

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego **Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600**

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Obiekt zlokalizowany jest na nieruchomościach:
jednostka ewidencyjna: 281706_2 gmina Szczytno,
obręb 0010 Lipowa Góra Wschodnia dz. nr ew. 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46

Nazwa i adres Inwestora: **Gmina Szczytno**
ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

Jednostka Projektowa: **USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz**
11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	
Data opracowania: grudzień 2023 r.			Nr egzemplarza: 1

Spis treści:

PZT

1. Strona tytułowa	1
2. Oświadczenie projektantów	3
3. Uprawnienia i zaświadczenie z izby	4-9
4. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	10-11
5. Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	

PAB –

1. Strona tytułowa	12
2. Oświadczenie projektanta	13
3. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego	14-17
4. Rysunek nr 2 – profil podłużny	
5. Rysunek nr 3 – przekroje normalne	
6. Rysunek nr 4 – profil przyłączy kanalizacji sanitarnej	
7. Rysunek nr 5 – profil wodociągu	
8. Rysunek nr 6 – profil przyłącza kanalizacji deszczowej	

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa	18
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19-22
3. Uzgodnienie Energa	23-25
4. Uzgodnienie PSG	26-29
5. Uzgodnienie ZDW Olsztyn	30-32

Mrągowo, grudzień 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/35/2011

Olsztyn, dnia 10 czerwca 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu MACIEJOWI BARTOSIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 23 czerwca 1973 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0030/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. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Maciej Bartosiewicz upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

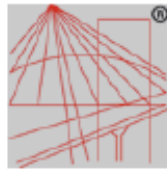
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Maciej Bartosiewicz
11-700 Mragowo, ul. Żołnierska 4/60
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



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

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-WFN-K65-35Z *

Pan Maciej Bartosiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0289/06
adres zamieszkania ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-20 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

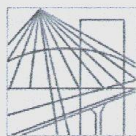
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267/, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ WRZOSEK

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 13 lipca 1981 r. w Mragowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0062/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Tomasz Wrzosek upoważniony jest :

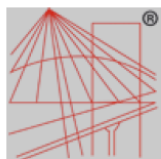
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

- 1. Pan Tomasz Wrzosek
11-700 Mrągowo, Os. Mazurskie 22/13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.



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:

WAM-262-86E-EDB *

Pan Tomasz Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0090/13
adres zamieszkania os. Mazurskie 4/13, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j. z dnia 2021.07.29)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20)
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,

2. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600 składającej się z dwóch odcinków o łącznej długości 907,51 m.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowi droga wewnętrzna o nawierzchni gruntowej składająca się z dwóch odcinków o długości odpowiednio – odcinek A 722,50 m oraz odcinek B 185,01 m Szerokość jezdni wynosi od ok. 4,00 m do 4,50 m. Droga znajduje się w terenie zurbanizowanym. Otoczeniem drogi jest zabudowa jednorodzinna.

Na terenie inwestycji występują następujące zinventaryzowane uzbrojenie terenu:

- Sieć elektroenergetyczna,
- Sieć gazowa,
- Sieć telekomunikacyjna,
- Sieć wodociągowa,
- Kanalizacja sanitarna

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Parametry techniczne przyjęte do projektowania

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1) Kategoria drogi | wewnętrzna |
| 2) Klasa techniczna | D |
| 3) Prędkość projektowa | 30 km/h |

4.2. Układ drogowy

W ramach inwestycji zaprojektowano wykonanie nowej nawierzchni jezdni z kosrki brukowej betonowej oraz obustronnych poboczy z kruszywa łamanego

Przedsięwzięcie przewiduje wykonanie drogi o następujących parametrach geometrycznych:

- Jezdnia o szerokości od 3,00 do 3,50 m,
- Pobocze o szerokości od 2 x 0,50 m do 2 x 0,75 m.

Celem przebudowy drogi jest poprawa parametrów technicznych oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

5. Zestawienie wielkości charakteryzujących inwestycję

- Szerokość jezdni odcinek A – 3,50 m,
- Szerokość jezdni odcinek B – 3,00 m,
- Szerokość poboczy odcinek A – 2 x 0,75 m
- Szerokość poboczy odcinek B – 2 x 0,5 m
- Długość drogi odcinek A – 722,50 m,
- Długość drogi odcinek B – 185,01 m,

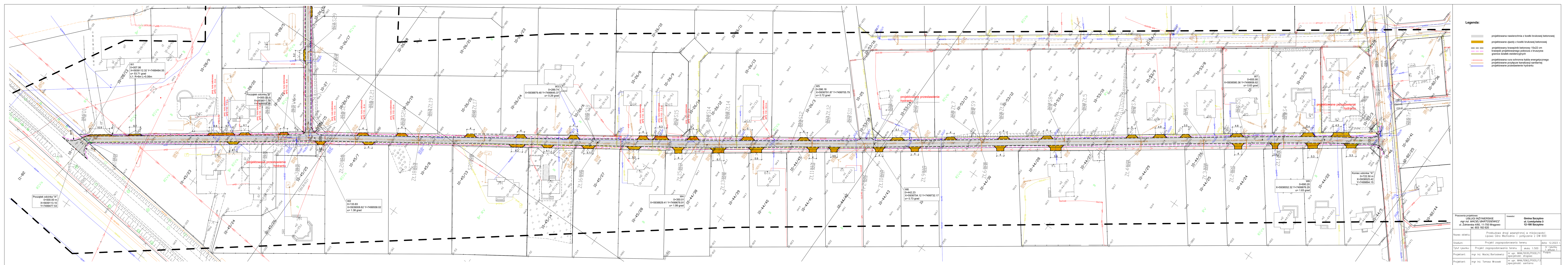
- Powierzchnia jezdni odcinek A – około 2633 m²
- Powierzchnia jezdni odcinek B – około 559 m²
- Powierzchnia zjazdów – około 571 m²,
- Budowa przyłączy kanalizacyjnych – 27 szt.
- Przebudowa kolidujących hydrantów – 3 szt.
- Budowa studni chłonnej i studzienki ściekowej.

7. Obszar oddziaływania obiektu

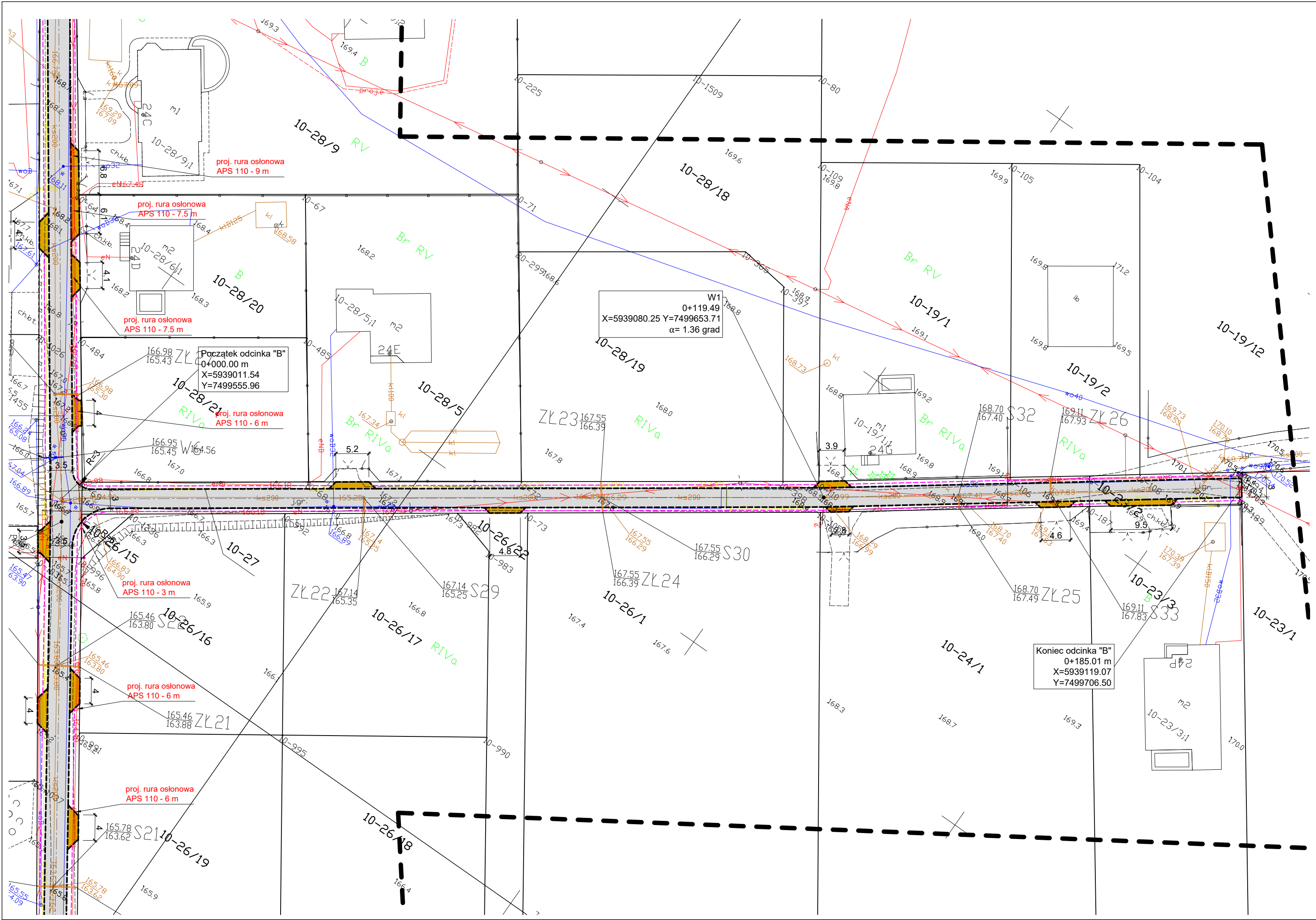
Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie art. 43 Ustawy o drogach publicznych. W obszarze oddziaływania obiektu znajdują się następujące nieruchomości: jednostka ewidencyjna 281706_2 gmina Szczytno, działki nr ew. obręb 0010 Lipowa Góra Wschodnia dz. nr ew. 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46 .

8. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece na zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zmianami).



Pracownia projektowa:	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żolnierska 403, 11-700 Mragowo tel. 603 182 700	Inwestor:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 12.10.2023r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku: 1 arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/P008/11 specjalność: drogowy	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wzosek	nr upr. WAM/0062/P005/13 specjalność: sanitarna	



Legenda:

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej
- projektowany krawężnik betonowy 15x22 cm
- krawędź projektowanego pobocza z kruszywa
- granice działek ewidencyjnych
- projektowana rura ochronna kabla energetycznego
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
- projektowane przestawienie hydrantu

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 12.2023 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 2
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600 Kategoria obiektu budowlanego: XXV Obiekt zlokalizowany jest na nieruchomościach: jednostka ewidencyjna: 281706_2 gmina Szczytno, obręb 0010 Lipowa Góra Wschodnia dz. nr ew. 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46
--	--

INWESTOR:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
------------------	---

Jednostka projektowa	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
---------------------------------	--

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	

Mrągowo, grudzień 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany przebudowy drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j. z dnia 2021.07.29)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20)
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Opinia geotechniczna.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600 składającej się z dwóch odcinków o łącznej długości 907,51 m.

4. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

Przedsięwzięcie przewiduje wykonanie drogi złożonej z dwóch odcinków połączonych ze sobą w kształt litery „T”, o następujących parametrach geometrycznych:

- Jezdnia o szerokości od 3,00 do 3,50 m,
- Pobocze o szerokości od 2 x 0,50 m do 2 x 0,75 m

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- Szerokość jezdni odcinek A – 3,50 m,
- Szerokość jezdni odcinek B – 3,00 m,
- Szerokość poboczy odcinek A – 2 x 0,75 m
- Szerokość poboczy odcinek B – 2 x 0,5 m
- Długość drogi odcinek A – 722,50 m,
- Długość drogi odcinek B – 185,01 m,
- Powierzchnia jezdni odcinek A – około 2633 m²
- Powierzchnia jezdni odcinek B – około 559 m²,
- Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej łącznie odcinek A i B – około 571 m²,
- Budowa przyłączy kanalizacyjnych – 27 szt.
- Przebudowa kolidujących hydrantów – 3 szt.
- Budowa studni chłonnej i studzienki ściekowej.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- 6.1. Ruch drogowy wiąże się z powstawaniem hałasu komunikacyjnego. Realizacja robót spowoduje zmniejszenie emisji hałasu, na co decydujący wpływ będzie miało wykonanie cichszej nawierzchni z betonu asfaltowego.
- 6.2. Wody opadowe i roztopowe z terenu pasa drogowego będą odprowadzane powierzchniowo w teren.
- 6.3. W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i innych pojazdów wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Zasięg tego oddziaływania ograniczy się jednak do najbliższego otoczenia. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała

charakter krótkoterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku.

6.4. Ścieki socjalno-bytowe powstaną jedynie w trakcie robót budowlanych. Wykonawca będzie zobowiązany wyposażyć budowę w przenośne toalety oraz zapewnić odbiór ścieków przez wyspecjalizowaną firmę.

7. **Opinia geotechniczna**

Na podstawie przeprowadzonych prac polowych stwierdza się, że w miejscu lokalizacji budowy drogi panują proste warunki gruntowe. Projektowaną drogę zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. W podłożu do głębokości wykonanych sondowań (2,0 m ppt.) udokumentowano utwory czwartorzędowe wieku holoceniowego i plejstoceniowego.

Holocen to występująca przypowierzchniowa warstwa nasypów niekontrolowanych – głównie gleby oraz wierzchnie warstwy kruszywa dowiezonego do wyrównania drogi. W miejscu wykonania badań miąższość tej serii wynosi do 0,9 m ppt.

Plejstocen reprezentowany jest przez wilgotne utwory glacialne – gliny piaszczyste i piaski gliniaste w stanie od plastycznego do twaroplastycznego. Lokalnie występują utwory sypkie w postaci piasków drobnych i pylastych w stanie średnio zagęszczonym.

W wyniku przeprowadzonych prac polowych na omawianym terenie do głębokości wykonania otworów nie udokumentowano występowania poziomu wód gruntowych. Mając na uwadze doświadczenie lokalne z badań działek sąsiednich istnieje możliwość występowania sączeń w obrębie gruntów spoistych – sączenia szczególnie w mokrych porach roku lub po silnych opadach atmosferycznych.

Głębokość przemarzania gruntu na rozpatrywanym terenie wg normy PN-81/B-03020 wynosi $h_z=1,00$ m ppt.

Grunty zaliczono do kategorii nośności G3.

8. **Zakres robót drogowych**

- Roboty rozbiórkowe,
- Zdjęcie warstwy humusu,
- Wykonanie robót ziemnych,
- Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- Wykonanie zjazdów z kostki brukowej
- Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej,
- Wykonanie poboczy.

9. **Parametry geometryczne**

Na podstawie §17 ust. 3 Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20) zaprojektowano jezdnię o szerokości 3,50 m. Pozostałe przyjęte do projektowania dane geometryczne:

- Klasa drogiD
- Kategoria obciążenia ruchemKR-1
- Prędkość projektowa 30 km/h
- Jezdnia szerokości od 3,00 m do 3,50 m
- Przekrój poprzeczny jezdni daszkowy o spadku 2,00%
- Pobocze z kruszywa łamanego $C_{50/30}$ 2 x od 0,5 m do 0,75 m.

10. **Konstrukcja nawierzchni**

Konstrukcja nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej:

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 8 cm

- Podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C_{50/30} 22 cm
- Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 ≤4MPa 22 cm
- Podłoże gruntowe

Razem 56 cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej:

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C_{50/30} 22 cm
- Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 ≤4MPa 22 cm
- Podłoże gruntowe

Razem 56 cm

Pobocze o grubości 12 cm zaprojektowano z mieszanki niezwiązanej C_{50/30}.

Jezdnię i zjazdy należy obramować krawężnikiem 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

11. Ukształtowanie drogi w planie

Przebieg trasy ze współrzędnymi punktów załamania trasy oraz parametrami łuków, przedstawia rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu.

12. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie realizowane za pomocą odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych powierzchniowo w teren pasa drogowego.

13. Roboty rozbiórkowe

Na początku odcinka A należy rozebrać nawierzchnię bitumiczną zjazdu na drogę wojewódzką DW 600.

14. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą związane z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni.

15. Podbudowa zasadnicza

Podbudowę zasadniczą wykonać z mieszanki niezwiązanej C_{50/30} 0/31,5 mm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia podbudowy wynosi 1,00. Minimalny wtórny moduł odkształcenia wtórnego E2 wynosi 130 MPa, przy czym stosunek modułów E2/E1 nie może być większy od 2,2.

16. Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem

Warstwę mrozochronną należy wykonać z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 z dowozu.

17. Zabezpieczenie kabla energetycznego

W miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym założyć na istniejących kablach energetycznych n/n rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm.

18. Pobocza

Pobocza o grubości 12 cm wykonać z mieszanki niezwiązanej C_{50/30} 0/31,5 mm.

19. Zieleń

Na terenie nieutwardzonym, na którym nastąpiła ingerencja w związku z formowaniem korpusu drogi, należy rozłożyć warstwę humusu o grubości 10 cm i obsiać mieszanką traw gazonowych.

20. Regulacja urządzeń w drodze

Wyregulować wysokościowo włazy do studni oraz zawory wodociągowe do projektowanych rzędnych nawierzchni. Do regulacji przyjęto 34 szt. studni kanalizacji sanitarnej – studnie z tworzywa sztucznego. Do regulacji teleskopów studni należy użyć

stożków odciażających z tworzywa sztucznego. Szacunkowo przyjęto wymianę 15 szt. włączów żeliwnych, stosować włązy klasy D 400.

21. Przesławienie kolidujących hydrantów

Zaprojektowano przesławienie kolidujących z projektowaną jezdnią hydrantów poza jezdnię w ilości 3 szt. Celem przesławienia należy wydłużyć istniejącą rurę zasilającą hydrantu na długości odpowiednio 5 m i 3 m. Hydrant na wysokości działki 10-25 należy przesłać w następujący sposób: hydrant należy zdemontować, a istniejący trójnik zakorkować. W projektowanej lokalizacji należy zbudować nowy trójnik i do niego podłączyć zdemontowany hydrant oraz zdemontowaną zasuwę.

22. Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano brakujące przyłącza do działek niezabudowanych z rur PVC-U kl. U SN8 SDR 34 o średnicy $\varnothing 160 \times 4,7$. Rury ze ściankami litymi. Końce rur zaślepić. Przyłącza włączyć do istniejących studzienek z tworzywa sztucznego. Spadek podłużny przyłączy kanalizacyjnych minimum wg profilu kanalizacji sanitarnej. Podłoże pod rurociągiem należy wykonać z warstwy pospółki o grubości ≥ 10 cm zagęszczonej do stopnia zagęszczenia $ID > 0,5$. Obsypkę i zasypkę rur należy wykonać z gruntu piaszczystego zagęszczanego warstwami o grubości 20÷30 cm. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić do głębokości 1,2 m co najmniej 1,00, na większej głębokości dopuszcza się wskaźnik 0,97. Zaprojektowano 27 szt. przyłączy, sumaryczna długość przyłączy to 97 m.

23. Studnia chłonna i studzienka kanalizacyjna

Zaprojektowano studzienkę ściekową DN 500 mm, wpust żeliwny klasy D 400 o wymiarach 400x600 mm., osadnik studni o głębokości 0,8 m.

Studnią chłonną należy wykonać z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$ mm łączonych na zaprawę i uszczelkę bentonitową. Należy zastosować pierścień odciażający w celu ochrony konstrukcji studni przed obciążeniami dynamicznymi od możliwego ruchu pojazdów. Na pierścieniu odciażającym osadzić włącz żeliwny $\varnothing 600$ mm klasy D-400. Górę włączu studni należy zlicować z niweletą terenu. Nie montować elementu dennego studni. Dno studni chłonnej stanowi warstwa piasku grubego, warstwa żwiru o uziarnieniu 4-10 mm, 10-20 mm, 20-40 mm. W celu polepszenia sprawności wsiąkania, studnię dookoła obsypać żwirem o stopniowo zmieniającym się uziarnieniu.

Studzienkę ściekową połączyć ze studnią chłonną przykanalikiem PCV SN 8 o średnicy 200 mm.

24. Technologia wykonania robót

Technologię robót oraz wymagania dotyczące materiałów, sprzętu, badań laboratoryjnych, odbioru robót zawarte są w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia i sprawdzenia

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600 Kategoria obiektu budowlanego: XXV jednostka ewidencyjna: 281706_2 gmina Szczytno, obręb 0010 Lipowa Góra Wschodnia dz. nr ew. 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46
--	--

INWESTOR:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
------------------	---

Jednostka projektowa	USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
-------------------------	--

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600 jednostka ewidencyjna: 281706_2 gmina Szczytno, obręb 0010 Lipowa Góra Wschodnia dz. nr ew. 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46
Branża:	drogowa

INWESTOR:	Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno
------------------	---

Imię i nazwisko osoby sporządzającej informację	branża	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa	WAM/0030/POOD /11	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - Wykonanie robót rozbiórkowych,
 - Zdjęcie warstwy humusu,
 - Wykonanie robót ziemnych,
 - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
 - Wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej
 - Wykonanie nawierzchni jezdni z masy bitumicznej,
 - Wykonanie poboczy
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Na terenie inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:
 - Sieć elektroenergetyczna,
 - Sieć gazowa,
 - Sieć telekomunikacyjna,
 - Sieć wodociągowa,
 - Kanalizacja sanitarna.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - Sieć elektroenergetyczna,
 - Sieć gazowa.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
Następujące prace mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi:
 - ruch drogowy obok prowadzonych robót,
 - praca sprzętu budowlanego.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:
 - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.*Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.*
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót jest zobowiązany:

- wprowadzenia zatwierdzonej przez organ zarządzający ruchem czasowej organizacji ruchu drogowego (projekt czasowej organizacji ruchu opracowuje wykonawca),
- ewentualnego wygrozdzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- ewentualnie doprowadzenia energii elektrycznej, wody,
- odprowadzenia ścieków, odpadów i ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,
- ewentualnego zapewnienia oświetlenia sztucznego,
- zapewnienia łączności,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu robót powinna być dostosowana dla używanych środków transportu. Drogi i ciągi piesze na placu robót powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Osoby przebywające na terenie budowy winny bezwzględnie być wyposażone w ubrania robocze z elementami odblaskowymi, Pracujący sprzęt oraz pojazdy posiadać winny lampy ostrzegawcze, błyskowe, koloru pomarańczowego.

Roboty prowadzić należy w sprzyjających warunkach atmosferycznych, przy zapewnieniu pełnej widoczności wprowadzonego oznakowania. Do oznakowania robót zastosować znaki duże z folii odblaskowej min. I generacji.

Ruch środków transportu, maszyn na terenie budowy winien być stale monitorowany i sterowany przez odpowiednio przeszkolonego pracownika. Ruch kołowy i pieszy w obszarze prowadzonych robót budowlanych winien być prowadzony wg opracowanej i zatwierdzonej organizacji ruchu. W szczególnie uzasadnionych przypadkach należy dokonać zamknięcia dla ruchu kołowego i pieszego na odcinkach robót, w sytuacji, gdy jego funkcjonowanie mogłoby doprowadzić do powstania szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Nie dopuszcza się przebywania pojedynczego pracownika pomiędzy dwoma środkami transportu lub dwiema maszynami znajdującymi się w trakcie fazy pracy. Każdorazowe przebywanie pracownika w strefie pracy urządzeń, maszyn samojezdnych i środków transportu winno być zabezpieczone poprzez innego pracownika oraz w pełni kontrolowane przez operatorów (kierowców) tychże maszyn i urządzeń.

W przypadku zaistnienia sytuacji potrącenia, poparzenia bezwzględnie należy zapewnić natychmiastową pomoc przedmedyczną, oraz powiadomić właściwe jednostki medyczne o zaistnieniu zdarzenia wymagającego interwencji lekarskiej lub hospitalizacji.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe-kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W terenie może znajdować się uzbrojenie niezainwentaryzowane i nienaniesione na mapach geodezyjnych, dlatego przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zlokalizować sieci uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów elektronicznych.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Brukarze powinni być wyposażeni w odpowiednie środki profilaktyczne tj. ochronniki słuchu, okulary ochronne, nakolanniki brukarskie, kamizelki odblaskowe i inne. Sprzęt do prac brukarskich, taki jak piły do betonu, zagęszczarki i ubijaki powinien być całkowicie sprawny i wyposażony w osłony.

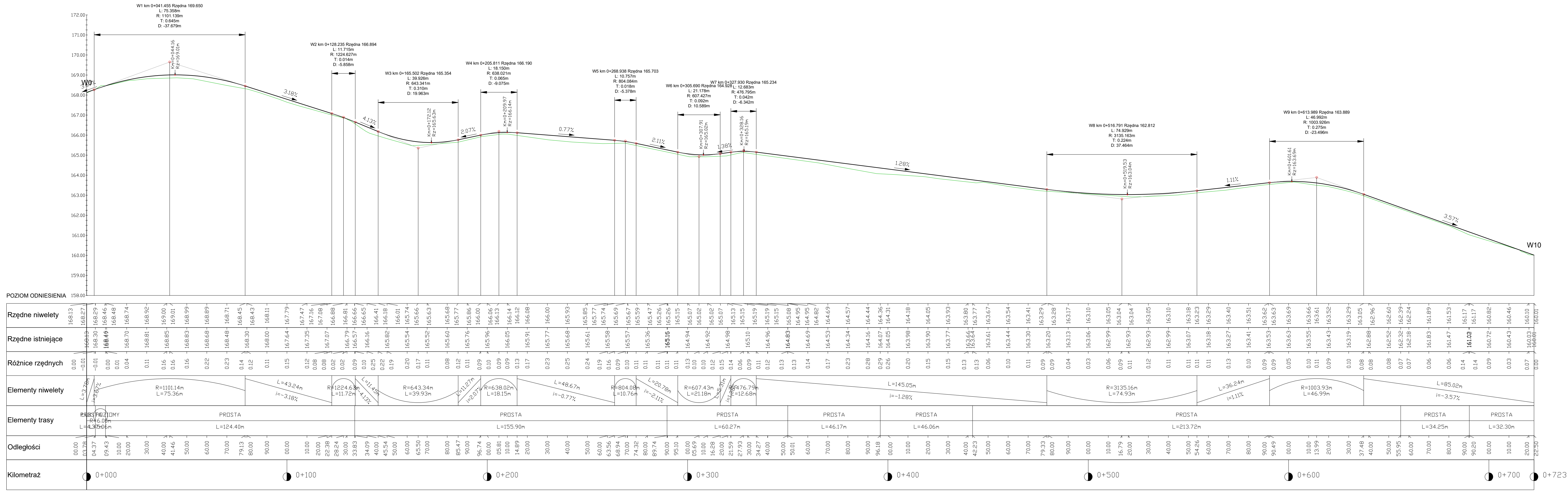
7. Uwagi końcowe

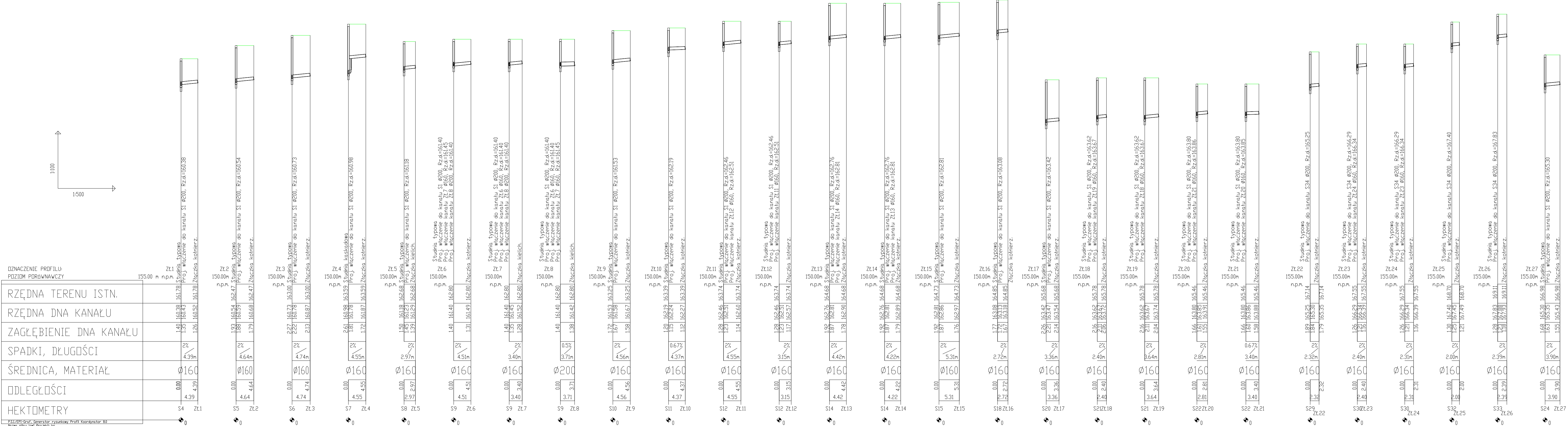
Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.1977.7.30)

Każdemu pracownikowi nadzoru technicznego powinny być znane adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej oraz Policji.

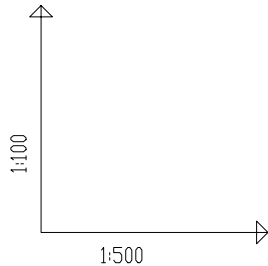
8. Podstawa prawna

- Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 j.t. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.1977.7.30)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.(Dz.U.2018.583 j.t)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Dz.U.2019.1040 j.t. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami).





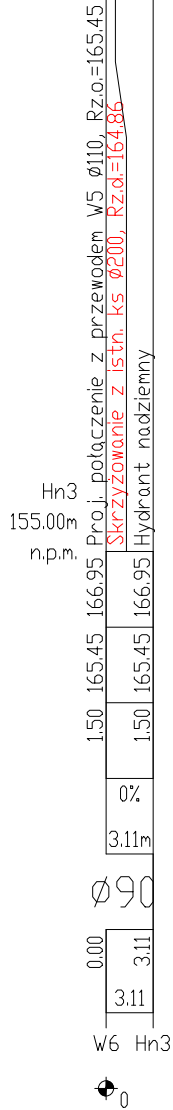
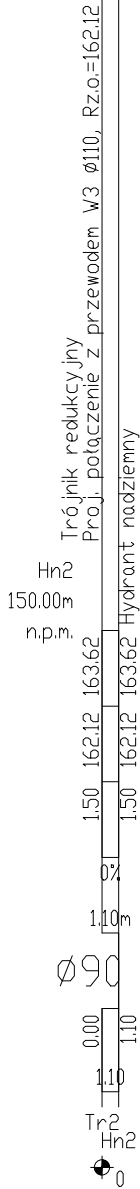
Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Investor: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600	
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany	
Tytuł rysunku:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej	data: 12.2023 r. nr rysunku 4
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna Podpis:



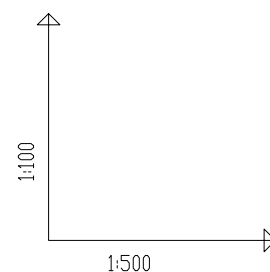
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.		Hn1 145.00m n.p.m.	Trójk. redukcj. jny Proj. połączenie z przewodem W1 Ø110, Rzo.=158.45	Hydrant nadziemny
RZĘDNA OSI PRZEWODU		159.95	158.45	158.45
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.50	1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		0%	4.85m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Ø90	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.85	
HEKTOMETRY		Tr1	Hn1	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Igm1 Projekt: woda



Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 12.2023 r.
Tytuł rysunku:	Profil wodociągu	skala: 1:100/1:500	nr rysunku 5
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	Podpis:



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

Wp1
155.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	168.43	168.44
RZĘDNA DNA KANAŁU	167.00	167.03
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.43	1.41
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 3.07m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø200	
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.07
HEKTOMETRY		3.07

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Szczytno ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 12.2023 r.
Tytuł rysunku:	Profil przytęcza kanalizacji deszczowej	skala: 1:100/1:500	nr rysunku 6
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	Podpis:

Do Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz
Ul. Żołnierska 4/60
11-700 Mragowo

Szczytno, 16.11.2023 r.

Znak EOP/KW/6/2023/11/012154

Dot. Projekt zagospodarowania terenu –przebudowa drogi wewnętrznej, Lipowa Góra Wschodnia dz. nr 1, 29, 26/25, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46 obręb 10, gm. Szczytno.

Uzgodnienie nr PZT/1155/65MMD/23

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Dział Dokumentacji w Szczytnie uzgadnia w/w zagospodarowanie terenu z uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót z 14-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Szczytnie Dział Eksploatacji –tel. 89 6121641, 89 6121644. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
2. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i NSEP-E-004
3. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z linią energetyczną kablową wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zastosować rurę osłonową typu A 110 PS (kolor niebieski) na istniejącym kablu elektroenergetycznym nN 0,4kV w miejscach skrzyżowania z drogą oraz zjazdami na posesję. Wykonanie zabezpieczenia rurami osłonowymi przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia i uzyskać uzgodnienie z wpisem na projekcie zagospodarowania terenu przez pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28.
6. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003
7. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu, w sposób uniemożliwiający spełnienie normatywnych odległości od urządzeń ENERGA-OPERATOR SA, należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie z wnioskiem o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji.
8. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie, ul. Polna 28 Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 89 612 16 44 lub 89 612 16 41.
9. Wykonawca prac ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożenia dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Z poważaniem

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Karol Cieślukowski

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

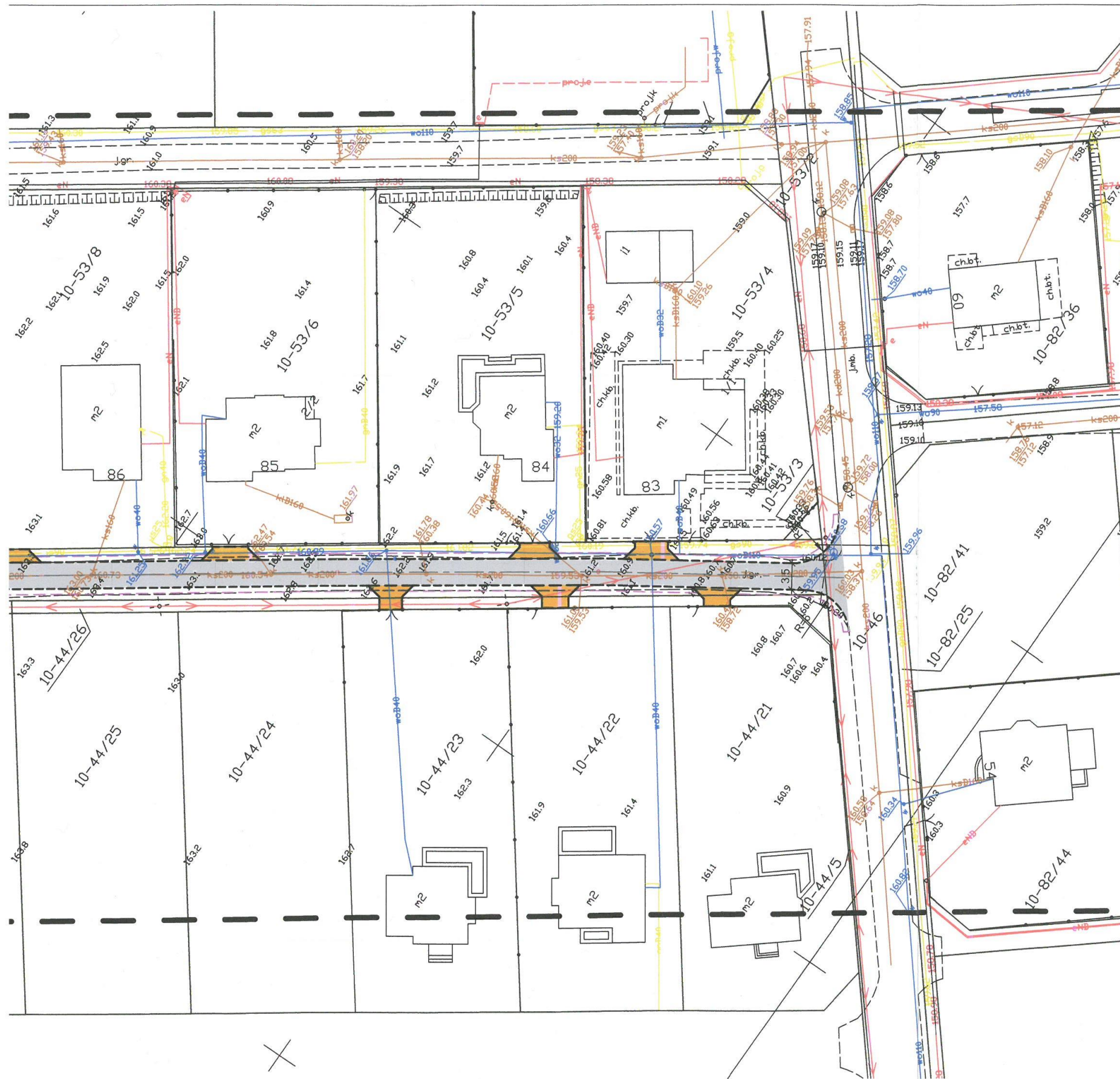
Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
olsztyn@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Legenda:

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej
- krawędź projektowanego pobocza z kruszywa
- granice działek ewidencyjnych




ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Szczycinie
ul. Polna 28
12-100 Szczycino
NIP 583-000-11-90

*Łącznik graficzny do
uzgodnienia nr PZT/1155/65/M/0123*

16.11.2023

Inżynier
da Dokumentacji Energetycznej
Rafał Krzyżanek

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Gmina Szczycino ul. Łomżyńska 3 12-100 Szczycino	
Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia – połączenie z DW 600		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 10.2023
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogową	Podpis: 



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 7949/BR/ZTI/2023
z dnia: 2023-10-31

☐ Zadanie: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Lipowa Góra Wschodnia - połączenie z DW 600

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Lipowa Góra Wschodnia (gm. Szczytno)

Adres: Droga wewnętrzna dz.nr 1, 29, 26/15, 27, 23/2, 44/45, 44/27, 44/26, 46 obr. 0010

Projektant: - -, upr. nr: -

Inwestor: Gmina Szczytno Łomżyńska 3 12-100 Szczytno

☐ **Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

7949/BR/ZTI/2023

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
9. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
10. Należy zachować odległość pionowa wynoszącą minimum 50 cm od spodniej warstwy konstrukcyjnej projektowanej jezdni, do powierzchni zewnętrznej gazociągu/rury osłonowej na gazociągu.
11. W miejscach występowania krawężników i obrzeży nad siecią gazową, zastąpić ławę betonową – ławą żwirową

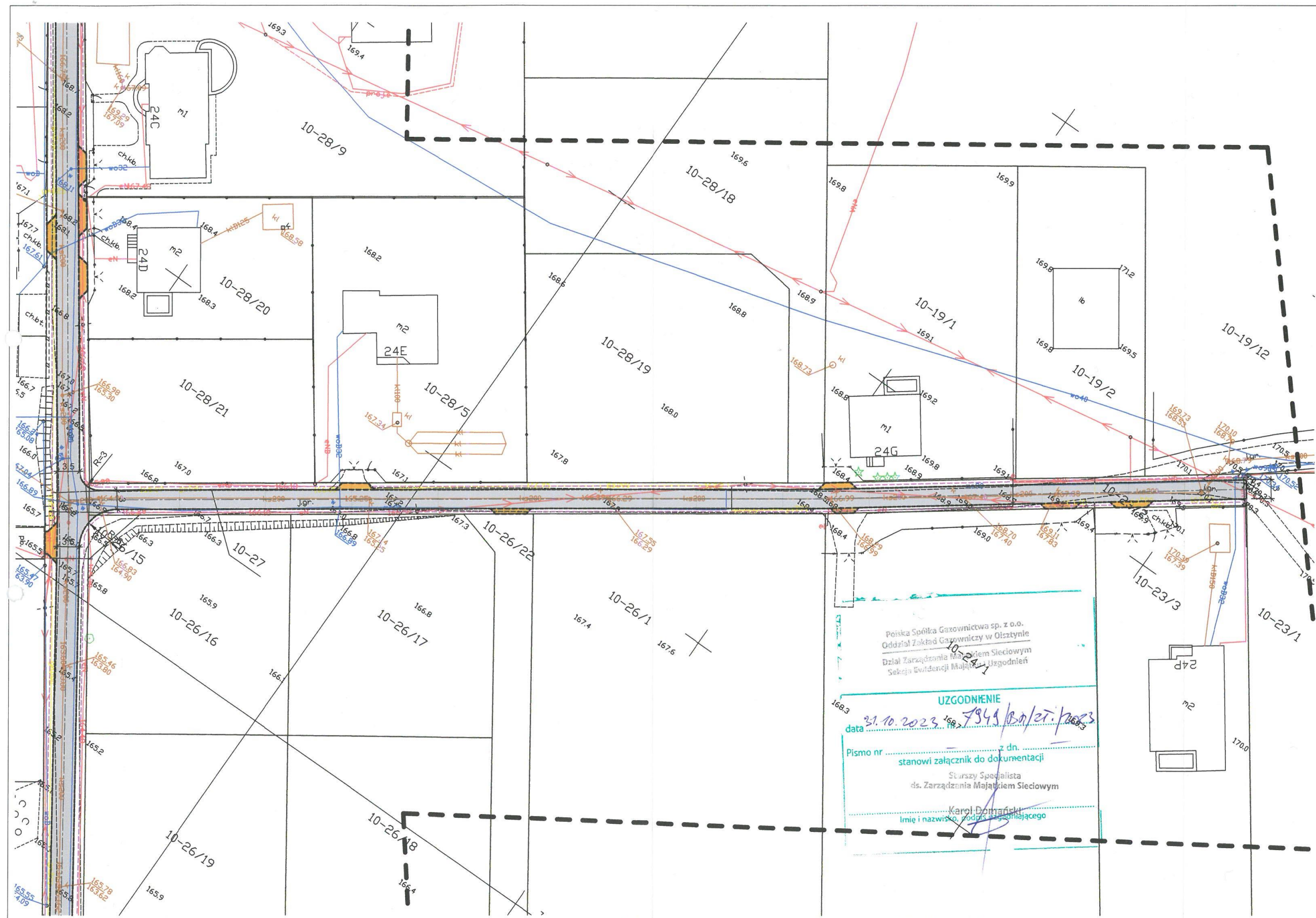
Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Karol Domański

Osoba do kontaktu: Karol Domański (karol.domanski@psgaz.pl)

7949/BR/ZTI/2023

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 95 411, REGON 142735519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl





Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Pstrowskiego 28 b
10-602 Olsztyn

www.zdw.olsztyn.pl
tel. (89) 526 19 00
fax (89) 539 98 76
sekretariat@zdw.olsztyn.pl

ZDW.TU/5330/950-1/2023

Olsztyn dn. 24.11.2023 roku

Gmina Szczytno

ul. Łomżyńska 3

12-100 Szczytno

Adres do korespondencji:

Pan Maciej Bartosiewicz

ul. Żołnierska 4/60

11-700 Mrągowo (zpo)

W nawiązaniu do wniosku z dnia 09.11.2023 roku (otrzymanego dnia 10.11.2023 roku), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie **opiniuje pozytywnie** dokumentację techniczną przebudowy zjazdu zwykłego z drogi wojewódzkiej nr 600 Mrągowo – Kałęczyn – Szczytno (dz. nr 1, obręb Lipowa Góra Wschodnia, gm. Szczytno) na dz. nr 29, obręb Lipowa Góra Wschodnia, gm. Szczytno (zgodnie z załącznikiem nr 1).

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie informuje:

1. Przebudowę zjazdu z drogi wojewódzkiej, wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną (załącznik nr 1 do niniejszego pisma) oraz decyzją na lokalizację zjazdu znak: ZDW.TU/5330/950/2023 z dnia 07.11.2023 roku.
2. Niniejsza opinia jest ważna przez okres ważności decyzji na lokalizację zjazdu i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
3. Przebudowę zjazdu można rozpocząć po zgłoszeniu robót budowlanych we właściwym urzędzie d/s budownictwa (w przypadku zjazdu z drogi wojewódzkiej to Wojewoda Warmińsko – Mazurski) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
4. Wniosek o wydanie decyzji administracyjnej na pozwolenie prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20, 11-400 Kętrzyn, na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót dołączając do niego:
 - harmonogram robót,
 - zatwierdzony przez Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego - Biuro ds. dróg, ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn (tel. 89/512-58-12) projekt organizacji ruchu na czas trwania robót,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie (brak sprzeciwu do zgłoszenia) zamiaru budowlanego we właściwym organie administracji architektoniczno – budowlanej, którym dla dróg

Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością nr 844/2009/01 PN-EN ISO 9001:2015-10



Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Pstrowskiego 28 b
10-602 Olsztyn

www.zdw.olsztyn.pl
tel. (89) 526 19 00
fax (89) 539 98 76
sekretariat@zdw.olsztyn.pl

wojewódzkich jest Wojewoda Warmińsko – Mazurski, zgodnie z przepisami określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682),

– kopię niniejszej opinii oraz uzgodnioną dokumentację techniczną do wglądu.

5. Niniejsza opinia ważna jest jedynie z ostateczną dokumentacją techniczną (załącznik nr 1).
6. Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682), niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, oznaczonym jako dz. nr 1, obręb Lipowa Góra Wschodnia, gm. Szczytno, na cele związane z realizacją ww. inwestycji.

Załącznik:

1. Dokumentacja techniczna

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Tomasz Raczkowski

Do wiadomości:

1. RDW Kętrzyn
2. a/a

Sporządził: Paweł Kazio Tel. (89) 526 19 26 e-mail: pawel.kazio@zdw.olsztyn.pl

Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością nr 844/2009/01 PN-EN ISO 9001:2015-10

