

Nazwa zamierzenia budowlanego:			
<p align="center"><b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 683 od km 19+764,93 do km 20+409,79 w m. Sobików i Czaplinek, gm. Góra Kalwaria, powiat piaseczyński</b></p>			
Nr tomu:		Faza:	
<b>IIB</b>		<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Kategoria obiektu budowlanego:	Branża:	Temat:	
<b>XXVI</b>	<b>SANITARNA (SIEĆ WODOCIĄGOWA)</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
Nazwa inwestora:			
		<b>Zarząd Województwa Mazowieckiego</b> ul. Jagiellońska 26 03-719 Warszawa	
 <b>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie</b>		reprezentowany przez  <b>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie</b> Ul. Mazowiecka 14 00-048 Warszawa	

<b>Adres obiektu budowlanego:</b>				
droga wojewódzka nr 683, m. Sobików i Czaplinek, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie				
<b>Stanowisko:</b>	<b>Specjalność/Zakres opracowania(TOM):</b>	<b>Imię i Nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych/IIA, IIB	mgr inż. Grzegorz Gliński	MAZ/0059/POOS/12	
Sprawdzający		mgr inż. Piotr Modrakowski	MAZ/0422/POOS/09	

<b>Data opracowania:</b>	Warszawa, 10.2023	<b>Nr projektu:</b>	2020_14
<b>Nr archiwalny:</b>	PT/2020/14	<b>Numer egz.</b>	

# **I. ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ - IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH**

## **1 DZIAŁKI W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH PROJEKTOWANEJ DROGI**

- **działki przeznaczone pod realizację inwestycji drogowej na poszerzenie pasa drogowego. W nawiasach podano identyfikator działki po podziale (drukem wytłuszczonym i podkreślonym identyfikator działki pod inwestycję i przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego – Zarząd Województwa Mazowieckiego; po przecinku identyfikator działki po podziale poza liniami rozgraniczającymi drogi wojewódzkiej):**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

**Nr działki:**

23/4 (**pod inwestycję –23/5**, pozostała po podziale 23/6)  
51/2 (**pod inwestycję –51/4**, pozostałe po podziale 51/3, 51/5)  
37/1 (**pod inwestycję –37/5**, pozostała po podziale 37/6)  
37/3 (**pod inwestycję –37/7**, pozostała po podziale 37/8)  
37/4 (**pod inwestycję –37/10**, pozostałe po podziale 37/9, 37/11)  
41 (**pod inwestycję –41/1**, pozostała po podziale 41/2)  
42/1 (**pod inwestycję –42/3**, pozostała po podziale 42/4)  
42/2 (**pod inwestycję –42/5**, pozostała po podziale 42/6)  
43 (**pod inwestycję –43/1**, pozostała po podziale 43/2)  
44 (**pod inwestycję –44/1**, pozostała po podziale 44/2)  
45 (**pod inwestycję –45/1**, pozostała po podziale 45/2)  
46 (**pod inwestycję –46/1**, pozostała po podziale 46/2)  
47/1 (**pod inwestycję –47/2**, pozostałe po podziale 47/3, 47/4)  
57/7 (**pod inwestycję –57/8**, pozostała po podziale 57/9)  
58 (**pod inwestycję –58/1**, pozostała po podziale 58/2)  
59/5 (**pod inwestycję –59/6**, pozostała po podziale 59/7)

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

**Nr działki:**

262/1 (**pod inwestycję –262/3**, pozostała po podziale 262/4)  
311/1 (**pod inwestycję –311/3**, pozostałe po podziale 311/4, 311/5)  
335/1 (**pod inwestycję –335/16**, pozostałe po podziale 335/17, 335/18)  
335/9 (**pod inwestycję –335/19**, pozostała po podziale 335/20)

- **działki w istniejącym pasie drogowym drogi wojewódzkiej przeznaczone pod realizację inwestycji drogowej**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

**Nr działki:** 18/3, 23/2, 23/3, 27/2, 27/3, 27/4, 27/6, 59/2

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

**Nr działki:** 334/3

## 2 DZIAŁKI POZA LINIAMI ROZGRANICZAJĄCYCH PROJEKTOWANEJ DROGI

### 2.1 BUDOWA I ROZBUDOWA INNYCH DRÓG PUBLICZNYCH

---

- **działki przeznaczone pod rozbudowę innych dróg publicznych (droga powiatowa nr 2816W) w związku z planowanym przedsięwzięciem. W nawiasach podano identyfikator działki po podziale (drukem wytłuszczonym i podkreślonym identyfikator działki pod inwestycję i przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego; po przecinku identyfikator działki po podziale poza liniami rozgraniczającymi drogi powiatowej):**

Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039

Nr działki:

51/2 (pod rozbudowę drogi powiatowej –**51/3**, pozostała po podziale 51/5)

- **działki przeznaczone pod rozbudowę innych dróg publicznych (droga powiatowa nr 2819W) w związku z planowanym przedsięwzięciem. W nawiasach podano identyfikator działki po podziale (drukem wytłuszczonym i podkreślonym identyfikator działki pod inwestycję i przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego; po przecinku identyfikator działki po podziale poza liniami rozgraniczającymi drogi powiatowej):**

Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039

Nr działki:

37/1 (pod rozbudowę drogi powiatowej –**37/6**, pozostała po podziale 37/5)

37/4 (pod rozbudowę drogi powiatowej –**37/9**, pozostałe po podziale 37/10, 37/11)

38 (pod rozbudowę drogi powiatowej –**38/1**, pozostała po podziale 38/2)

- **działki przeznaczone w całości pod rozbudowę innych dróg publicznych (droga powiatowa nr 2819W) w związku z planowanym przedsięwzięciem:**

Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039

Nr działki:

37/2

- **działki przeznaczone pod rozbudowę innych dróg publicznych (droga gminna nr 280153W) w związku z planowanym przedsięwzięciem. W nawiasach podano identyfikator działki po podziale (drukem wytłuszczonym i podkreślonym identyfikator działki pod inwestycję i przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego; po przecinku identyfikator działki po podziale poza liniami rozgraniczającymi drogi gminnej):**

Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039

Nr działki:

47/1 (pod rozbudowę drogi gminnej –**47/3**, pozostałe po podziale 47/2, 47/4)

50 (pod rozbudowę drogi gminnej –**50/1**, pozostała po podziale 50/2)

Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013

Nr działki:

262/1 (pod rozbudowę drogi gminnej –**262/4**, pozostała po podziale 262/3)

311/1 (pod rozbudowę drogi gminnej –**311/4**, pozostałe po podziale 311/3, 311/5)

- **działki przeznaczone pod budowę innych dróg publicznych (droga gminna) w związku z planowanym przedsięwzięciem. W nawiasach podano identyfikator działki po podziale (drukem wytłuszczonym i podkreślonym identyfikator działki pod inwestycję i przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego; po przecinku identyfikator działki po podziale poza liniami rozgraniczającymi drogi gminnej):**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

**Nr działki:**

262/2 (pod rozbudowę drogi gminnej –**262/5**, pozostała po podziale 262/6)

335/1 (pod rozbudowę drogi gminnej –**335/17**, pozostałe po podziale 335/16, 335/18)

## 2.2 OGRANICZENIE W KORZYSTANIU Z NIERUCHOMOŚCI DLA REALIZACJI INWESTYCJI

---

- **wynikające z obowiązku dokonania budowy i przebudowy innych dróg publicznych**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

Nr działki: 27/5, 57/2, 57/6, 36, 37/3 (po podziale 37/8)

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

Nr działki: 262/1 (po podziale 262/4)

- **wynikające z obowiązku dokonania budowy i przebudowy sieci elektroenergetycznej**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

Nr działki: 23/4 (po podziale 23/6), 24/1, 26/1, 26/2, 39, 41 (po podziale 41/2), 42/2 (po podziale 42/6), 43 (po podziale 43/2), 44 (po podziale 44/2), 45 (po podziale 45/2), 46(po podziale 46/2), 47/1 (po podziale 47/4), 51/2 (po podziale 51/5), 58 (po podziale 58/2), 59/5 (po podziale 59/7), 60/1, 62, 63/2

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

Nr działki: 335/1 (po podziale 335/18), 336/1, 311/1 (po podziale 311/5)

- **wynikające z obowiązku dokonania budowy i przebudowy sieci telekomunikacyjnej**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

Nr działki: 24/1, 24/2, 26/1 34, 38 (po podziale 38/2), 40/1, 41 (po podziale 41/2), 44 (po podziale 44/2), 45 (po podziale 45/2), 46(po podziale 46/2), 47/1 (po podziale 47/4), 51/2 (po podziale 51/5), 57/4, 57/2, 57/6, 57/7 (po podziale 57/9), 60/1, 62

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0013**

Nr działki: 335/1 (po podziale 335/18), 311/1 (po podziale 311/5)

- **wynikające z obowiązku rozbiórki istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania**

**Nr teryt: 141801\_5, obręb: 0039**

Nr działki: 37/4 (po podziale 37/11)

## SPIS TREŚCI

I.	Załącznik do strony tytułowej - identyfikatory działek ewidencyjnych.....	2
1	Działki w liniach rozgraniczających projektowanej drogi .....	2
2	Działki poza liniami rozgraniczających projektowanej drogi .....	3
2.1	Budowa i rozbudowa innych dróg publicznych.....	3
2.2	Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji inwestycji.....	4
II.	Kopie uprawnień projektantów i sprawdzających oraz zaświadczenia o przynależeniu projektantów i sprawdzających do izby inżynierów budownictwa .....	7
III.	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego .....	12
IV.	Część opisowa.....	13
1	Część informacyjna.....	13
1.1	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	13
1.2	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	13
1.3	Nazwa inwestora .....	13
1.4	Nazwa jednostki projektowej .....	13
1.5	Podstawa formalno-prawna opracowania .....	13
1.6	Podstawy techniczne oraz materiały wyjściowe i archiwalne.....	14
1.7	Lokalizacja inwestycji.....	14
2	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	15
2.1	Zagospodarowanie istniejącego terenu .....	15
3	Część techniczna.....	16
3.1	Charakterystyka trasy.....	16
3.2	Zagłębienie przewodu .....	16
3.3	Materiał sieci wodociągowej i przyłączy .....	16
3.4	WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI .....	16
3.5	Uzbrojenie sieci wodociągowej i przyłączy .....	16
3.6	Próba hydrauliczna .....	17

3.7	Dezynfekcja i płukanie .....	18
3.8	Warunki dotyczące wykonawstwa .....	18
3.8.1	Roboty ziemne i montażowe .....	18
3.8.2	Odwodnienie wykopów .....	20
3.9	Zestawienie podstawowych materiałów .....	20
V.	Część rysunkowa .....	21
VI.	Uzgodnienia i opinie .....	26

## II. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻENIU PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 417 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Grzegorzowi Mirosławowi Glińskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 26 lipca 1977 roku w Warszawie, synowi Wiesława**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0059/POOS/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Mirosław Gliński

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TWT-CXI-86P \*

Pan GRZEGORZ MIROSŁAW GLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0400/12  
adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-21 13:56:34 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 491 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Piotrowi Modrakowskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 11 kwietnia 1976 roku w m. Rypin, synowi Jerzego**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0422/POOS/09**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
2/ mgr inż. Irena Churska .....  
3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-5SZ-2CD-E9J \*

Pan PIOTR MODRAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0162/10

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Warszawa, dn. 10.2023 r.

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oświadczamy, że projekt techniczny dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 683 od km 19+764,93 do km 20+409,79 w m. Sobików i Czaplinek, gm. Góra Kalwaria, powiat piaseczyński” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Stanowisko:	Specjalność:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Grzegorz Gliński	MAZ/0059/POOS/12	
Sprawdzający		mgr inż. Piotr Modrakowski	MAZ/0422/POOS/09	

## IV. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1 CZĘŚĆ INFORMACYJNA

#### 1.1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

---

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 683 od km 19+764,93 do km 20+409,79 w m. Sobików i Czaplinek, gm. Góra Kalwaria, powiat piaseczyński. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- wykonanie rozbiórek nawierzchni i elementów drogowych,
- wykonanie nowych konstrukcji jezdni, zjazdów i chodników, ciągu pieszo-rowerowego,
- rozbiórkę i budowę przepustów,
- wycinki kolizyjnej zieleni, urządzenie zieleni drogowej,
- budowę/przebudowę kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi,
- rozbiórkę i budowę/przebudowę linii telekomunikacyjnej,
- rozbiórkę i budowę/przebudowę linii elektroenergetycznej niskiego napięcia,
- rozbiórkę i budowę wodociągu,
- budowę kanału technologicznego,
- budowę oświetlenia ulicy.

#### 1.2 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

---

Rodzaj obiektu budowlanego: kanalizacja deszczowa i sieć wodociągowa.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

#### 1.3 NAZWA INWESTORA

---

Inwestorem jest Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa.

#### 1.4 NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

---

Projekt został opracowany przez firmę Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, przy ul. J.P. Woronicza 78 lok. 13.

#### 1.5 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

---

Formalną podstawą opracowania jest Umowa Nr 232/MZDW/04/2020/I z 29.04.2020 pomiędzy Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa, a firmą Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Woronicza 78/13.

## 1.6 PODSTAWY TECHNICZNE ORAZ MATERIAŁY WYJŚCIOWE I ARCHIWALNE

---

Podstawę opracowania stanowią w szczególności:

- Inwentaryzacja własna odcinka drogi,
- Mapa do celów projektowych,
- Uzupełniające pomiary geodezyjne,
- Uzgodnienia z Zamawiającym i interesariuszami,
- Normy i wytyczne branżowe,
- Badania geotechniczne dla projektowanego odcinka,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1496 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004 r., poz. 1156 z późn. zm.),
- Ustawa z dn. 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r., poz 121, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 ),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r., poz. 1389 ),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 201 z 2003 r., poz.1239 ),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073).
- Warunki techniczne nr ZGK/1150/2022 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii.

**Inwestycja będzie realizowana w rozumieniu przepisów ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1496 z późn. zm.).**

## 1.7 LOKALIZACJA INWESTYCJI

---

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, m. Sobików i Czaplinek, gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński.



## 2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 2.1 ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU

---

Przedmiotowa inwestycja obejmuje pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 683 (klasa G), drogi gminnej nr 280153W (klasa L), drogi powiatowej nr 2819W (klasa Z) oraz drogi powiatowej nr 2816W (klasy Z).

Szerokość jezdni drogi wojewódzkiej wynosi od ok. 6,0 m do ok. 7,0 m, zaś szerokość istniejącej drogi wynosi od ok. 10 m do ok. 13 m. Szerokość jezdni drogi gminnej wynosi około 5,5 m, drogi powiatowej nr 2819W wynosi pomiędzy 4,8 m – 5,8m oraz drogi powiatowej nr 2816W wynosi około 6,0 m. Nawierzchnia istniejących odcinków dróg wykonana jest z MMA.

Obsługa przyległego terenu odbywa się przez zjazdy. Ruch pieszy odbywa się na zasadach ogólnych, po poboczu oraz częściowo po chodniku wzdłuż ul. Szkolnej przy cmentarzu.

W otoczeniu drogi znajduje się oświetlenie oraz występują krzewy oraz drzewa. W centrum Sobikowa zlokalizowane są przystanki autobusowe oraz sklepy. Odwodnienie realizowane jest poprzez istniejące rowy przydrożne. Pomędzy ul. Szkolną a ul. Długą na działce o nr 17/1 zlokalizowany jest cmentarz.

Pomędzy ul. Szkolną a ul. Długą na działce o nr 17/1 zlokalizowany jest cmentarz. Na działce nr 58 pomiędzy drogą wojewódzką nr 683, a drogą powiatową nr 2819W znajduje się kościół. Zjazd istniejący na plac kościoła jest od strony jezdni drogi wojewódzkiej. Zarówno zjazd jak i plac wykonane są z kostki betonowej typu behaton.

Na działce nr 60/1 przy drodze wojewódzkiej znajduje się filia Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sobikowie. Pomędzy jezdnią, a pasem drogowym jest utwardzona nawierzchnia z kostki betonowej służąca użytkownikom do parkowania.

## 3 CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 3.1 CHARAKTERYSTYKA TRASY

---

Zgodnie z warunkami technicznymi nr ZGK/1150/2022 wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii zaprojektowano przebudowę kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami drogowymi odcinków sieci wodociągowej Dn32, Dn50, Dn75, Dn90, Dn160, Dn250, Dn315 z rur PVC/PE na przewody wodociągowe Dn32, Dn75, Dn90, Dn110, Dn160, Dn250, Dn315 z rur z PE100 SDR17. Przewody sieci wodociągowej będą zlokalizowane na działkach należących do Inwestora. Długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi 254.1 m. Lokalizację wodociągu przedstawiono na planach sytuacyjnych.

### 3.2 ZAGŁĘBIENIE PRZEWODU

---

Biorąc pod uwagę istniejące uwarunkowania terenowe i lokalizację istniejącego uzbrojenia terenu przewód wodociągowy zaprojektowano ze średnim przykryciem około 1,65 m ppt. istniejącego.

### 3.3 MATERIAŁ SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY

---

Zgodnie z warunkami technicznymi nr ZGK/1150/2022 wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii przewody wodociągowe zaprojektowano z rur z PE100 SDR17 Dn90-315. Rury z PE100 SDR17 wg PN-EN 12201-2.

### 3.4 WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI

---

Połączenie projektowanej sieci z istniejącą siecią wodociągową wykonać za pomocą muf elektrooporowych i kształtek żeliwnych.

### 3.5 UZBROJENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY

---

Oznakowanie armatury wodociągowej na stałych elementach otoczenia lub słupkach betonowych tabliczkami wraz z elementami znakującymi z tworzywa sztucznego ABS odpornego na warunki atmosferyczne, o wymiarach i kolorystyce zgodnej z PN-86/B-09700.

- kształtki z PE zgodne z PN-EN 12201,
- kształtki żeliwne stosowane na przewodach wodociągowych powinny odpowiadać poniższym wymaganiom:
  - ciśnienie nominalne PN16,
  - kształtki wykonane jako odlew monolityczny,
  - korpus i kołnierze dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG50 wg EN-GJS-500-7,
  - uszczelki wykonane z elastomeru EPDM umożliwiające łatwy i szybki montaż,
  - długość zabudowy zgodnie z PN-EN 545 i PN/H-74101,
  - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 4624: 2004, DIN 30677-2:1998,



- przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2:1999.
- zasuwę kołnierzowe PN 16 wykonane z żeliwa sferoidalnego spełniające n/w wymagania:
  - przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2,
  - długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1,
  - armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3,
  - wkrętka mosiężna umieszczona w pokrywie zabezpieczona przed wykręceniem, umożliwiającą wymianę oringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina,
  - trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia,
  - pozbawiony nacięć, umożliwiający współpracę z oringami umieszczonymi we wkrętce i zawieszony w gnieździe pokrywy a nie na wkrętce oporowej,
  - całkowite zabezpieczenie strefy uszczelnienia trzpienia przed przedostawaniem się wody z sieci,
  - kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15,
  - klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości 70±5 Sh. prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwę,
  - nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana w klinie zasuwę, eliminująca możliwość wibracji klina oraz uszkodzenia powłoki gumowej,
  - uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR,
  - śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową,
  - - zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

Zasuwę zaopatrzyć w obudowę teleskopową umieszczoną w skrzynce PE z pokrywą żeliwną o wymiarach zgodnie z DIN 4056, o średnicy pokrywy min. 150 mm i wysokości min. 270 mm. Skrzynki obrukować w kręgu betonowym o wymiarach D= 800mm, H= 500 mm. Oznakowanie armatury wodociągowej na stałych elementach otoczenia lub słupkach betonowych tabliczkami wraz z elementami znakującymi z tworzywa sztucznego ABS odpornego na warunki atmosferyczne, o wymiarach i kolorystyce zgodnej z PN-86/B-09700.

- Obudowy teleskopowe powinny spełniać n/w wymagania:
  - obudowa z zasuwą tworzą komplet,
  - zakres długości obudowy teleskopowej L=1030 do L=1550 mm lub inna wg potrzeb,
  - pręt obudowy– trzpień wykonany z pręta stalowego o przekroju kwadratowym,
  - kaptur oraz orzech trzpienia wykonany z żeliwa,
  - obudowa zabezpieczona przed rozerwaniem,
  - sprężynka umożliwiająca ustawienie obudowy na dowolnej długości,
  - rura osłonowa wykonana z PE lub PP i tak zabezpieczająca pręt i zasuwę, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia ich materiałem zasypowym,
  - całość zabezpieczona przed korozją przez malowanie lub cynkowanie.

### 3.6 PRÓBA HYDRAULICZNA

Próbie hydrauliczną należy wykonać na ciśnienie próbne 1,0 MPa zgodnie z normą PN-B-10725.

### 3.7 DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE

---

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l wody. Następnie po 48 godzinach, przewód należy poddać intensywnemu płukaniu z prędkością > 1,0 m/s do uzyskania pozytywnych wyników badania bakteriologicznego, zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej, pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii.

Wodę do płukania pobierać z istniejącego przewodu wodociągowego. Po wypłukaniu wodociągu wodę należy odprowadzić do istniejących zagłębień terenu pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii. O warunki techniczne poboru i zrzutu wody po płukaniu przewodu wodociągowego wystąpi Wykonawca w imieniu Inwestora przed przystąpieniem do robót.

### 3.8 WARUNKI DOTYCZĄCE WYKONAWSTWA

---

Przed rozpoczęciem inwestycji, Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania w formie pisemnej Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii terminie rozpoczęcia robót.

Przed rozpoczęciem robót, Wykonawca wspólnie z przedstawicielami Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii dokona przeglądu istniejącej sieci wodociągowej.

Niezwłocznie po wykonaniu robót, Wykonawca poinformuje pisemnie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii o zakończeniu robót, w celu dokonania przeglądu istniejącej lub nowo wybudowanej sieci wodociągowej.

Wytyczenie trasy projektowanej sieci, a także jej zinwentaryzowanie należy zlecić uprawnionemu geodecie.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i w zasięgu koron drzew prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W celu zapewnienia obsługi przyległego terenu wzdłuż projektowanych dróg przewidziano budowę zjazdów do poszczególnych działek.

#### 3.8.1 ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” BN-84 / B-10735 „Przewody podziemne roboty ziemne”.

W miejscach występowania intensywnej podziemnej infrastruktury technicznej, wykopy należy wykonywać ręcznie.

Ponadto należy przestrzegać następujących zasad:

- roboty ziemne prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów, poza okresem zimowym,

- wykopy wykonywać na odcinkach umożliwiających szybkie ułożenie wodociągu i jego obsypanie,
- wykopy należy chronić przed dopływem wód gruntowych, a wody opadowe i przypadkowe odprowadzać na bieżąco.

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane poziomo wypraskami. Minimalna szerokość wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu i umożliwiać montaż elementów wodociągu.

Głębokość ułożenia powinna być taka, aby grubość warstwy ziemi ponad górną tworzącą przewodu rurowego wynosiła min. 1,45m.

Przewody należy układać w obsypce piaskowej o łącznej grubości:

- 20 cm - podsypka o wskaźniku zagęszczenia  $I_s$  nie mniejszym niż 0,98 wg normalnej próby Proctora,
- średnica przewodu,
- 30 cm - zasypka piaskowa o zagęszczeniu  $I_s \geq 0,98$ .

Pierwszą warstwę zasypki do 30 cm ponad wierzch rury wodociągowej należy wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku pozbawionego kamieni z jednoczesnym ręcznym zagęszczeniem go w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodu. Dalszą zasypkę można wykonać gruntem z wykopu z rozścieleniem i ubiciem warstwami grubości 20 cm. W miejscu wcinki zasyp wykopu powinien być zagęszczony, a wynik zagęszczenia potwierdzony badaniami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu  $I_s \geq 0.98$ .

W ramach budowy sieci wodociągowej, niezbędne będzie wykonanie następujących robót budowlanych:

- wykonanie sieci wodociągowej
- odtworzenie stanu istniejącego
- zabezpieczenie, urządzeń obcych kolidujących z budowaną siecią.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz pod nadzorem eksploatatora sieci, zgodnie z instrukcją producentów rur. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia o prowadzeniu prac w pobliżu ich sieci. Wszystkie prace ziemne należy w rejonie sieci istniejących należy wykonać pod nadzorem właściciela urządzeń. Miejsce wpięcia do istniejącej sieci należy zrealizować po wykonaniu przekopów kontrolnych i uzgodnieniu z użytkownikiem sieci.

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowanym przewodem należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami, pod nadzorem odpowiednich instytucji.

Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną. Zachować przepisy BHP podczas wykonywania robót ziemnych i instalacyjnych. W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 3.8.2 ODWODNIENIE WYKOPÓW

W miejscu występowania wód gruntowych w dnie wykopu wykonać odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót.

Prowadzenie prac metodą wykopów wąskoprzestrzennych oraz zastosowanie do odwodnienia igłofiltrów nie naruszy i nie zmieni stosunków wodnych.

Ostatecznego wyboru metody odwodnienia powinien dokonać kierownik budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru po rozpoznaniu panujących na dzień rozpoczęcia robót ziemnych warunków gruntowo-wodnych.

### 3.9 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

---

L.p.	Opis robót	j.m.	ilość
1	Montaż przewodów wodociągowych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø32x2.0	mb	14.3
2	Montaż przewodów wodociągowych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø75x4.5	mb	1.0
3	Montaż przewodów wodociągowych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø90x5.4	mb	84.0
4	Montaż przewodów wodociągowych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø110x6.6	mb	1
5	Montaż przewodów wodociągowych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø160x9.5	mb	8.2
6	Montaż rur ochronnych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø250x14.8	mb	54.0
7	Montaż rur ochronnych z rur PE100 SDR17 PN10 Ø315x18,7	mb	91.7
8	Zasuwa kołn. długa DN80mm PN16 z żel. sfer.	kpl.	1
9	Zasuwa kołn. długa DN100mm PN16 z żel. sfer.	kpl.	1

## V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

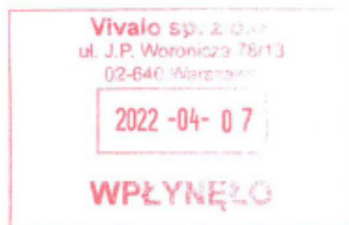
Lp.	Branża:	Nr rysunku	Nazwa
1	Sanitarna	2020-14-PT-D-O-001-01	Plan orientacyjny
2	Sanitarna	2020-14-PT-W-S-001-01	Plan sytuacyjny
3	Sanitarna	2020-14-PT-W-S-001-02	Plan sytuacyjny
4	Sanitarna	2020-14-PT-W-P-001-01	Profil podłużny

## VI. UZGODNIENIA I OPINIE

Lp.	Nazwa
1	Warunki techniczne nr ZGK/1150/2022 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii
2	Protokół z narady koordynacyjnej NR GEK.6630.150.2022
3	Uzgodnienie projektu budowlanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Górze Kalwarii.

Góra Kalwaria, 28 marzec 2022 r.

Rej.112/Z/03/2022



**Zarząd Województwa Mazowieckiego**  
**Ul. Jagiellońska 26**  
**03-719 Warszawa**  
 reprezentowany przez  
**Mazowiecki Zarząd Dróg**  
**Wojewódzkich w Warszawie**  
**Ul. Mazowiecka 14**  
**00-048 Warszawa**

L.dz. ZGK/1150 /2022

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej kolidującej z projektowanym układem drogowym w związku z inwestycją „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 683 na terenie miejscowości Sobików, gmina Góra Kalwaria, powiat piaseczyński” Zakład Gospodarki Komunalnej jako właściciel i eksplorator systemów wodociągowo – kanalizacyjnych w Gminie Góra Kalwaria informuje, że:

- 1) w miejscowości Sobików przy ul. Julianowskiej - działka drogowa nr ewidencyjny 37/3:  
- w pasie drogi znajduje się przewód sieci wodociągowej o średnicy Ø90mm wykonany z PVC/PE, który ma być przeniesiony poza projektowany asfaltowy obszar jezdni.
- 2) w miejscowości Sobików – działka drogowa nr 37/4:  
- w pasie drogi znajduje się przewód sieci wodociągowej o średnicy Ø90mm wykonany z PVC/PE, który ma być przeniesiony poza projektowany asfaltowy obszar jezdni;  
- w obszarze planowanych prac przekładkowych znajduje się odejście do gospodarstwa domowego naszego odbiorcy (działka nr ewidencyjny 41) do przebiegu z przebudowanym odcinkiem sieci wodociągowej.
- 3) w miejscowości Czaplinek przy ul. Prostej – działka drogowa nr ewidencyjny 47/1:  
- w pasie drogi znajduje się przewód sieci wodociągowej o średnicy Ø315mm wykonany z PVC/PE, który ma być przeniesiony poza projektowany asfaltowy obszar jezdni;  
- w obszarze planowanych prac przekładkowych znajduje się odejście do gospodarstwa domowego naszego odbiorcy (działka nr ewidencyjny 60/1) do przebiegu z przebudowanym odcinkiem sieci wodociągowej.
- 4) w miejscowości Czaplinek przy ul. Sadowej – działka nr ewidencyjny 262/1  
- w pasie drogi znajduje się przewód sieci wodociągowej o średnicy Ø250mm wykonany z PVC/PE, który ma być przeniesiony poza projektowany asfaltowy obszar jezdni;  
- w obszarze planowanych prac przekładkowych znajduje się odejście do gospodarstwa domowego naszego odbiorcy (działka nr ewidencyjny 310/1) do przebiegu z przebudowanym odcinkiem sieci wodociągowej.

Zgodnie z uwagą na mapie do celów projektowych, będących podstawą wykonywania projektu, nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instrukcjach branżowych.



Przejścia przewodów wodociągowych przez ulice należy projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego. Zaleca się projektowanie skrzyżowań przewodów wodociągowych z innymi elementami uzbrojenia terenu również pod kątem zbliżonym do prostego.

Włączenia projektowanych przewodów wodociągowych należy projektować pod kątem prostym wraz z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.

Przejścia przewodów wodociągowych pod trasami szybkiego ruchu, trasami wylotowymi, węzłami i trasami komunikacji miejskiej powinny być wykonane w zabezpieczeniu takim, jak np. rura osłonowa.

Natomiast w przypadku wystąpienia szczególnie niekorzystnych warunków gruntowych czy terenowych oraz w przypadku możliwości uszkodzenia przewodów wodociągu pod wpływem dużego obciążenia zewnętrznego wymagane jest wykonanie odrębnego projektu budowlano-konstrukcyjnego, który uwzględniłby rozłożenie obciążeń poprzez zastosowanie odpowiednich osłon czy bloków oporowych celem zabezpieczenia przewodu przed przemieszczaniem się.

Trasa projektowanej rozbudowy drogi przebiega w terenie uzbrojonym, a w rejonie istniejącego uzbrojenia przed przystąpieniem do robót ziemnych mechanicznych lub ręcznych należy zlokalizować istniejące uzbrojenie.

Sposób zabezpieczenia sieć wodociągowej znajdującej się w pasie rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 683 należy przewidzieć w projekcie dokumentacji technicznej obiektów usytuowanych nad tą siecią ponieważ w czasie wykonywania prac modernizacyjnych wszystkie elementy infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, takie jak zasuwy, hydranty czy studnie rewizyjne powinny być dostępne dla służb ZGK Sp. z o.o.

Odnosnie zastrzeżenia Zamawiającego, to zgodnie z art. 32 ust. 2, Ustawy o drogach publicznych: *„Koszty przyłączy do urządzeń liniowych w granicach pasa drogowego, z zastrzeżeniem ust. 4, pokrywa w całości zarządca drogi, a poza tymi granicami właściciel lub użytkownik urządzeń”*

Ponadto zgodnie z ust. 3 tejże ustawy –

*„Koszty przełożenia urządzeń liniowych w pasie drogowym, wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzenia liniowego, w wysokości odpowiadającej wartości tych urządzeń i przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych, z zastrzeżeniem ust. 4, pokrywa zarządca drogi”*,

Oraz zgodnie z ust. 4 tej ustawy –

*„Jeżeli w wyniku uzgodnień zarządcy drogi z zainteresowaną stroną zostaną wprowadzone ulepszenia urządzeń, koszt tych ulepszeń pokrywa odpowiednio ich właściciel lub użytkownik”* - ZGK Sp. z o.o. nie wnosi o wprowadzenie ulepszeń eksploatowanych urządzeń, a jedynie o ich prawidłowe odtworzenie.

Dodatkowo zgodnie z ust. 5. tejże ustawy -

*„Przekazanie przez zarządcę drogi urządzeń, o których mowa w ust. 2-4, wykonanych w pasie drogowym, osobie uprawnionej następuje nieodpłatnie, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego”*

Dodatkowo informujemy, że w celu zabezpieczenia interesów naszych klientów wszelkie prace związane z rozpoczęciem prac i wyłączeniem użytkownikom wody powinny być wcześniej uzgodnione z ZGK Sp. z o.o.

W projekcie prac modernizacyjnych związanych z przekładaniem wodociągu w omawianym pasie drogowym powinien być opracowany projekt techniczny nowego przebiegu sieci oraz opracowana koncepcja przełączy, która w jak najmniejszym stopniu dotknęłaby naszych odbiorców poprzez pozbawianie ich dostępu do wody.

SPECJALISTA  
*Janin*  
Marta Januszko





Starosta Piaseczyński  
ul. Czajewicza 20  
05-500 Piaseczno

Piaseczno, 19 maja 2022 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.150.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami  
wodociągowa  
kanalizacyjna  
telekomunikacyjna  
elektroenergetyczna

Lokalizacja obiektu	droga wojewódzka nr 683, m. Sobików	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Góra Kalwaria Sobików	27/6
Wnioskodawca	Rafał Jakubicki reprezentujący(a) podmiot Vivalo sp. z o.o., NIP: 5213629322 J.P. Woronicza 78/13, 02-640 Warszawa	
Inwestor	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa	
Projektant	Rafał Jakubicki numer uprawnień: MAZ/0038/POOD/13	
Członkowie zespołu projektowego	Emil Szymczuk MAZ/0272/POOE/14 Marcin Pakuła 2072/00/U Grzegorz Gliński MAZ/0059/POOS/12	
Data wpływu wniosku	6 maja 2022 r.	
Data rozpoczęcia narady	12 maja 2022 r.	
Data zakończenia narady	19 maja 2022 r.	
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy	

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Burmistrz Miasta i Gminy Góra Kalwaria	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stosowność uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Otwock-Piaseczno	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stosowność uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stosowność uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stosowność uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A.	Imię i nazwisko przedsiębiorcy Paweł Rutkowski
	<u>Stosowność uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Strona 1 z 2

6	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Wojciech Noga</b>
	<b>Stwierdzenie uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Prace realizować zgodnie z WBSE PGE. Dystrybucja S.A. Na skrzyżowaniach i zblizeniach z kablowymi liniami energetycznymi i komunalnymi prace wykonywać ręcznie, zastosować rury osłonowe dwudzielne. Kable SN na czas trwania prac ziemnych zgłosić do wyłączenia spod napięcia. O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie Rejonu Energetycznego Jeziorna tel. 22 701-32-00 lub 22 701-32-22. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Damian Skotarczak</b>
	<b>Stwierdzenie uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Mariusz Kamiński</b>
	<b>Stwierdzenie uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Starosta Piaseczyński</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Monika Jaroszewska</b>
	<b>Stwierdzenie uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Damian Robak</b>
	<b>Stwierdzenie uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Rafał Jakubiński**.





Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty**  
**Monika Jaroszewska**  
**Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 19 maja 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.japrotokoluzd.epodgik.pl>.

Nazwa zamierzenia budowlanego:		
<b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 683 od km 19+764,93 do km 20+409,79 w m. Sobików, gm. Góra Kalwaria, powiat piaseczyński</b>		
Nr tomu:	<b>IIIB</b>	Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	Branża: <b>SANITARNA (WODOCIĄG)</b>	Temat: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
Nazwa inwestora:		
  <b>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie</b>		<b>Zarząd Województwa Mazowieckiego</b> ul. Jagiellońska 26 03-719 Warszawa  reprezentowany przez  <b>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie</b> Ul. Mazowiecka 14 00-048 Warszawa

Adres obiektu budowlanego:				
droga wojewódzka nr 683, m. Sobików, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie				
Identyfikatory działek ewidencyjnych:				
wg załącznika				
Stanowisko:	Specjalność/Zakres opracowania(TOM):	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	sanitarna/ IA, IB, IIIA, IIIB,	mgr inż. Grzegorz Gliński	MAZ/0059/POO5/12	
Sprawdzający	sanitarna/ IA, IB, IIIA, IIIB,	mgr inż. Piotr Modrakowski	MAZ/0422/POO5/09	

Data opracowania:	Warszawa, 09.2022	Nr projektu:	2020_14
Nr archiwalny:	PAB/2020/14	Numer egz.	1

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.  
ul. Św. Antoniego 1. 05-530 Góra Kalwaria  
BIURO INWESTYCJI

Nr uzgodnień ... 126/09/2022

Z dnia ... 20.09.2022r

SPECJALISTA

  
Oliwier Owocarszak