

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PHU DROG-POL II S.C. SZYMAŃSKI PAWEŁ, SZYMAŃSKA JOANNA UL. MIODOWA 1 09-100 POŚWIĘTNE Tel. 23 662 23 60 drogp@interia.pl	
INWESTOR	WÓJT GMINY REGIMIN UL. ADAMA RZEWUSKIEGO 19 06-461 REGIMIN	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Regimin Kategoria obiektu budowlanego: XXV	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 140208_2 Regimin Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0021 Regimin Numery działek ewidencyjnych: 3/7, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11, 183, 216, 231, 232 (232/1, 232/2), 233, 244, 259/2 (259/3, 259/4) Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0022 Targonie Numery działek ewidencyjnych: 25 (25/1, 25/2), 28 (28/1, 28/2), 29 (29/1, 29/2), 30 (30/1, 30/2), 31 (31/1, 31/2), 32 (32/1, 32/2), 33/1, 34, 35 (35/1, 35/2), 36 (36/1, 36/2), 37 (37/1, 37/2), 38 (38/1, 38/2), 39 (39/1, 39/2), 40 (40/1, 40/2), 41 (41/1, 41/2), 42 (42/1, 42/2), 43 (43/1, 43/2), 69, 130, 136, 200, 213	
SPIS ZAWARTOŚCI	a) Opinie, uzgodnienia i pozwolenia (str. 1-20) - Opinia Wójta Gminy Regimin znak IBD.2022 z dnia 05.07.2022 r. - Opinia Zarządu Powiatu Ciechanowskiego (pismo o opinię zostało dostarczone dnia 04.07.2022 r. – niewydana opinia w terminie 14 dni od dnia zwrócenie się przez właściwego zarządcę drogi o jej wyrażenie, traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku) - Opinia Zarządu Województwa Mazowieckiego znak OTR-UO-4340.299.2022.EKW z dnia 18.07.2022 r. - Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak DC.5183.203.2022.ZD z dnia 03.08.2022 r. - Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak WA.RPP.430.254.2022.JJ z dnia 27.07.2022 r. - Opinia geometrii znak DT.4043.27.2022.JS z dnia 09.08.2022 r. wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie - Uzgodnienie branżowe nr 970/22 z ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku z dnia 26.07.2022 r. - Uzgodnienie branżowe nr DTR/POL2/1755/2022 z Europol Gaz SA System Gazociągów Tranzytowych z dnia 29.07.2022 r. - Uzgodnienie branżowe nr DTR/DZI/1792/2022 z Europol Gaz SA System Gazociągów Tranzytowych z dnia 01.08.2022 r. - Decyzja znak DT.WIT-II.7110.140.2022 z dnia 25.04.2022 r. wydana przez Ministra Cyfryzacji a) Informacja BIOZ (str. 21-24) b) Opinia geotechniczna (str. 25-45)	



Urząd Gminy w Regiminie

ul. Adama Rzewuskiego 19,
06-461 Regimin

tel. 23 681 17 56
ug@regimin.pl
www.regimin.pl

IBD.2022

Regimin, 05.07.2022r.

Inwestor:

Wójt Gminy Regimin

ul. Adama Rzewuskiego 19

06-461 Regimin

Dotyczy: „Rozbudowy drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.06.2022r., uprzejmie informuję że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2022r. poz.176) pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt „Rozbudowy drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin” w celu uzyskania „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”.

Otrzymują:

- **Pełnomocnik - Pan Paweł Szymański**

Poświętne, ul. Miodowa 1

09-100 Płońsk



PHU DROG – POL II 2022/137

Wnioskodawca:

Wójt Gminy Regimin
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin

Pełnomocnik:

Paweł Szymański
Poświętne, ul. Miodowa 1
09-100 Płońsk**ZARZĄD POWIATU CIECHANOWSKIEGO**
UL. 17 STYCZNIA 7
06-400 CIECHANÓW

Działając na podstawie pełnomocnictwa z dnia 19.11.2021 r., oraz na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 176), zwracam się z prośbą o zaopiniowanie projektu: „**Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin**”.

*Niniejszą opinię proszę wydać na dane Inwestora:***Wójt Gminy Regimin**
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin

Z poważaniem

.....
podpis pełnomocnikaW załączeniu:

- rys. nr 1 - mapa orientacyjna 1:25000
- rys. nr 2 - projekt zagospodarowania terenu 1:500
- analiza powiązania z innymi drogami publicznymi
- określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu

POTWIERDZENIE NADANIA

przesyłki poleconej nr



(00)359007731716849141

NADAWCA: **PHU DROG-POL II S.C.**
Szymański Paweł, Szymańska Joanna
ul. Młodowa 1, 09-100 Poświętne
tel./fax: 23-662-23-60
NIP: 567-17-79-444, REGON: 130964912
e-mail: drogpol@interia.pl

kod pocztowy

miejscowość

ADRESAT: **ZARZĄD POWIATU CIECHANOWSKIEGO**
UL. 17 STYCZNA 7

06-400

kod pocztowy

CIECHANÓW

miejscowość

☐ Potwierdzenie doręczenia albo zwrotu

SMS/E-MAIL

☐ Potwierdzenie odbioru ☐ Priorytetowa☐ S ☐ M ☐ L Format

Masa kg g Oplata zł gr

Na stronie <http://emonitoring.poczta-polska.pl> można sprawdzić status nadanej przesyłki rejestrowanej.

PP S.A. nr 11

Wydział Poligrafii RPI Wrocław 2021

Dane przesyłki

Numer przesyłki	00359007731716849141
Data nadania	2022-06-30
Rodzaj przesyłki	List polecony ekonomiczny
Kraj nadania	Polska
Kraj przeznaczenia	Polska
Urząd nadania	AP Płońsk (ul. Płocka 3, 09-102 Płońsk)
Format	S
Masa	0.2 kg

Status przesyłki

Nazwa zdarzenia	Data i czas	Jednostka pocztowa
Nadanie	2022-06-30 13:13	AP Płońsk
Przesyłka w transporcie	2022-06-30 15:00	-
Przygotowano do doręczenia	2022-07-01 05:33	UP Ciechanów 2
Przekazano do doręczenia	2022-07-04 07:05	UP Ciechanów 2
Doręczono	2022-07-04 08:56	UP Ciechanów 2

143/2022

ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

Warszawa, dnia 18 lipca 2022 r.

OTR-UO-4340.299.2022.EKW

Pani Mariola Kołakowska
Wójt Gminy w Regiminie
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin

W odpowiedzi na pismo Pana Pawła Szymańskiego z dnia 29.06.2022 r. (data wpływu: 04.07.2022 r.), znak: PHU DROG – POL II 2022/138, działającego z upoważnienia Wójta Gminy w Regiminie, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 176), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie **rozbudowy drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin.**

z up. Zarządu Województwa

Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Biura Planowania
Regionalnego w Warszawie
dr Michał Czaykowski

Do wiadomości:

Pan Paweł Szymański
DROG-POL II s.c.
Poświętne, ul. Miodowa 1
09-100 Płońsk



Ciechanów, 03 sierpnia 2022 r.

DC.5183.203.2022.ZD

**Wójt Gminy Regimin
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin**

Dotyczy: opinii w sprawie inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin”

OPINIA KONSERWATORSKA

W związku z art. 11d ust. 1 pkt 8f, ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 176), po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin”, załączoną do wniosku z dnia 29.06.2022r. (data wpływu: 04.07.2022r.), Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Ciechanowie informuje, że inwestycja w/w realizowana będzie na terenie, na którym licznie występują zabytki archeologiczne.

Wobec powyższego, w związku z art. 31 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 840), roboty ziemne związane z inwestycją winny przebiegać, na całej jej trasie, pod nadzorem archeologicznym z użyciem wykrywacza metalu, na podstawie odrębnego pozwolenia.

Z wnioskiem o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych (nadzoru) inwestor winien wystąpić do tutejszego Urzędu najpóźniej na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia badań.

Ponadto Organ tutejszy informuje, że ewentualne kolizje projektowanego odcinka drogi z krzyżami oraz kapliczkami przydrożnymi wymagają jego opinii w zakresie translokacji lub innych działań.

**Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków**
Kamil Szczepkowski
Z-ca Kierownika
Delegatury w Ciechanowie

Otrzymują:

1. Paweł Szymański – pełnomocnik Wójta Gminy Regimin, na adres: Poświętne, ul. Miodowa 1, 09-100 Płońsk,
2. A/a



Warszawa 27 lipca 2022 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej
w Warszawie**

WA.RPP.430.254.2022.JJ

OPINIA

Dotyczy: Wniosku z dnia 29 czerwca 2022 r. (data wpływu: dnia 4 lipca 2022 r.) w sprawie wydania opinii w związku z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2020 r. poz. 1363 tj.).

Pismem z dnia 29 czerwca 2022 r. (data wpływu: dnia 4 lipca 2022 r.) Pan Paweł Szymański działając na podstawie pełnomocnictwa Wójta Gminy Regimin znak: 0052.08.2021 z dnia 19 listopada 2021 r. zwrócił się z wnioskiem o wydanie opinii dla inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo- Regimin”.

Na podstawie art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opiniuje wnioski w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja obejmuje działania na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Łydyni wynikającym z arkusza map zagrożenia powodziowego (Niestum N-34-114-A-a-4) udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 r.

Nadmienić należy, że zgodnie z art. 390 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 t.j.) na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nowych obiektów budowlanych, a także wykonywania działań określonych w art. 77 ust. 1 pkt 3 w/w ustawy, wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Ustalono również, że planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonywanie urządzeń wodnych tj. rowów oraz przepustów. W związku z powyższym zgodnie z art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 t. j.) w ramach przygotowania do inwestycji wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.


**Z CAŁYMI
Tomasz Wujek**

Rozdzielnik:

1. Wójt Gminy Regimin, ul. Adama Rzewuskiego 19, 06-461 Regimin,
2. Pan Paweł Szymański, Poświętne, ul. Miodowa 1, 09-100 Płońsk,
3. a/a.



Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie

ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów

DT.4043.27.2022.JS

Numer. kon.: 2467

Ciechanów 09.08.2022 r.

PHU DROG-POL II s.c.

Szymański Paweł, Szymańska Joanna

ul. Miodowa 1

09-100 Poświętne

W odpowiedzi na pismo dotyczące wyrażenia opinii geometrii zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin” informuję, że uzgadniam pozytywnie rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji załączonej do wniosku.

Z up. STAROSTY
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg
w Ciechanowie
mgr Wojciech Jagodziński

Uzgadniający projekt:
ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Płocku
Rejon Dystrybucji Ciechanów
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

Ciechanów dnia, 26 lipca 2022 roku

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:

P.H.U. DROG – POL II S.C.
Szymański Paweł, Szymańska Joanna
ul. Miodowa 1
09-100 Płońsk

OPINIA UZGODNIENIA BRANZOWEGO

Nr uzgodnienia: **970/22**
Zakres opracowania: **Przebudowa drogi gminnej – profile skrzyżowań z liniami napowietrznymi:**
- profil L2 – skrzyżowanie z LSN (na wysokości dz. nr 58, 218/4)
- profil L3 – skrzyżowanie z LnN (na wysokości dz. nr 53, 205)
- profil L4 – skrzyżowanie z LnN (na wysokości dz. nr 47/2, 158)
- profil L5 – skrzyżowanie z LSN (na wysokości dz. nr 33/1, 143/2)
- profil L6 – skrzyżowanie z LnN (na wysokości dz. nr 238/1, 268)
- profil L7 – skrzyżowanie z LnN (na wysokości dz. nr 238/1, 266)
Polożenie obiektu: **Regimin, Targonie, dz. nr 224, 22, gm. Regimin**
WP nr: -----
Projektant: **mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki**
Zakres uzgodnienia: **techniczny (zgodność z warunkami przyłączenia, rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)**
Uzgodniono: **TAK**
Uwagi:

1. Profil skrzyżowania proj. drogi gminnej z istn. linią napow. SN (profil L1) nie będącą na majątku EOP należy uzgodnić z jej właścicielem.
2. Dla planowanych zmian lokalizacji stanowisk słupowych należy uzyskać warunki przebudowy i zawrzeć stosowne umowy z EOP.
3. W przypadku kolizji proj. przebudowy drogi gminnej z istn. liniami kablowymi będącymi na majątku EOP należy uzyskać warunki przebudowy, ewentualnie przy zbliżeniach opracować profile skrzyżowań.

Uzgodnienie przygotował: **Waldemar Sikorski**

Załączniki:
1. Faktura za uzgodnienie branżowe – 1 egz.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Ciechanów
Marcin Pałkowski

Zatwierdził:

Warszawa, 29.07.2022 r.

DTR/POL2/1755/2022

Wójt Gminy Regimin

ul. A. Rzewuskiego 19

06-461 Regimin

Dotyczy: **Uzgodnienia projektu dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo-Regimin”**

W odpowiedzi na pismo znak PHU DROG – POL II 2022/153 z dnia 07.07.2022 r. w załączeniu odsyłamy 1 egz. uzgodnionej dokumentacji dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo-Regimin”.

Informujeme ponadto, že:

1. Prace należy realizować zgodnie z uzgodnioną dokumentacją oraz pod nadzorem służb eksploatacyjnych SGT.
2. Jeżeli realizacja prac wymusi demontaż/zmianę lokalizacji elementów oznakowania (słupki znacznikowe i pomiarowe) gazociągu, kabla światłowodowego czy instalacji ochrony katodowej, należy przed podjęciem jakichkolwiek działań uzgodnić tok postępowania ze służbami eksploatacyjnymi SGT. Zabrania się lokalizowania słupków na działkach prywatnych. Prace realizowane są na koszt inwestora/wykonawcy.

Z poważaniem

**Zastępca Dyrektora
Planu Technicznego**

Tomasz Blacharski

Otrzymują:

Pan Paweł Szymański – Pełnomocnik

PHU DROG-POL II s.c.

ul. Miodowa 1, Poświętne

09-100 Płońsk

Do wiadomości:

OGP GAZ-SYSTEM S.A.

Oddział w Rembelszczyźnie

Określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu

Projektowana inwestycja polega na rozbudowie drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin, gmina Regimin, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin”.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach w gminie Regimin położonych na terenie obrębów ewidencyjnych:

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0021 Regimin

Numery działek ewidencyjnych: 3/7, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11, 183, 216, 231, 232, 233, 244, 259/2

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0022 Targonie

Numery działek ewidencyjnych: 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33/1, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 69, 130, 136, 200, 213

Szerokość pasa drogowego wynosi 10,0 m ÷ 20,00 m. Droga posiada nawierzchnię asfaltową, która stanowi obecnie pas terenu przeznaczony do ruchu kołowego szerokości 4,00 m ÷ 6,00 m. Zaprojektowano rozbudowę drogi poprzez wykonanie jezdni o nawierzchni asfaltowej o szerokości 5,50 m. Na szerokość jezdni składają się dwa pasy ruchu o wymiarze po 2,75 m. W ramach realizacji inwestycji projektuje się także wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej, ścieżki rowerowej i zjazdów o nawierzchni asfaltowej, chodnika i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej oraz poboczy z kruszywa łamanego.

Lokalizacja oraz rzędne wszystkich projektowanych elementów dostosowane zostaną do istniejącego terenu.

Początek pikietażu trasy znajduje się w km 0+000 w osi drogi powiatowej nr 1215W, natomiast koniec trasy w km 3+712,5 w osi drogi wewnętrznej ul. Ignacego Mościckiego. Początek robót zaznacza się w km 0+580 i nawiązuje się do istniejącej nawierzchni asfaltowej przedmiotowej drogi gminnej, natomiast koniec robót zaznacza się w km 3+709 i nawiązuje się do istniejącej krawędzi nawierzchni asfaltowej drogi wewnętrznej ul. Ignacego Mościckiego. Długość odcinka do rozbudowy 3129 m.

Podstawowym celem przedmiotowej inwestycji jest poprawa stanu technicznego drogi i bezpieczeństwa jej użytkowników oraz poprawa walorów estetycznych terenu.

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących prac:

- a) *Roboty przygotowawcze i ziemne* – polegające na wytyczeniu drogi w terenie, robotach rozbiórkowych, robotach ziemnych związanych z usunięciem ziemi urodzajnej i wykonaniem wykopu pod poszerzenie jezdni.
- b) *Wykonanie elementów odwodnienia* – zachowany zostanie dotychczasowy sposób odwodnienia drogi za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych. Spadek poprzeczny jezdni daszkowy i jednostronny oraz spadek podłużny jezdni umożliwi odprowadzenie wody do projektowanych wpustów oraz do rowów przydrożnych.
- c) *Roboty nawierzchniowe* polegające na wykonaniu jezdni, ścieżki pieszo-rowerowej, ścieżki rowerowej i zjazdów o nawierzchni asfaltowej, chodnika i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej oraz poboczy z kruszywa łamanego.
- d) *Wykonanie stałej organizacji ruchu* – obejmującej oznakowanie pionowe.

Parametry techniczne istniejącej drogi gminnej:

- kategoria drogi – droga publiczna gminna
- przekrój dla klasy drogi gminnej – L
- szerokość istniejącej nawierzchni jezdni 4,00-6,00 m

Mając na uwadze klasę trasy przyjęto do dalszego opracowania następujące parametry techniczne drogi:

- klasa techniczna drogi- L
- szerokość nawierzchni jezdni 5,50 m
- szerokość ścieżki pieszo-rowerowej 2,50 ÷ 3,00 m
- szerokość ścieżki rowerowej 2,00 m
- szerokość chodnika 2,00 m
- szerokość pobocza 0,75 m
- obciążenie nawierzchni 100 kN



Parametry techniczne oraz konstrukcja nawierzchni zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia (Dz.U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 roku) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania.

Analiza powiązania z innymi drogami publicznymi

Projektowana inwestycja polega na rozbudowie drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin, gmina Regimin, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin, gmina Regimin”.

Odcinek drogi do rozbudowy służy obsłudze komunikacyjnej terenów ornych oraz gruntów rolnych zabudowanych i jest drogą gminną.

Połączenie z drogami gminnymi i powiatowymi

Projektowany odcinek drogi gminnej tworzy skrzyżowanie zwykle z drogą powiatową nr 1215W w km 0+000 na początku trasy. Koniec trasy zaznacza się w km 3+712,5 w osi drogi wewnętrznej ul. Ignacego Mościckiego.

Połączenie z drogami wojewódzkimi i krajowymi

Odcinek drogi gminnej objęty opracowaniem nie posiada połączenia z drogą wojewódzką czy krajową. W odległości ok. 5,0 km od inwestycji zlokalizowana jest droga krajowa nr 60, a w odległości ok. 1,5 km zlokalizowana jest droga wojewódzka nr 615.

UWAGI

W przypadku konieczności przesunięcia słupków pomiarowych/znacznikowych ochrony katodowej oraz kabla światłowodowego poza chodnik w pasie drogowym wystąpić do gestora sieci o szczegółowe warunki przesunięcia słupków.

Zapis dla wykonawcy:

1. Warunki, które należy spełnić przed przystąpieniem do realizacji:
 - 1.1 Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w miejscu skrzyżowania należy określić rzeczywisty przebieg gazociągu, linii światłowodowej oraz instalacji ochrony katodowej w terenie na podstawie istniejących słupków znacznikowych oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Po oznaczeniu w widoczny sposób trasy przebiegu gazociągu i linii światłowodowej należy wyznaczyć strefę ochronną o szerokości min. 12 m (po 6,0 m na stronę od osi gazociągu). W strefie tej zabrania się organizowania zapleczy, miejsc postoju sprzętu oraz składowania jakichkolwiek materiałów.
 - 1.2 Strefa ochronna gazociągu to wydzielony pas gruntu biegnący równolegle do osi gazociągu, na którym wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi służb eksploatacyjnych gazociągu.
 - 1.3 Transport urobku w strefie ochronnej należy prowadzić za pomocą pojazdów kołowych (dopuszczalny nacisk na pojedynczą oś nie może przekraczać 80 kN), używanie walców vibracyjnych w miejscu skrzyżowania jest niedopuszczalne.
 - 1.4 Prace ziemne i montażowe w bezpośredniej strefie ochronnej gazociągu powinny być wykonywane szczególnie ostrożnie. Podczas robót ziemnych należy wykluczyć możliwość naruszenia struktury gruntu nad istniejącym gazociągiem, utratę stabilności gruntu, odsłonięcie gazociągu oraz jego odkształcenia.
 - 1.5 Ruch w poprzek gazociągu jest dopuszczalny jedynie w zakresie szerokości przebudowywanej drogi. Ruch nad gazociągiem należy ograniczyć do niezbędnego minimum. Zabrania się poruszania wzdłuż osi gazociągu oraz do przejazdów nad gazociągiem po gruntach rolnych bądź po nieutwardzonych drogach polnych krzyżujących się z gazociągiem.
 - 1.6 O terminie przystąpienia do prac w obrębie strefy ochronnej gazociągu należy powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem:

OGP GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Rembelszczyźnie, ul. Jana Kazimierza 578,
05-126 Nieporęt, Rembelszczyzna, celem zabezpieczenia płatnego nadzoru.

Należy również przesłać zlecenie na nadzór z podaniem następujących danych:

- numer uzgodnienia,
- imię i nazwisko oraz kontakt do osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac.

2. Odbiór robót oraz obowiązki wykonawcy po zakończeniu prac:

Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powykonawczą inwentaryzację geodezyjną miejsca skrzyżowania nowo wybudowanego obiektu budowlanego z gazociągiem tranzytowym zawierającą:

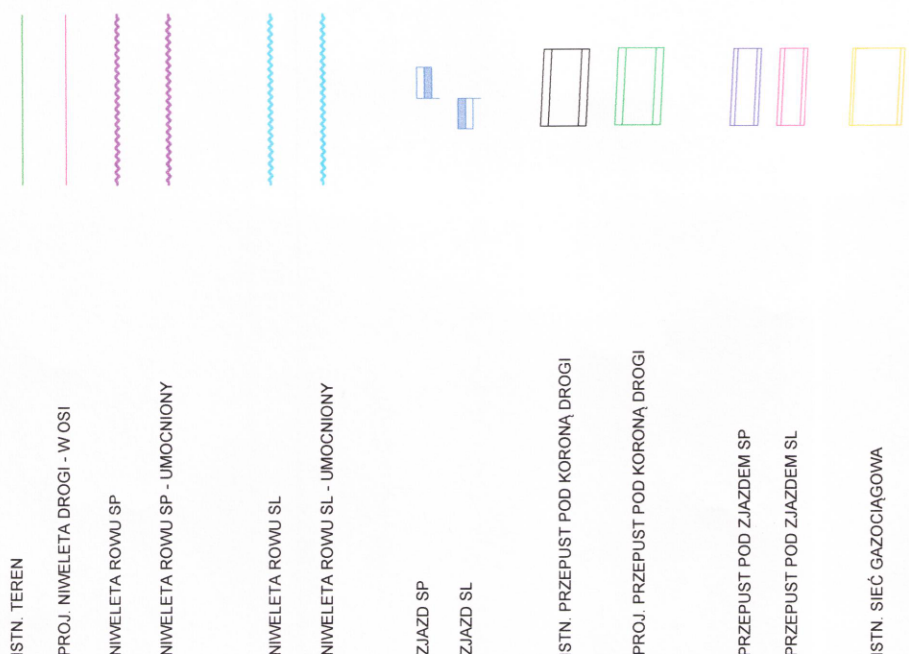
- plan sytuacyjny – wysokościowy miejsca skrzyżowania (w skali 1:1000 lub 1:2000),
- profil poprzeczny w miejscu skrzyżowania (w skali 1:1000 lub 1:2000),
- profil podłużny w sąsiedztwie skrzyżowania (w skali 1:1000 lub 1:2000),
- szkice polowe z pomiarów inwentaryzacyjnych,
- wykaz współrzędnych pomierzonych punktów (pikiet) w postaci wydruków oraz plik .txt (nr, x, y, z),
- plik .dxf z wynikami inwentaryzacji powykonawczej oraz pomiarami kontrolnymi urządzeń podziemnych zbliżonych i krzyżujących się z gazociągiem, zawierający punkty osnowy poziomej i wysokościowej oraz pikiety wraz z ich numeracją,
- mapę obiektową wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami w dziedzinie geodezji i kartografii poświadczoną przez geodetę oraz właściwy PODGiK wraz z informacją dotyczącą zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem.

Urządzenia podziemne należy bezwzględnie inwentaryzować przed ich zakryciem, określając położenie przestrzenne (x, y, z) wszystkich charakterystycznych punktów obiektu (załamania, zmiany cechy, rury ochronne, itp.). W przypadku stwierdzenia podczas prac inwentaryzacyjnych innych zbliżonych lub krzyżujących się z gazociągiem obiektów należy wykonać pomiary kontrolne ich położenia. Podczas inwentaryzacji urządzeń podziemnych na szkicach należy podawać grubość przykrycia terenu.

Dokumentację (oryginał w wersji papierowej – 1 szt. + kopia na CD) należy przesłać do SGT EuRoPol GAZ s.a. i OGP GAZ-SYSTEM S.A.

PROJEKTANT

inż. Paweł Szumanski
upr. bud. MAZ/0191/ZOOD/11
w specjalności drogowej



Europejski s.p.a. PION TECHNICZNY
DOKUMENTACJA UŻYTIENIA
NA PODSTAWIE NORM TECHNICZNYCH
NIEZAWISZAŁYCH
OPRACOWAŁ: INŻENIER
.....
DATA WYDANIA

DIYTRAFER
Blura Rozwoju
Polski

25.02.2022

INWESTYCJA

[illegible]



Warszawa, 01.08.2022 r.

DTR/DZI/ *1792* /2022

Wójt Gminy Regimin

ul. A. Rzewuskiego 19

06-461 Regimin

**Dotyczy: Uzgodnienia profilu skrzyżowania drogi gminnej 120808W relacji
Grzybowo-Regimin z linią 15kV zasilającą Tłoczną Gazu Ciechanów**

W odpowiedzi na pismo znak PHU DROG – POL z dnia 27.07.2022 r. informujemy, że nie wnosimy uwag do przesłanego profilu skrzyżowania Rozbudowywanej drogi Gminnej z napowietrzną linią 15kV zasilającą Tłoczną Gazu Ciechanów.

Pozostałe wymagania pozostają jak dla uzgodnionego projektu pismem DTR/POL2/1755/2022.

Z poważaniem

DYREKTOR
Biura Maszyn i Materiałów

2 up. 03.08.2022

Krzysztof Pałaj

Otrzymują:

Pan Paweł Szymański – Pełnomocnik

PHU DROG-POL II s.c.

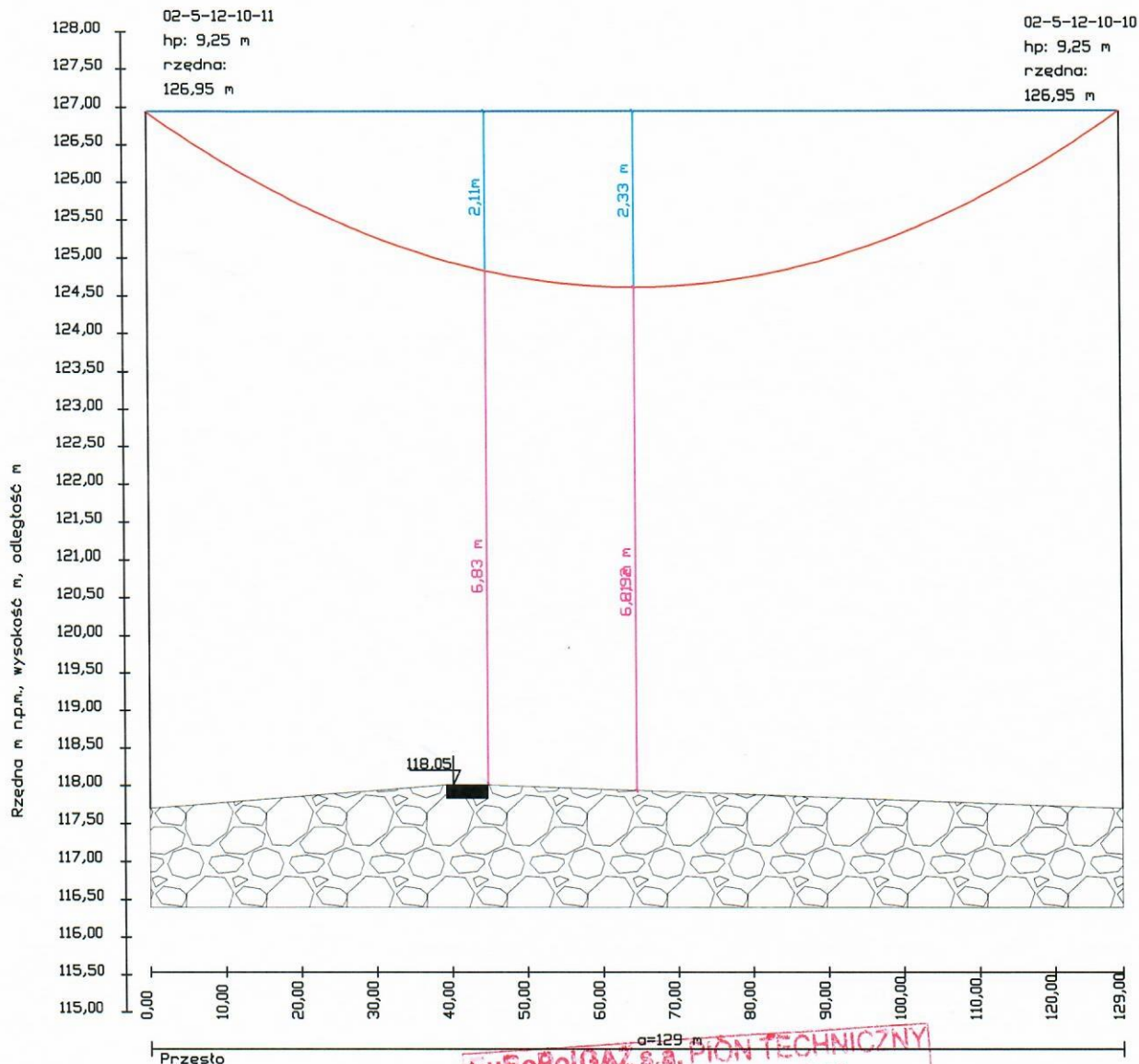
ul. Miodowa 1, Poświętne

09-100 Płońsk

PROFIL L1

Linia energetyczna "Chrzanówek - Tłocznia gazu" stanowi własność EuRoPol GAZ S.A.

Przewód: AFL-3 3x70mm², temp.: 70°C



Dane techniczne linii 15kV AFL-3 3x70mm (100MPa)

rozpiętość prześta $a = 129\text{m}$

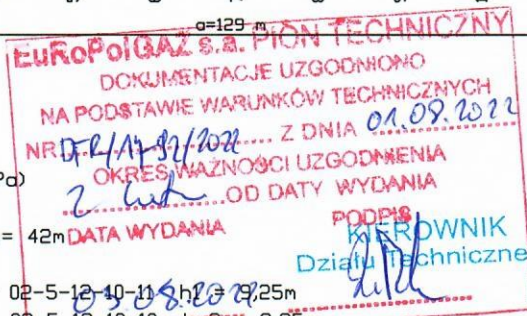
odległość od stupa do miejsca skrzyżowania $x = 42\text{m}$

zwis nominalny $f_n = 2,80\text{m}$ przy $t = +40\text{ }^\circ\text{C}$

wysokość zawieszenia przewodów na stupie nr 02-5-12-10-11 $h_1 = 9,25\text{m}$

wysokość zawieszenia przewodów na stupie nr 02-5-12-10-10 $h_2 = 9,25\text{m}$

różnica w wysokościach zawieszenia przewodów $b = 0,0\text{m}$



mgr inż. Stanisław Cwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. ŁOD/IE/2232/02

Dariusz Ziółkowski

Rzędna drogi nie ulega zmianie

Zwis w miejscu skrzyżowania $f_z = 2,11\text{m}$

Odległość przewodów od drogi

$W = 5,83\text{m}$ (w temperaturze $+40\text{ }^\circ\text{C}$)

MAST Projekt Sp. z o.o. S.K. 09-410 Płock, ul. Armii Krajowej 17		Rozbudowa drogi gminnej 120808W relacji Grzybowo - Regimin	
Tytuł rysunku		Profil skrzyżowania istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej średniego napięcia SN-15kV z projektowaną drogą gminną	
Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
mgr inż. Stanisław Cwirko-Godycki	mgr inż. Magdalena Cwirko-Godycka		-
Nr upr. 239/01/WŁ	Nr upr.	Nr upr.	Nr ewid. rys.
Podpis	Data Lipiec 2022	Podpis	Data Lipiec 2022
		Podpis	Data
			L1

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
00-583 Warszawa
Warszawa
Al. Ujazdowskie 1 / 3

Urząd Gminy w Regiminie
Wpłynęło dnia 2022-04-29 r
Nr 6044/22
Ref. P.J. Gajewska

Warszawa, 2022-04-28

URZĄD GMINY W REGIMINIE
06-461 REGIMIN
REGIMIN
ul. Adama Rzewuskiego 19

PISMO

Korespondencja elektroniczna z systemu eDok

Pismo:DT.WIT-II.7110.140.2022(3). Treść pisma w załączniku.

Korespondencję w tej sprawie proszę kierować do mnie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 39' ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 j.t.).

Załączniki:

- 1. DECYZJA_DT.WIT-II.7110.140.2022.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu
Data złożenia podpisu: 2022-04-28T13:55:16Z
Podpis elektroniczny



MINISTER CYFRYZACJI

DT.WIT-II.7110.140.2022(3)

Pani
Mariola Kołakowska
Wójt Gminy Regimin
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm), zwanej dalej „k.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku Pani Marioli Kołakowskiej – Wójt Gminy Regimin, z dnia 19 kwietnia 2022 r., o zwolnienie Wójt Gminy Regimin z obowiązku budowy kanału technologicznego, w związku z rozbudową drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo – Regimin,

ZWALNIAM

Wójta Gminy Regimin – zarządcę drogi, z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Strona niezadowolona z niniejszego rozstrzygnięcia może na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a. w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji zwrócić się do Ministra Cyfryzacji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

W trakcie biegu tego terminu strona na podstawie art. 127a § 1 k.p.a., w związku z art. 127 § 3 k.p.a. może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 127a § 1 i art. 130 § 4 z dniem doręczenia Ministrowi Cyfryzacji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 16 § 1 k.p.a., decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w k.p.a. lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 k.p.a., decyzją prawomocną jest decyzja ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 z późn. zm.), jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa

uigoodleja

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

www.premier.gov.pl

zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skargę wnosi się, za pośrednictwem Ministra Cyfryzacji, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wpis sądowy od skargi na niniejszą decyzję wynosi 200 zł (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Dz.U. z 2021 r. poz. 535).

z upoważnienia
Ministra Cyfryzacji

Marek Nikonowicz
Główny specjalista
Departament Telekomunikacji
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
/-podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH:

Administratorem danych osobowych jest Minister Cyfryzacji, 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27. Kontakt poprzez adres email: kontakt@kprm.gov.pl. Kontakt do inspektora ochrony danych email: iod@mc.gov.pl w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów w zakresie właściwości Ministra Cyfryzacji.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679, wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora dostawcom usług IT, a także innym podmiotom na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przykład: na wniosek sądu, Policji). Dane będą przetwarzane przez okres ustalony zgodnie z przepisami dotyczącymi narodowego zasobu archiwalnego. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia po upływie wskazanych okresów lub ograniczenia ich przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich podanie jest warunkiem rozpatrzenia sprawy administracyjnej.

INFORMACJA BIOZ

NAZWA INWESTYCJI:

„Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin”

ADRES INWESTYCJI:

**Regimin, Targonie
06-461 Regimin**

INWESTOR:

**Wójt Gminy Regimin
ul. Adama Rzewuskiego 19
06-461 Regimin**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PHU DROG-POL II S.C.
Szymański Paweł, Szymańska Joanna
ul. Miodowa 1
09-100 Poświętne**

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT:	<i>inż. PAWEŁ</i>	<i>MAZ/0191/ZOOD/11</i>
	<i>SZYMAŃSKI</i>	<i>w specjalności drogowej</i>

31 MARCA 2022 r.

Część opisowa

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Informacja dotyczy projektu pn: „*Rozbudowa drogi gminnej nr 120808W relacji Grzybowo - Regimin*”.

Roboty podzielone zostały na etapy:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- wykonanie poszerzenia drogi,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie odwodnienia drogi,
- wykonanie nawierzchni jezdni asfaltowej,
- pobocza z kruszywa łamanego,
- ścieżka pieszo-rowerowa,
- ścieżka rowerowa,
- chodnik,
- zjazdy indywidualne i publiczne,
- wprowadzenie projektu stałej organizacji ruchu,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- droga gminna, droga wewnętrzna,
- uzbrojenie podziemne i naziemne:
 - sieć elektroenergetyczna,
 - sieć wodociągowa,
 - sieć teletechniczna,
 - sieć gazowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projekt organizacji robót powinien uwzględnić następujące rodzaje robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Główne zagrożenia i czynniki niebezpieczne mogące wystąpić podczas realizacji robót to:

- przysypanie ziemią lub kruszywem,
- uderzenie, najechanie maszyną budowlaną,
- porażenie prądem elektrycznym,
- ruch i praca maszyn budowlanych,
- praca sprzętu specjalnego i transportu materiałów ciężkich,
- praca w pobliżu sieci uzbrojenia podziemnego.

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji, niezbędne jest podjęcie czynności mających na celu takie ich przygotowanie i zabezpieczenie, by w maksymalnym stopniu ograniczyć ryzyko powstawania wypadków i niebezpieczeństw.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

Kierownik budowy jest zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu pracowników co do sposobu realizacji robót, ze szczególnym uwzględnieniem robót przy których mogą wystąpić zagrożenia zdrowia i życia.

Rodzaje, miejsce i czas występowania zagrożeń:

Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania	Czas występowania	Skala zagrożenia
Potrącenia przez pojazd	drogi publiczne, plac budowy	w czasie trwania robót	pracownicy i osoby postronne
Uderzenie częścią maszyny	plac budowy	w czasie trwania robót	pracownicy
Uderzenie spadającym narzędziem	wykop	w czasie trwania robót	pracownicy
Zmiażdżenia kończyn lub innych części ciała	plac budowy	w czasie trwania robót	pracownicy
Przysypanie ziemią	wykop	w czasie trwania robót	pracownicy

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem zagospodarowania terenu, na którym prowadzona będzie inwestycja, w szczególności zwracając uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie zależną od rodzaju sieci.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonania robót kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż z zakresu BHP (szkolenie wstępne) zatrudnionych pracowników, a następnie indywidualne przeszkolenie każdego pracownika w zakresie BHP na poszczególnych stanowiskach pracy.

Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia.

Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i sporządzania raportu z tej czynności.

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 rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie od zarządcy drogi. Po komisyjnym przekazaniu placu budowy planowane do wykonania roboty należy oznakować.

Na czas budowy oznakowanie robót winno być przyjęte przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Miejsce prowadzenia robót na skrzyżowaniach z drogą powiatową należy wygrodzić zaporami drogowymi U-20, co 10m, ustawić tablice kierujące U- 21b oraz oświetlenie U-35,

Zapory drogowe U-20 zastosowane do odgrodzenia jezdni od ruchu pieszego, oraz pracowników bezpośrednio zatrudnionych na budowie powinny mieć lica wykonane z folii odblaskowej i być wyposażone w elementy odblaskowe oraz lampy ostrzegawcze.

Od zmroku do świtu prowadzone roboty muszą być oznakowane światłami ostrzegawczymi o barwie żółtej. Na zaporach drogowych ustawionych w poprzek jezdni światło ostrzegawcze powinno być umieszczone w taki sposób, aby wyznaczało szerokość jezdni wyłączonej z ruchu. Mogą być one umocowane zarówno na zaporach jak i bezpośrednio pod nimi jednak nie wyżej niż 0,1 mb od górnej krawędzi zapory. Światła ostrzegawcze umieszcza się na wygrodzeniach w poprzek jezdni. Światła te powinny być widoczne z odległości 250 mb.

Stosowane w czasie robót znaki drogowe, sygnały oraz urządzenia zabezpieczające powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy. Ze względu na ich przenośny charakter, a więc szybkie zużycie i zniszczenie szczególną uwagę należy zwrócić na konieczne stosunkowo częste ich oczyszczanie i odnawianie. Wszelkie znaki i sygnały związane z robotami powinny być usuwane niezwłocznie po zakończeniu robót lub przestawianie w miarę ich postępu.

Znaki należy umieszczać po prawej stronie jezdni w odległości od 0,5 do 2,0 mb od krawędzi jezdni. Na drogach o charakterze ulicy należy umieszczać na wysokości 2,00 mb, na pozostałych na wysokości 1,50 mb. Jeżeli na jednym słupku umieszczono więcej niż jedną tarczę znaku, wysokość umieszczania najniżej nie powinna być mniejsza niż 0,90 mb , a najwyższej nie większa niż 2,20 mb.

Wymiary znaków używanych w związku z robotami nie mogą być mniejsze niż wymiary innych znaków tej kategorii stosowanych na danej drodze. Jako podstawowe urządzenia zabezpieczające powinny być stosowane:

1. białe – czerwone zapory
2. tablice prowadzące
3. pachołki

Zapory powinny być umieszczane na wysokości 0,90 – 1,20 mb licząc od poziomu drogi do górnej krawędzi zapory. Tablice prowadzące powinny być umieszczone na wysokości 0,60 mb nad jezdnią. Tło tablic jest barwy białej, a strzałki barwy czerwonej. Konstrukcja stojaków do zapór powinna zapewniać stabilność urządzenia.

PROJEKTANT:	inż. PAWEŁ SZYMAŃSKI	MAZ/0191/ZOOD/11 w specjalności drogowej
-------------	-------------------------	---