126 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

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



**zakres:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Agnieszka Rak** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

**bez ograniczeń.**

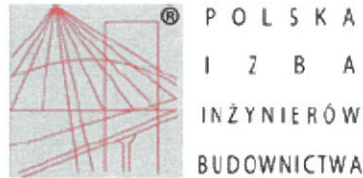
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają również do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOW.S.J. KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZST INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**SMP Projektanci**  
Sp. z o.o. Sp. k.  
**Za zgodność z oryginałem**  
mgr inż. **Radostaw Nietruszewski**



7. Branża wod.-kan. – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-6XG-SZL-86L \***

Pani Agnieszka Czesława Rak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0523/07  
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Zamkowa 8A/4, 62-070 Dopiewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-14 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](http://www.piib.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. Radosław Pietruszewski



## 8. Branża wod.-kan. – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 20 listopada 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

### DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi 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

**Pani Agnieszka Pach**

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

córka Wojciecha i Krystyny  
urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

**Pani Agnieszka Pach**

jest uprawniona do:

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



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej I. Nowak  
Dyrektor  
Wydziału Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki

**SMP Projektanci**

Sp. z o.o. Sp. k.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Radosław Pietruszewski



9. Branża wod.-kan. – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB



**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

60-602 POZNAŃ ul. DWORKOWA 14

tel. + 48 61 854 20 10, e-mail: [biuro@woib.org.pl](mailto:biuro@woib.org.pl)

[www.woib.org.pl](http://www.woib.org.pl)

L. Dz. P-1210- *698* /20

Poznań, dnia 2020-03-17

Pan/Pani  
**Agnieszka Bosacka**  
ul. Młodzieży Polskiej 56c/8

62-200 Gniezno  
WKP/IS/0305/03

**Potwierdzenie członkostwa  
w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa**

Poświadczam, że p. **Agnieszka Bosacka** posiadająca uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym **7131-7132/137/PW/2002** jest czynnym członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 01-04-2003 r.

Na listę członków WOIB została wpisana pod numerem ewidencyjnym **WKP/IS/0305/03**.

Niniejsze poświadczenie nie jest zaświadczeniem w rozumieniu art. 12 ust.2 pkt 7 Ustawy z dnia 07-07-1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Z poważaniem

Przewodniczący Rady  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroncki

Osoba do kontaktu Agata Sinczykowska tel. 61 854 20 14

DELEGATURA w GNEZNE  
ul. Tatarska 15  
62-200 GNEZNO  
tel. + 61 426 51 30,  
e-mail: [gdn@woib.org.pl](mailto:gdn@woib.org.pl)

DELEGATURA w KALISZU  
ul. Zachęta 2  
62-800 KALISZ  
tel. + 62 757 11 58,  
e-mail: [kalisz@woib.org.pl](mailto:kalisz@woib.org.pl)

DELEGATURA w KONINIE  
ul. Spółdzielców 3  
62-500 KONIN  
tel. + 62 245 31 34,  
e-mail: [konin@woib.org.pl](mailto:konin@woib.org.pl)

DELEGATURA w LESZNE  
ul. Lipowa 26  
64-100 LESZNO  
tel. + 65 520 70 75,  
e-mail: [leszno@woib.org.pl](mailto:leszno@woib.org.pl)

DELEGATURA w PILE  
ul. Brimarska 19  
64-220 PILA  
tel. + 67 215 50 38,  
e-mail: [pila@woib.org.pl](mailto:pila@woib.org.pl)

**SMP Projektanci**

Sp. z o.o. Sp. k.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Radosław Pietruszewski





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

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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-H5K-J1B-4WW \***

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03  
adres zamieszkania os. Porzeczkowe 84/2, 62-200 Piekary  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-28 roku przez:

Jerzy Stronński, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Weryfikacja

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



10. Branża telekomunikacyjna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień

Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 2544 /97

**DECYZJA** Nr 0562/97/U

Pan **inż. Ireneusz Berger**  
urodzony dnia **15.01.1953 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 16.12.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTA  
02-69: Warszawa, ul. Obrońska 7

*[Znak wodny]*

*[Podpis]*  
mgr inż. S. Sekorowska

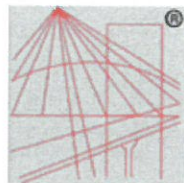
**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Podpis]*  
dr inż. Władysław Gmbeński



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



## 11. Branża telekomunikacyjna – projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



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-KSJ-SDS-MB1 \*

Pan Ireneusz Marek Berger o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0484/04

adres zamieszkania ul. Krańcowa 18, 62-070 Dąbrowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-14 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](http://www.piib.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. Radosław Pietruszewski



## 12. Branża telekomunikacyjna – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień

Warszawa, dnia 21.11.1996 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/4573/96

### DECYZJA Nr 0277/96/U

Pan **Zbigniew Anioła**  
urodzony dnia **27.08.1948 r.** w **Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 05.08.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

#### nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych  
*[Podpis]*  
mgr Agnieszka Sokołowska

GŁÓWNY INSPEKTOR  
*[Podpis]*  
dr hab. Władysław Graczyński



SMP Projektanci  
Sp. z o.o. Sp. k.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Radosław Pietruszewski



### 13. Branża telekomunikacyjna – sprawdzający– zaświadczenie o przynależności do WOIB



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M86-KJ3-SR5 \*

Pan Zbigniew Anioła o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1333/03

adres zamieszkania ul. Harcerska 2, 62-031 Luboń

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-19 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.



**OMP Projektanci**  
Sp. z o.o. Sp. k.  
Za zgodność z oryginałem  
*inż. Radosław Pietruszewski*



## 14. 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 **Lukasz 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 **Lukasz 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

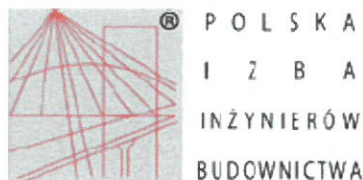
mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor Wydziału  
Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki

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

**Projektanci**  
Sp. z o.o. Sp. k.  
Za zgodność z oryginałem  
Radosław Pietruszewski



**15. 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**

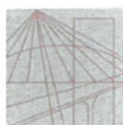
Sp. z o.o. Sp. k.

**Za zgodność z oryginałem**

*mgr inż. Radosław Pietruszewski*



## 16. Branża elektroenergetyczna – projektant – decyzja o nadaniu uprawnień



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 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.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek**  
urodzony dnia 09 kwietnia 1983 r. w Kołobrzegu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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



#### Uzasadnienie

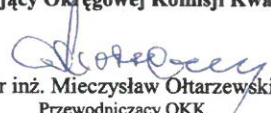
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.


#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek  
Stramnica 22/1, 78-100 Kołobrzeg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK ZOIIIB – aa

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



**17. Branża elektroenergetyczna – projektant – zaświadczenie o przynależności do ZOIB****Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-A7I-TPE-LWT \***

Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12

adres zamieszkania STRAMNICA 22/1 , 78-100 KOŁOBRZEG

jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2022-01-13 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej 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.

**GMP Projektanci**

Sp. z o.o. Sp. k.

**Za zgodność z oryginałem**

mgr inż. Radosław Pietruszewski



## 18. Branża elektroenergetyczna – sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 29 grudnia 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0491/17

### 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), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Słaby**

*magister inżynier*

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia 28.09.1986 r. w Trzciance

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0370/PWBE/17**

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

### 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Ryszard Damijan

mgr inż. Krzysztof Gajewski

inż. Zygmunt Salwiński



**SMP Projektanci**  
Sp. z o.o. Sp. k.

**Za zgodność z oryginałem**

*mgr inż. Radosław Pietruszewski*



### Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Ryszard Damijan

mgr inż. Krzysztof Gajewski

inż. Zygmunt Salwiński



Otrzymują:

1. Pan Michał Słaby  
ul. Reduta 33/6  
31-421 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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



## 19. Branża elektroenergetyczna – sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do MOIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VDR-ACR-LRZ \*

Pan Michał Słaby o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0072/18

adres zamieszkania ul. Reduta 33/6, 31-421 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.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. Radosław Pietruszewski



## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej w miejscowości Dąbrówka w powiecie poznańskim.

Początek projektowanego odcinka zlokalizowany jest w dowiązaniu do wybudowanego już odcinka ulicy Kolejowej. W ramach tego opracowania projektuje się odcinek drogi o nawierzchni bitumicznej łączący ulicę Kolejową w Dąbrówce z ul. Komornicką i ul. Widok o długości 590 m wraz ze ścieżką pieszo-rowerową o nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej, budowę skrzyżowania, zjazdów publicznych, miejsc postojowych dla pojazdów osobowych, budowę oświetlenia drogowego, kanału technologicznego oraz przebudowę i zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych.

Odwodnienie odbywać się będzie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Dopiewo zgodnie z umową nr ROA.272.25.618.2019 z dnia 16.10.2019 r. Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1363 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo budowlane* z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo ochrony środowiska* z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.),
- Ustawa *Prawo wodne* z dnia 20 lipca 2017r. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 624),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (t.j. Dz. U. 2016, poz. 124 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2020 poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* z dnia 2 września 2004 r. (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389),
- Uchwała nr XV/211/16 Rady Gminy Dopiewo z dnia 01.02.2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Dąbrówka wzdłuż linii kolejowej, gmina Dopiewo,
- Normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie,
- Mapa zasadnicza,
- Wizja w terenie i pomiary terenowe.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

### 2.1. Teren

Projektowana droga przebiega w terenie płaskim, w sąsiedztwie terenów zabudowanych, pól uprawnych oraz nieużytków.

### 2.2. Sieć drogowa

Trasa projektowanej drogi przecina istniejące drogi poprzeczne o różnym znaczeniu komunikacyjnym i klasie technicznej:

L.p.	Położenie, nazwa drogi	km	Kategoria	Klasa techniczna drogi	Rodzaj nawierzchni	Szerokość [m]
1	Dąbrówka ul. Kolejowa	0+000,00	droga gminna nr 325070P	Z	bitumiczna	7,0
2	Dąbrówka ul. Komornicka	0+333,62	droga gminna nr 325071P	D	kostka betonowa	6,0
3	Dąbrówka ul. Widok	0+478,71	droga wewnętrzna	-	gruntowa	5,5
4	Dąbrówka ul. Widok	0+574,44	droga wewnętrzna	-	kostka betonowa	5,5

### 2.3. Rzeki i ciek

W rejonie planowanej inwestycji znajduje się ciek Wirynka.

### 2.4. Urządzenia towarzyszące

W liniach rozgraniczających zlokalizowane są następujące urządzenia towarzyszące:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,



- kablowa sieć telekomunikacyjna,
- kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

Planowana inwestycja spowoduje konieczność zabezpieczenia, budowy oraz przebudowy części urządzeń infrastruktury technicznej.

## 2.5. Warunki gruntowo-wodne

W obrębie inwestycji wykonano 4 otwory badawcze, w tym 2 otwory o głębokości 3,0m oraz otwór o głębokości 3,5m i 5,0m. Łączny metraż wierceń wyniósł 14,5 m.b. W obszarze badań występują proste warunki gruntowe. Projektowana inwestycja została zaliczona do I kategorii geotechnicznej.

Wodę gruntową w postaci zwierciadła swobodnego stwierdzono we wszystkich otworach. Woda gruntowa lokalnie występuje również w postaci sączeń w gruntach spoistych. W części drogowej robót, wody gruntowe nie będą stanowiły większego utrudnienia. Strefa przemarzania w rejonie badań zgodnie z normą PN-B-03020:1981 wynosi  $H_z=0,8$  m p.p.t.

Z wykonanych badań geologicznych wynika, że podłoże gruntowe zbudowane jest z gruntów nasypowych (nasypów niebudowlanych składających się głównie z piasków drobnych, humusu, kamieni, gruzu ceglanego), gleb, gruntów niespoistych (piaski drobne i średnie), gruntów spoistych (gliny piaszczyste i piaski gliniaste)

W celu zapewnienia wymaganych warunków pracy konstrukcji nawierzchni oraz przeciwdziałania jej spękanom i deformacjom grunty glebowe, a także nasypy niebudowlane (składające się głównie z piasków drobnych, humusu, kamieni, gruzu ceglanego) należy usunąć.

Dla całego odcinka drogi gminnej nr 325070P przyjęto grupę nośności podłoża G4.

### Droga gminna nr 325070P

L.p.	Nr otworu	Kilometr	Podział gruntów pod względem wysadzinowości	Charakterystyka korpusu		Poziom wody gruntowej	Warunki gruntowo-wodne	Grupa nośności podłoża
				W/N	a/b			
1	4	-0+040	Wysadzinowe	$N \leq 1$	a	<1	złe	G4
2	5	0+185	Wysadzinowe	$N \leq 1$	a	<1	złe	G4
3	6	0+400	Wysadzinowe	$W \leq 1$	a	<1	złe	G4
4	7	0+615	Wysadzinowe	$N \leq 1$	a	<1	złe	G4

## 2.6. Rozbiórki obiektów budowlanych oraz elementów dróg

Planowana inwestycja spowoduje konieczność rozbiórek obiektów budowlanych oraz elementów dróg. Do rozbiórki i demontażu przewidziano:

- istniejącą konstrukcję jezdni z kostki betonowej,
- krawężniki, obrzeża i ławy betonowe,



- istniejący budynek,
- istniejące ogrodzenia,
- oznakowanie pionowe,
- kolidujące i przebudowywane urządzenia infrastruktury technicznej.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja obejmuje:

- budowę nawierzchni drogi gminnej,
- budowę skrzyżowań z istniejącą siecią drogową,
- budowę i przebudowę zjazdów publicznych,
- budowę ścieżki pieszko-rowerowej,
- budowę chodników (na wybranych odcinkach),
- budowę poboczy gruntowych,
- budowę skarp z humusowaniem i obsianiem trawą,
- przebudowę i/lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej,
- budowę elementów bezpieczeństwa ruchu,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę oświetlenia drogowego,
- budowę kanału technologicznego,
- przebudowę sieci telekomunikacyjnej,
- przebudowę sieci wodociągowej,
- przebudowę sieci elektroenergetycznej (Enea Operator),
- przebudowę sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka),
- wycinkę drzew i krzewów,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- roboty rozbiórkowe.

#### 3.1. Podstawowe dane techniczne

**Przyjęte parametry projektowe – droga gminna:**

• Klasa techniczna drogi	Z
• Kategoria ruchu	KR 4
• Nośność nawierzchni	115 kN/oś
• Prędkość projektowa (teren zabudowy)	Vp = 50 km/h



• Ilość pasów ruchu	2 pasy ruchu
• Rodzaj przekroju	uliczny
• Szerokość jezdni	7,0 m (2x3,5 m)
• Szerokość pobocza	1,0 m
• Szerokość ścieżki pieszo-rowerowej	3,5 m
• Pochylenie poprzeczne	2% (daszkowe)
• Skrajnia pionowa	4,6 m
• Długość projektowanego odcinka	590,00 m

### 3.2. Urządzenia infrastruktury technicznej

#### 3.2.1. Budowa kanalizacji deszczowej

Wody opadowe oraz roztopowe z części zakresu projektowanej inwestycji drogowej, zostaną odprowadzone za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej o przepływie grawitacyjnym, wraz z systemem wpustów z osadnikami o głębokości 1,00m oraz przykanalikami.

Wody opadowe oraz roztopowe z projektowanych wpustów zostaną odprowadzone do projektowanego wylotu skierowanego do rzeki Wiryńki.

Projektowaną kanalizację deszczową należy wykonać z rur PVC-U klasy S-Lite SN8, o średnicy Dz200, Dz315 oraz Dz400, łączonych kielichowo na uszczelkę.

Na projektowanym kanale należy zastosować studnie włazowe bet. o średnicy DN1000 mm. Każdą studnię należy wyposażyć w pierścienie odciążające zapobiegające przenoszeniu się obciążeń powierzchniowych na kanalizację deszczową. Studnie powinny być wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych (o klasie betonu C35/45 i wodoszczelności min. W10).

Studnie wyposażyć w gotowe koryta przepływowe z betonu klasy C35/45 o wysokości równej średnicy kanału deszczowego i w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach kanałów (przejścia przez ściany studni mają być szczelne i elastyczne).

Studnia składa się z komory roboczej i dna - jako elementu prefabrykowanego, stanowiącego monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. W prefabrykowanym elemencie dna studzienki powinno być odpowiednio do kształtu kanału wykonane fabrycznie wyprofilowane koryto (kineta), przeznaczone do przepływu ścieków oraz spocznik. Właz kanalizacyjny stanowi zwieńczenie studni kanalizacyjnych.

Studnie dla wpustów ulicznych zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy DN 500 mm, z osadnikiem o wysokości 1,0 m. Umieszczenie wpustów ulicznych jest zgodne z projektem branży drogowej.



Przewiduje się zastosowanie typowych skrzynek wpustu deszczowego ulicznego – klasy D400, kołnierzowego z rusztem żeliwnym o wymiarze 590/390/70 mm, montowanych w korpusie zawiasowo. Dla studni wpustowych zastosować płyty odciążające.

Połączenia rur PVC-U klasy S-Lite SN8 – wg zaleceń Producenta rur.

Przed wylotem projektowanej kanalizacji deszczowej do rzeki Wirynki, zaprojektowano urządzenie podczyszczające wody opadowe i roztopowe w postaci separatora koalescencyjnego wraz z osadnikiem (przepustowość minimalna urządzenia: 10l/s; przepustowość maksymalna urządzenia: 100l/s; pojemność osadnika: 1000 l).

### **3.2.2. Przebudowa sieci wodociągowej**

Przewidziano przebudowę dwóch hydrantów nadziemnych - zmiana lokalizacji poza projektowany pas drogowy. Przewidziano montaż zasów kołnierzowych Dn80 PN16 oraz hydrantów nadziemnych DN80 PN16. Armatura winna posiadać certyfikat dopuszczeniowy do stosowania dla wody pitnej. Pod armaturę należy zastosować bloczki podporowe. Włączenie hydrantu do sieci wodociągowej wolno wykonać tylko i wyłącznie pod nadzorem pracowników ZUK Dopiewo Sp. z o.o. Ponadto istniejące urządzenia infrastruktury wod.-kan. występujące w pasie drogi należy wyregulować i dostosować wysokościowo do nowej niwelety jezdni.

Projektowany odcinek rurociągu należy wykonać z rur PE100 SDR11 o średnicy Dz 90 mm, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Rury i kształtki powinny posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Załamania sieci wykonać za pomocą kształtek polietylenowych zgrzewanych doczołowo lub bądź wykorzystując elastyczność rur PE. Kształtki winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa. Połączenie z istniejącym rurociągiem - dokładną lokalizację podłączenia ustalić w trakcie budowy i po wykonaniu przekopów kontrolnych lokalizujących istniejącą sieć.

### **3.2.3. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

Przedmiotem projektu jest przebudowa linii kablowych TK-Telekom, Netii S.A na odcinku budowy drogi wzdłuż torów PKP w Dąbrówce od ul. Kolejowej do ul. Widok. Zakres przebudowy obejmuje odcinek o długości 650,0 m.

#### **Przebudowa linii kablowych TK-Telekom**

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi na odcinku od ul. Kolejowej (Stacja PKP Pałędzie) do ul. Widok zostanie przebudowana infrastruktura telekomunikacyjna. Od istn. studni kablowej przy obiekcie PKP do projektowanej studni SKR-2 przy ul. Widok należy ułożyć dwa rurociągi kablowe RHDPE 40/3,7. Projektowane rury ułożyć w ziemi na głębokości 1,0m. Przejście



pod kanałem deszczowym wykonać przewiertem w rurze osłonowej RHDPE 125/7,1. Do wybudowanych rurociągów należy wciągnąć kable światłowodowe XOTKtd 12J, XOTKtdDx 20J. W obiekcie PKP kable zakończyć w istniejącej przełącznicy ODF-2 na modułach panelowych 24J. W studni SKR-2 wykonać złącza światłowodowe przelotowe na istniejących i projektowanych kablach OTK. Istniejące kable OTK należy przeciąć w miejscu zapewniającym 30,0 m zapas kabli w studni SKR-2. Zapasy kabli światłowodowych umieścić w studniach na stelażach ZS-2.

Pomiędzy studniami obok rurociągów ułożyć kabel lokalizacyjny typu XzTKMxpw 2x2x0.8. W studniach kabel lokalizacyjny zakończyć puszkami instalacyjnymi.

#### **Przebudowa linii kablowych Netia S.A.**

Od ul. Kolejowej (stacja PKP Palędzie) do ul. Komornickiej zostanie przebudowana linia kablowa światłowodowa. Na odcinku od istn. studni kablowej przy obiekcie PKP do istn. zasobnika na wysokości ulicy Komornickiej należy ułożyć rurociąg kablowy RHDPE40/3,7. Projektowany rurociąg kablowy ułożyć w jednym wykopie z rurociągami dla linii kablowych TK-Telekom. Od istn. zasobnika w kierunku ul. Komornickiej należy pod projektowaną ulicą ułożyć rurę przepustową RHDPE 110/6,3. Rurę przepustową należy połączyć z istniejącą kanalizacją w ul. Komornickiej. Do wybudowanego rurociągu oraz istn. kanalizacji należy wciągnąć kabel światłowodowy XOTKtd 24J. W obiekcie PKP kabel zakończyć w istn. przełącznicy ODF-2 w module panelowym 24J. W ul. Komornickiej kabel światłowodowy zakończyć w istn. studni w mufie światłowodowej DOPI-MF00008. Zapasy kabla umieścić w istn. studniach na istn. stelażach.

W studniach kablowych jak i w miejscach dostępnych podczas eksploatacji na projektowane kable optotelekomunikacyjne umieścić przywieszki identyfikacyjne zawierające tabliczki oznaczeniowe.

Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zaleceniami ITU-T G.652.D kable optotelekomunikacyjne powinny charakteryzować się następującymi parametrami:

- tłumienność jednostkowa włókna światłowodowego nie powinna przekraczać 0,35 dB/km dla fali 1310 nm i 0,20 dB/km dla fali 1550 nm,
- tłumienność połączenia spajanego (spawu) nie powinna przekraczać 0,15 dB,
- tłumienność złączki rozłącznej (w przełącznicy) nie powinna przekraczać 0,5 dB.

#### **3.2.4. Budowa kanału technologicznego**

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.

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.



### 3.2.5. Budowa oświetlenia drogowego

Zasilanie szafki oświetleniowej SO realizować ze złącza pomiarowego ZK1-1P zlokalizowanego w pasie drogowym, które zostanie wykonane staraniem Enea Operator. Zasilanie szafki SO z ww. złącza wykonać kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup>.

Złącze pomiarowe ZK1-1P zostanie wyposażone w:

- zabezpieczenie główne 3x16A,
- zabezpieczenie przedlicznikowe / ogranicznik mocy 3x10A,
- rozliczeniowy licznik 3-fazowy energii czynnej

Szafkę oświetleniową SO należy wyposażyć w:

- rozłącznik typu FR303,
- zabezpieczenie BiWts 6A - obwód oświetlenia,
- zabezpieczenie S301 B6A - obwód zegara astronomicznego,
- astronomiczny zegar programowy CPA 4.0,
- 3-y stanowy przełącznik pracy A-0-R,
- styczniki wykonawcze.

Zastosować typową szafkę oświetleniową, wolnostojącą z przyłączeniami kablowymi od dołu, wykonaną z płyt kształtowych poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym, odporne na korozję, promieniowanie UV, udary i nierozprzestrzeniającą ognia. Stopień ochrony min. IP44, II kl. ochronności.

Wymagane jest oznaczenie produktu przez producenta znakiem bezpieczeństwa, określonym na podstawie posiadanego certyfikatu. Cokół fundamentowy przewidziano z takiego samego materiału jak szafka.

Na szafce zamieścić tabliczkę z nazwą właściciela sieci oświetleniowej.

W obszarze inwestycji przewiduje się posadowienie 17 latarni aluminiowych o wysokości h=9,0m z oprawami zainstalowanymi na wysięgnikach jednoramiennych o dł. 1,5m nachylonymi pod kątem 5°. Latarnie muszą spełniać klasę bezpieczeństwa biernego na poziomie 100NE2.

Wszystkie latarnie posadowić na betonowym fundamencie prefabrykowanym jednocześnie dostarczonym w komplecie.

W latarni i wysięgniku od zabezpieczenia do oprawy prowadzić przewód YDY-750V 5x2,5mm<sup>2</sup>.

2 wolne żyły wykorzystać do podłączenia interfejsu DALI w oprawie. Żyły przeznaczone do podłączenia interfejsu DALI należy zakończyć we wnęce słupowej złączką 2-biegunową. Rozwiązanie takie zapewni dostęp do interfejsu DALI (np. przeprogramowanie oprawy) bez użycia podnośnika koszowego, z poziomu terenu.



Jako zabezpieczenia opraw w latarniach zastosować komplet złączy słupowych IZK z wkładką DO1 2A.

Połączenia pomiędzy latarniami wykonać kablem YAKY 4x25mm<sup>2</sup>.

Parametry techniczne oprawy:

- Konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08;
- Szczelność komory optycznej – IP66;
- Szczelność komory elektrycznej – IP66;
- Montaż na wysięgniku o średnicy Ø42-60mm;
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz;
- Ochrona przed przepięciami – 10kV;
- Klasa ochronności – II;
- Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +40°C;
- Układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie redukcji mocy;
- Źródło światła – LED;
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła: 4000K (droga);
- Wskaźnik oddawania barw Ra>70;
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h;
- Oprawa powinna zapewnić parametry oświetlenia na poziomie określonym w dalszej części opisu.

### 3.2.6. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (ENEA Operator)

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci elektroenergetycznej nn i SN będącej na majątku Enea Operator w związku z planowaną inwestycją.

- Linia kablowa SN 15 kV typu 3 x YHAKXS 1x120mm<sup>2</sup>: relacji Plewiska - Pałędzie pomiędzy stacją ST 10-1033 Dąbrówka "Komornicka" a odłącznikiem O-10-1968

Linie kablową przebudować na odcinku pomiędzy stacją ST 10-1033 a słupem z odłącznikiem O-10-1968 przy zastosowaniu kabla typu 3 x NA2XS(F)2Y 1x150mm<sup>2</sup>. Kabel wprowadzić do stacji ST 10-1033 przy zastosowaniu nowych głowic kątowych RSTI-5854, 630A 95-240mm<sup>2</sup> 12/20kV.

Drugi koniec kabla wprowadzić na stanowisko słupowe, które także należy wymienić z uwagi na kolizję.



Przy przebudowie słupa BSW15 (A-owy) z odłącznikiem nr 1968 należy zastosować stanowisko krańcowe z żerdzi wirowanej typu Kgr 15/25kN. Dla projektowanej żerdzi zastosować fundament SFP 133 ( $t=3,0m$ ,  $h_p=12,1m$ ).

Projektowany słup należy wyposażyć w rozłączniko-uziemnik RNIII 24/4 nr 1968 (kablowa linia odgałęźna do stacji ST 10-1033), ograniczniki przepięć POLIM-D-18, konstrukcję dla głowic POLT-24D/IXO-12A projektowanych kabli i konstrukcję do uziemiaczy przenośnych ZUO-CH.

Na słup przełożyć przewody typu AFL-6  $3 \times 70mm^2$  z naciągiem równym 90MPa. Zastosować obostrzenie 2°.

Przy słupie projektuje się uziom otokowy typu TP1+4x15, wykonany prętów uziomowych  $\Phi=16mm$  i płaskownika stalowego ocynkowanego Fe/Zn 40x5mm.

Kabel na słup (z gruntu) wprowadzić poprzez kolanko ochronne HDPE 90° ( $R=800mm$ ). Na słupie zastosować do wysokości 2,5m i 0,5m pod ziemią, rurę osłonową (HDPE) typu SV160mm, odporną na działanie promieniowania ultrafioletowego, którą należy zabezpieczyć trójpalcatką uszczelniającą.

- Linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKY  $4 \times 120mm^2$ ; obwód nr 9 z ST 10-1033 Dąbrówka "Komornicka"

Linia nie wymaga przebudowy. Pod ulicami i zjazdami linie kablowe zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi HDPEd110.

### 3.2.7. Przebudowa sieci elektroenergetycznej (PKP Energetyka)

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci elektroenergetycznej będącej na majątku PKP Energetyka i PKP PLK S.A.

W celu usunięcia kolizji należy zdemontować odcinek linii napowietrznej SN typu AFL-6  $50mm^2$  wraz z słupami od nr 317/5 do nr 317/10. W miejsce linii napowietrznej wybudować linię kablową  $3 \times XRUHAKXS 1 \times 70/50mm^2$ .

W miejsce demontowanego słupa nr 317/5 posadowić stanowisko krańcowe. Należy zastosować na słup typu Kgo 13,5/25kN. Dla projektowanej żerdzi zastosować fundament Us23 ( $t=2,8m$ ,  $h_p=10,3m$ ). Projektowany słupy należy wyposażyć w rozłącznik RNIII 24/4 (bez uziemnika), ograniczniki przepięć POLIM-D-18 oraz konstrukcję dla głowic POLT-24D/IXO-12A projektowanych kabli. Słup wyposażyć w napęd elektryczny do zdalnego sterowania.

Na słupie zastosować do wysokości 2,5m i 0,5m pod ziemią, rurę osłonową (HDPE) typu SV160mm, odporną na działanie promieniowania ultrafioletowego. Przy podstawie słupa zastosować kolanko ochronne PVC 90°. W skracanym przęśle należy zastosować naprężenie takie samo jak w całej sekcji lecz nie większe od 110 MPa z obostrzeniem 2°.



Przy projektowanym słupie SN projektuje się uziom otokowy typu TP1+4x15, wykonany z ocynkowanych prętów stalowych  $\Phi=18\text{mm}$  długości 15,0m (4 szt) i płaskownika stalowego ocynkowanego Fe/Zn 30x4mm długości 60,5m.

Kolidujące odcinki linii należy zdemontować. Materiały z demontażu zdać właścicielowi.

Na wysokości demontowanego słupa nr 317/7 wyposażonego w rozłącznik napowietrzny (odejście do stacji nr STK 317/2)) należy zabudować złącze kablowe SN. Zasilanie stacji STK 317/2 wykonać z pola rozdzielni SN ww. złącza. Kabel zasilający stację STS 317/1 (3 x XRUHAKXs 1x70/50mm<sup>2</sup>) zakończyć głowicami RSTJ 5651.

Połączenia istniejącego odcinka kabla z projektowanym wykonać mufami przelotowymi typu POLJ 24/1x70-150.

Zaprojektowano dwa złącza kablowe ZK-SN 4p TPM LLLL w obudowie betonowej (z monolitycznym odlewem płyty dachowej) z czterema polami odpływowymi produkcji np. ZPUE SA jako rozwiązanie typowe. Wewnątrz obudowy zainstalowana zostanie rozdzielnica SN typu TPM w izolacji gazu SF6.

Wyposażenie rozdzielnicy SN typu TPM zawiera:

- rozłącznik wyposażony w układ do gaszenia łuku elektrycznego,
- pojemnościowe dzielniki napięcia,
- sygnalizator obecności napięcia na kablu,
- uziemnik szybki w polu liniowym,
- przekładniki napięciowe UDZ 24 1200VA 15/0,23kV,
- układ sterowania radiowego,
- napędy silnikowe 24V DC w polach liniowych oraz ,
- wskaźniki zwarć SZK 30/02 w polach liniowych,

Do rozdzielnicy podłączyć kable SN jednożyłowe 3xXRUHAKXS 1x70mm<sup>2</sup> z zastosowaniem głowic kątowych typu K400LB.

Złącze kablowe posiada uziemienie ochronne średniego napięcia wykonane w postaci głównej szyny uziemiającej FeZn 40x5. Szyna podłączona jest w dwóch punktach poprzez bednarki Fe/Zn 40x5 do złącz kontrolnych znajdujących się wewnątrz złącza. Podłączone są podczas montażu złącza kablowego w terenie do zewnętrznego uziomu otokowego. Zewnętrzne przewody uziemiające wyprowadzone są do budynku złącza poprzez przepusty umieszczone w ścianach bocznych.

Dla projektowanego słupa SN i złącza SN wymagany jest 2 stopień ochrony.

Dopuszczalną wartość napięcia rażenia, zależną od czasu trwania i miejsca występowania zagrożenia określono na  $UR < 65\text{V}$  (wg. PN- EN 50341-1).



### 3.3. Plan wycinki drzew i krzewów

W ramach budowy drogi wykonana została inwentaryzacja drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją, w celu określenia które drzewa i krzewy należy przeznaczyć do wycinki. Inwentaryzację przeprowadzono w sierpniu 2019 r. Objęto nią część drzew i krzewów, które znajdują się na terenie projektowanej inwestycji oraz w jej najbliższym otoczeniu.

Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia na wysokości 130 cm oraz 5 cm (z dokładnością do 1 cm). W przypadku występowania krzewów ustalono powierzchnię na jakiej one występują.

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy pochodzą z nasadzeń ulicznych, samosiewu oraz ogrodów przydomowych. Przeważa roślinność wysoka, w której dominują gatunki drzew i krzewów liściastych.

Teren w przeważającej liczbie porośnięty jest przez takie drzewa liściaste jak: robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia* L.), brzoza brodawkowata (*Betula pendula* Roth).

Do wycinki przewidziano 123 drzewa mierzone na wysokości 5 cm nad ziemią oraz 10 m<sup>2</sup> krzewów.

Celem ochrony ptaków lęgowych wycinkę drzew i krzewów należy wykonać poza okresem lęgowym, od początku 1 września do końca lutego.

Nr inwent.	Gatunek		Ilość drzew	Ilość pni drzew	Średnica drzew 5 cm	Obwód pni drzew 5 cm	Średnica drzew 130 cm	Obwód pni drzew 130 cm	Powierzchnia krzewów	Numer działki	Obręb	Powiat	Uwagi
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	szt.	szt.	cm	cm	cm	cm	m2				
1	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	22	69	13	41		43/12	0004 Dąbrowka	poznaniński	do wycinki
2	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	13	41	10	31		43/12			do wycinki
3	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	10	31	10	31		43/12			do wycinki
4	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>							10	43/12			do wycinki
5	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	21	66	18	57		43/13			do pozostawienia
6	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	1	1	61	192	28	88		43/13			do wycinki
				1			25	79					
				1			14	44					
7	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	9	28	9	28		43/13			do pozostawienia
8	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	14	44	13	41		43/15			do wycinki
	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	15	47	12	38					
	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	13	41	13	41					
9	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	42	132	16	50		43/14			do wycinki



				1		22	69		
10	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	17	53	11	35	43/14
11	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	34	107	17	53	43/14
				1			14	44	
12	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	10	31	10	31	43/12
13	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	20	63	20	63	43/12
14	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	10	31	10	31	43/12
15	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	14	44	20	63	43/12
16	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	13	41	10	31	43/12
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	18	57	16	50	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	26	82	23	72	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	23	72	20	63	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	10	31	9	28	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	22	69	20	63	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	16	50	15	47	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	11	35	11	35	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	10	31	10	31	
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	12	38	11	35	
17	owocowe		1	1	10	31	8	25	99/46
18	owocowe		1	1	9	28	7	22	99/46
19	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	8	25	6	19	99/46
20	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	3	9	99/46
21	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	10	31	3	9	99/46
22	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	23	72	2	6	99/46
				1			4	13	
				1			5	16	
				1			3	9	
				1			3	9	
23	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16	99/46
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19	
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13	

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki

do wycinki



	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	6	19	6	19			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	3	9	3	9			
	topola	<i>Populus</i>	1	1	5	16	5	16			
	topola	<i>Populus</i>	1	1	5	16	5	16			
	topola	<i>Populus</i>	1	1	4	13	4	13			
	topola	<i>Populus</i>	1	1	4	13	4	13			
	topola	<i>Populus</i>	1	1	5	16	5	16			
24	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16		99/46	do wycinki
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	5	16	5	16			
	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	1	1	4	13	4	13			



[illegible]

#### 4. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu

Poniżej zestawiono powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania terenu dla obszaru objętego inwestycją:



L.p.	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia
[-]	[-]	[m <sup>2</sup> ]
1	nawierzchnia bitumiczna	4532
2	ścieżka pieszo-rowerowa	1941
3	chodnik	47
4	miejsca postojowe	1012
5	zjazdy	97
6	opaska	11
7	pobocze gruntowe	862
8	zieleni	3020

### 5. Formy ochrony konserwatorskiej

Zgodnie z informacjami Powiatowego Konserwatora Zabytków (pismo nr KZ.4123.16.00020.2022.OD z dnia 15.03.2022 r.) na obszarze planowanej inwestycji zewidencjonowano stanowisko archeologiczne będące pozostałościami dużej osady obronnej. W związku z tym podczas realizacji inwestycji należy prowadzić badania archeologiczne. Inwestor winien złożyć do Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie w/w badań.

### 6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego, ani nie oddziałuje na niego wpływ eksploatacji górniczej.

### 7. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Na podstawie §3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8, 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

W związku z tym dla przedmiotowej inwestycji nie było konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



## 8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z ust. 3.1 pkt 9 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Z 2015 r., poz. 2117) obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia są sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożrowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych. Załączono uzgodnienie projektu budowlanego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

## 9. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy – Prawo budowlane, obszarem oddziaływania obiektu jest obszar wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych.

**Zakres oddziaływania inwestycji:** lokalizacja inwestycji

**Podstawa prawna:** Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j.: Dz. U. 2020 poz. 1363), art. 11f,

**Zakres oddziaływania inwestycji:** przebudowa sieci uzbrojenia terenu

**Podstawa prawna:** Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j.: Dz. U. 2020 poz. 1363), art. 11f, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych §5 ust. 1, Norma N SEP – E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych §5 ust. 1,

**Zakres oddziaływania inwestycji:** budowa i przebudowa innych dróg publicznych, rozbiórka istniejących obiektów budowlanych, budowa zjazdu, ograniczenie sposobu zagospodarowania nieruchomości (6m od krawędzi jezdni w terenie zabudowy dla dróg gminnych):

**Podstawa prawna:** Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j.: Dz. U. 2020 poz. 1363), art. 11f, Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2020 poz. 470 z późn zm.), art. 43 ust. 1

Obszar oddziaływania inwestycji zaznaczono graficznie na projekcie zagospodarowania terenu.



### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1:5000 (rys. 1)
2. Projekt zagospodarowania terenu 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:

Dąbrowka - 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

