

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Radków Rynek 1, 57-420 Radków	
Nazwa zadania	"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"	
Adres obiektu	Droga wewnętrzna w miejscowości Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV	
Jednostka ewidencyjna	020812_5 Radków – obszar wiejski	
Nazwa oraz numer obrębu	obręb Wambierzyce 0012	
Identyfikator działki ewidencyjnej	020812_5.0012.634, 020812_5.0012.233/1, 020812_5.0012.800/3, 020812_5.0012.801/24, 020812_5.0012.652	
PROJEKTANT (spec. inżynierska drogową)	mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
SPRAWDZAJĄCY (spec. Konstrukcyjno budowlana)	mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	
Data opracowania	02.04.2024	

SPIS TREŚCI - Projekt Zagospodarowania Terenu

LP	Opis	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	Część formalno-prawna: uprawnienia budowlane, przynależność do Izby Inżynierów, oświadczenia	3
	Lokalizacja inwestycji	10
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - część opisowa	11
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	11
2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	11
3	Projektowane zagospodarowanie terenu	11
4	Zestawienie powierzchni	13
5	Dodatkowe informacje	14
6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	14
7	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	14
8	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	14
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - część rysunkowa	15
1	Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)	16

Część formalno-prawna: uprawnienia budowlane, przynależność do Izby Inżynierów, oświadczenia



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-224/2021/21

Wrocław, dnia 08 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 9, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Zenon Kędzierski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 23 stycznia 1986 r. w Paczkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0397/PBD/21

w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

1. Pan Maciej Zenon Kędzierski
Ul. Spółdzielcza 27/4
57-300 Kłodzko
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Seczkowska

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane,

Pan Maciej Zenon Kędzierski

jest upoważniony

w specjalności inżynierskiej drogowej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Skład orzekający OKK

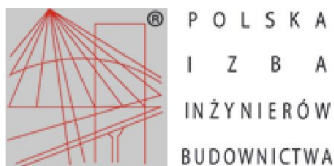
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EPA-13S-81C *

Pan Maciej Zenon Kędzierski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0314/13
adres zamieszkania ul. Wiosenna 10a/2, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej 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 2023-07-25 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



Digital signature of Marek Kalinski
Data: 2023.07.25 11:00:00
Format: PKCS#7
Certificate: X.509

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/48/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu ALEKSANDROWI RUCZKOWSKIEMU

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 10 kwietnia 1957 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

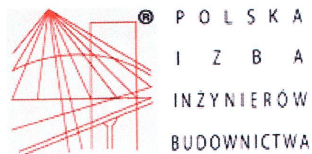
Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Aleksander Ruczkowski
ul. Harcerzy 6/3
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a



Z ur. WOJEWODY

mgr inż. Mariusz Hyllich
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-P8X-NZP-EAZ *

Pan Aleksander Ruczkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/2094/01
adres zamieszkania ul. Harcerzy 6/3, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



OŚWIADCZENIA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn.:

"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"

Inwestor:

Gmina Radków
Rynek 1, 57-420 Radków

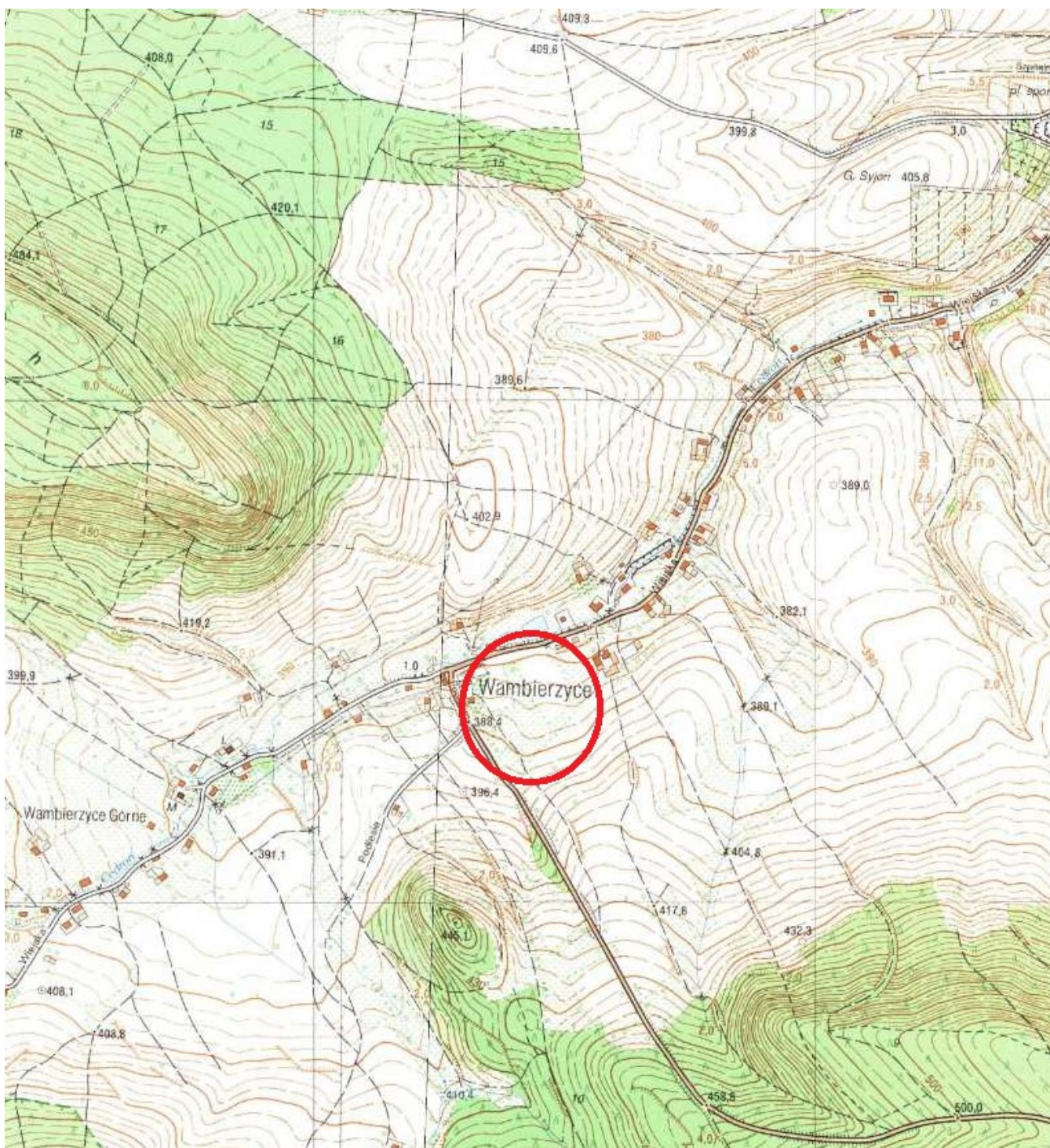
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dla w/w obiektu jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

PROJEKTANT (spec. inżynierska drogową)	mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
SPRAWDZAJĄCY (spec. Konstrukcyjno-budowlana)	mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	

Lokalizacja inwestycji

Droga wewnętrzna w miejscowości Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki



skala 1:10000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU

Część opisowa

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie obszar na którym zaplanowano budowę drogi wewnętrznej nie jest zagospodarowany. Występują łąki częściowo porośnięte drzewami oraz krzakami. W obrębie połączenia z drogą publiczną (ul. Wiejska) występuje jezdnia o nawierzchni bitumicznej o średniej szerokości 4,0m wraz obustronnymi poboczami o średniej szerokości 0,75m.

Istniejące uzbrojenie terenu

Na podstawie mapy do celów projektowych oraz wizji w terenie stwierdzono występowanie napowietrznej sieci teletechnicznej oraz elektroenergetycznej. Nie wyklucza się występowanie infrastruktury nie oznaczonej na mapie.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Jednostka ewidencyjna	Nr działki	Obręb	Użytek gruntowy
020812_5 Radków – obszar wiejski	634	0012 Wambierzyce	Pas drogowy (dr)
	800/3		Łąki (ŁIII)
	233/1		Łąki (ŁIII)
	801/24		Łąki (ŁIII), Gruntu rolne (RIII, RIVa, RIVb), Pas drogowy (dr)
	652		Pas drogowy (dr)

3.3. Układ komunikacyjny - branża drogowa

Założenia do projektowania:

Odcinek nr 1

Długość drogi:	366,33m
Kategoria drogi:	Wewnętrzna, niepubliczna (Zarządca – Gmina Radków)
Klasa drogi:	D - Dojazdowa
Pasy ruchu:	Droga jednojezdniowa jednopasowa
Szerokość jezdni	4,0m na całym odcinku
Prędkość projektowa:	30 km/h
Prędkość miarodajna	40 km/h
Rodzaj nawierzchni jezdni:	Beton asfaltowy
Pobocza / drogi dla pieszych	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 75cm. W km 0+000 – 0+025 strona lewa oraz przy krawędzi jezdni drogi publicznej (ul. Wiejska) przewidziano wykonanie poboczy umocnionych z kostki kamiennej 9/11
Zjazdy:	Występują 2 zjazdy zwykłe
Pozostałe elementy dróg:	Brak

Odcinek nr 2

Długość drogi:	126,81m
Kategoria drogi:	Wewnętrzna, niepubliczna (Zarządca – Gmina Radków)
Klasa drogi:	D - Dojazdowa
Pasy ruchu:	Droga jednojezdniowa jednopasowa
Szerokość jezdni	3,5m na całym odcinku
Prędkość projektowa:	30 km/h
Prędkość miarodajna	40 km/h
Rodzaj nawierzchni jezdni:	Beton asfaltowy
Pobocza / drogi dla pieszych	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 75cm.

Zjazdy:	Nie występują
Pozostałe elementy dróg:	Brak

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej odbywał się będzie poprzez planowane połączenie z drogą publiczną (ul. Wiejska) – zjazd zwykły.

3.5. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

3.6. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie przewidziano wytwarzania ścieków na etapie budowy oraz eksploatacji obiektu.

3.7. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie przewidziano zmian w zagospodarowaniu sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy obiektu liniowego.

4.2. Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

LP	Opis	Powierzchnia [m2]
1	Nawierzchnia jezdni – beton asfaltowy	2054,00
2	Pobocza – kruszywo łamane 0/31,5	750,75
3	Pobocza umocnione – kostka kamienna 9/11	38,25

4.3. Powierzchnia biologicznie czynna

Nie przewidziano zmian w zakresie zagospodarowania powierzchni biologicznie czynnych.

4.4. Powierzchnia innych części terenu

Nie dotyczy.

5. DODATKOWE INFORMACJE

5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Obszar na którym przewidziano budowę drogi wewnętrznej zlokalizowany jest na terenie dla którego obowiązuje Miejscowo Plan Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr XL/282/2021 z dnia 2021-04-30).

Obiekt budowlany zlokalizowany będzie na terenach oznaczonych jako:

(10)KDW.2 - teren dróg wewnętrznych

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

MNU.19 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej

MNU.20 - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej

- granice otuliny Parku Narodowego Gór Stołowych

(12)KDL.5 - teren dróg publicznych w klasie lokalnej

- granice historycznych układów ruralistycznych objętych ochroną w planie

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

Obszar na, którym przewidziano prace znajduje się w otulinie Parku Narodowego Gór Stołowych. Wszelkie prace, które wymagają pozwolenia na budowę wymagają opinii Dyrektora Parku Narodowego Gór Stołowych.

5.2. Dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren objęty opracowaniem częściowo zlokalizowany jest na obszarze historycznego układu ruralistycznego miejscowości Wambierzyce.

5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

5.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie przewidziano występowania zagrożeń dla środowiska oraz otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w zasięgu granic nieruchomości na których został zaprojektowany. Inwestycja nie stwarza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, nie powoduje zmiany w ekspozycji działek na światło słoneczne.

Działki nr: 634, 233/1, 800/3, 801/24, 652, obręb Wambierzyce 0012
Jednostka ewidencyjna: 020812_5 Radków – obszar wiejski

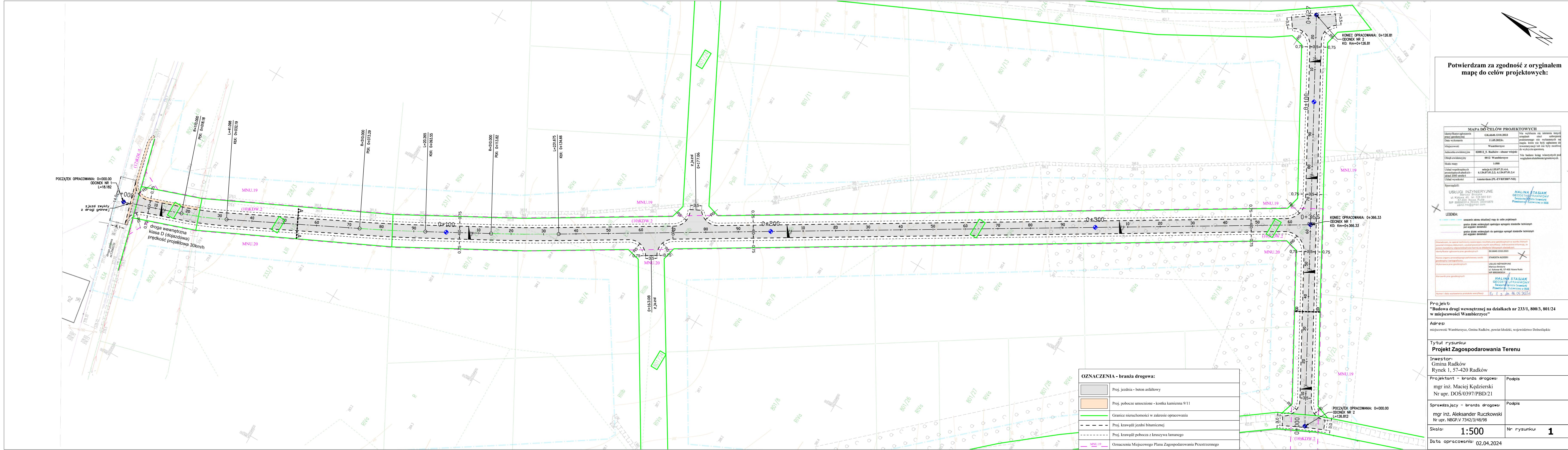
Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów odrębnych m.in.:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2021.2233 z dnia 2021.12.03),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. poz. 1518),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783.),

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część rysunkowa

Nr	Nazwa	Skala
1	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500



Potwierdzam za zgodność z oryginałem
mapę do celów projektowych:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prawy geodetyzacji	GIK.66.46.1318.2023	Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń, sieci, zabudowy podziemnej, nie wykazanych na mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub nie były możliwe do wykrycia aparaturą.
Data wykonania	11.05.2023r.	Nie badano kłębów wycieczek pod względem słabej jakości gruntów.
Miejscowość	Wambierzyce	
Jednostka ewidencyjna	82812, S. Radków - obszar wiejski	
Obiekt ewidencyjny	8012 Wambierzyce	
Skala mapy	1:500	
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - skala 2000 styku 6	układ 6.134.07.21.4.4, 6.134.07.21.2.2, 6.134.07.21.2.4	
Układ wysokości	Amsterdam (PL-EVRF2007-N3)	

Sporządził:
USŁUGI INŻYNIERYJNE
Mariusz Brożyna
ul. Kalenka 46, 57-400 Nowa Ruda
NIP 8992630314 REGON 380410870
usluzi.m@gmail.com

HALINA STASIAK
GEODETA PRAWNICY
Świadczenie usług geodetycznych
Poznań, ul. Św. Józefa 10/11

LEGENDA:
--- granice działek ewidencyjnych
--- granice działek ewidencyjnych spełniające wymagania standardu technicznego
--- granice działek ewidencyjnych nie spełniające wymagań standardu technicznego

Oświadczam, że w sposób techniczny i zgodny z przepisami prawa geodetycznego i w szczególności z ustawą z dnia 17.05.2002 r. o geodezji, sporządziłem mapę do celów projektowych, na podstawie danych przekazanych mi przez inwestora, i że mapę sporządziłem zgodnie z przepisami prawa geodetycznego i w szczególności z ustawą z dnia 17.05.2002 r. o geodezji, a także z przepisami o ochronie informacji o niejawności.	
Nazwa i adres przedsiębiorstwa projektowego	STASIAK HALINA
Wykonawca prac geodetycznych	USŁUGI INŻYNIERYJNE Mariusz Brożyna ul. Kalenka 46, 57-400 Nowa Ruda NIP 8992630314
Kierownik prac geodetycznych	HALINA STASIAK GEODETA PRAWNICY Świadczenie usług geodetycznych Poznań, ul. Św. Józefa 10/11
Numer i data wykonania protokołu weryfikacji	11, 1 z dn. 16.05.2023r.

Projekt:
"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24
w miejscowości Wambierzyce"

Adres:
miejscowość Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie

Tytuł rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu

Inwestor:
Gmina Radków
Rynek 1, 57-420 Radków

Projektant - branża drogowa:
mgr inż. Maciej Kędzierski
Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21

Sprawdzający - branża drogowa:
mgr inż. Aleksander Ruczkowski
Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98

Skala:
1:500

Data opracowania:
02.04.2024

OZNACZENIA - branża drogowa:	
	Proj. jezdnia - beton asfaltowy
	Proj. pobocze umocnione - kostka kamienna 9/11
	Granice nieruchomości w zakresie opracowania
	Proj. krawężnik jezdni bitumicznej
	Proj. krawężnik pobocza z kruszywa łamanego
	Oznaczenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Radków Rynek 1, 57-420 Radków	
Nazwa zadania	"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"	
Adres obiektu	Droga wewnętrzna w miejscowości Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV	
Jednostka ewidencyjna	020812_5 Radków – obszar wiejski	
Nazwa oraz numer obrębu	obręb Wambierzyce 0012	
Identyfikator działki ewidencyjnej	020812_5.0012. 634 , 020812_5.0012. 233/1 , 020812_5.0012. 800/3 , 020812_5.0012. 801/24 , 020812_5.0012. 652	
PROJEKTANT (spec. inżynierska drogową)	mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
SPRAWDZAJĄCY (spec. Konstrukcyjno-budowlana)	mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	
Data opracowania	02.04.2024	

SPIS TREŚCI - Projekt architektoniczno-budowlany

LP	Opis	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - część opisowa	3
1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	3
2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	7
5	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
6	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	8
7	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem	9
8	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	9
9	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	9
	Oświadczenia projektantów oraz sprawdzających	10
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - część rysunkowa	11
2	Profil podłużny jezdni – odcinek nr 1 (skala 1:500/100)	12
3	Profil podłużny jezdni – odcinek nr 2 (skala 1:500/100)	13
4	Przekroje konstrukcyjne (skala 1:25)	14

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część opisowa

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania zapewni bezpieczne poruszanie się po pojazdach oraz pieszych uczestników ruchu drogowego oraz umożliwi dostęp terenów przyległych do drogi.

Kategoria obiektu:

- XXV - drogi

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt będzie użytkowany zgodnie z przeznaczeniem z zachowaniem przepisów odrębnych tj. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r Prawo o ruchu drogowym, (Dz. U. 2023 poz. 1047, 919, 1053, 1088, 1123, 1193, 1234, 1394, 1720, 1723, 2029 z późn. zm.).

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Odcinek nr 1

Długość drogi:	366,33m
Kategoria drogi:	Wewnętrzna, niepubliczna (Zarządca – Gmina Radków)
Klasa drogi:	D - Dojazdowa
Pasy ruchu:	Droga jednojezdniowa jednopasowa
Szerokość jezdni	4,0m na całym odcinku
Prędkość projektowa:	30 km/h
Prędkość miarodajna	40 km/h
Rodzaj nawierzchni jezdni:	Beton asfaltowy
Pobocza / drogi dla pieszych	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 75cm. W km 0+000 – 0+025 strona lewa oraz przy krawędzi jezdni drogi publicznej (ul. Wiejska) przewidziano wykonanie poboczy

	umocnionych z kostki kamiennej 9/11
Zjazdy:	Występują 2 zjazdy zwykłe
Pozostałe elementy dróg:	Brak

- Projektowane elementy w planie**

Drogę w planie zaprojektowano w środkowej części działek przewidzianych do komunikacji.

Zestawienie projektowanych elementów drogi wewnętrznej w planie:

Nr	Typ	Długość	Pikieta początkowa	Pikieta końcowa	Kąt delta	Promień	Długość cięciwy	Strzałka
1	Linia	18.182m	0+000.000m	0+018.182m				
2	Łuk	14.006m	0+018.182m	0+032.189m	7.2955 (d)	110.000m	13.997m	0.223
3	Linia	41.098m	0+032.189m	0+073.286m				
4	Łuk	20.266m	0+073.286m	0+093.552m	2.2768 (d)	510.000m	20.265m	0.101
5	Linia	20.265m	0+093.552m	0+113.818m				
6	Łuk	20.842m	0+113.818m	0+134.660m	2.3415 (d)	510.000m	20.841m	0.106
7	Linia	231.675m	0+134.660m	0+366.335m				

- Projektowane elementy w profilu podłużnym**

Przebieg jezdni w profilu dostosowano do istniejących rzędnych terenu wraz z lokalnymi korektami w celu zachowania płynnego przebiegu osi oraz krawędzi nawierzchni.

Przewidziano wyniesienie niwelety jezdni średnio 10cm powyżej powierzchni terenu.

Zestawienie projektowanych elementów profilu podłużnego:

Nr	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	Typ łuku profilu	Wartość K	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.000m		-1.46%				
2	0+004.536m	-1.46%	10.66%	Krzywa wklęsła	0.320	3.878m	31.984m
3	0+021.042m	10.66%	7.89%	Krzywa wypukła	2.784	7.733m	278.362m
4	0+030.524m	7.89%	5.05%	Krzywa wypukła	3.556	10.067m	355.587m
5	0+057.359m	5.05%	4.51%	Krzywa wypukła	20.034	10.836m	2003.449m
6	0+112.154m	4.51%	5.17%	Krzywa wklęsła	14.257	9.355m	1425.714m
7	0+141.766m	5.17%	4.83%	Krzywa	28.143	9.493m	2814.283m

				wypukła			
8	0+181.325m	4.83%	7.21%	Krzywa wkłęsła	4.994	11.873m	499.426m
9	0+224.245m	7.21%	11.59%	Krzywa wkłęsła	1.994	8.742m	199.407m
10	0+303.189m	11.59%	10.78%	Krzywa wypukła	26.476	21.457m	2647.607m
11	0+339.877m	10.78%	10.05%				
12	0+366.275m	10.05%					

- **Spadki poprzeczne**

Na całym odcinku drogi zaprojektowano spadek poprzeczny jednostronny o wartości 2%. W obrębie połączenia z drogą publiczną spadek poprzeczny należy dostosować do spadku podłużnego krawędzi tej drogi.

- **Elementy ulic**

Nie przewidziano elementów ulic.

- **Odwodnienie**

Odwodnienie realizowane będzie poprzez projektowane spadki podłużne oraz spadki poprzeczne drogi na tereny zielone zlokalizowane w pasie drogowym

- **Zieleń**

Nie przewidziano prac w zakresie zieleni.

- **Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Nie przewidziano

3.2. Odcinek nr 2

Długość drogi:	126,81m
Kategoria drogi:	Wewnętrzna, niepubliczna (Zarządca – Gmina Radków)
Klasa drogi:	D - Dojazdowa
Pasy ruchu:	Droga jednojezdniowa jednopasowa
Szerokość jezdni	3,5m na całym odcinku
Prędkość projektowa:	30 km/h
Prędkość miarodajna	40 km/h

Rodzaj nawierzchni jezdni:	Beton asfaltowy
Pobocza / drogi dla pieszych	Obustronne pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 75cm.
Zjazdy:	Nie występują
Pozostałe elementy dróg:	Brak

- Projektowane elementy w planie**

Drogę w planie zaprojektowano w środkowej części działek przewidzianych do komunikacji.

Zestawienie projektowanych elementów drogi wewnętrznej w planie:

Nr	Typ	Długość	Pikieta początkowa	Pikieta końcowa
1	Linia	126.812m	0+000.000m	0+126.812m

- Projektowane elementy w profilu podłużnym**

Przebieg jezdni w profilu dostosowano do istniejących rzędnych terenu wraz z lokalnymi korektami w celu zachowania płynnego przebiegu osi oraz krawędzi nawierzchni.

Przewidziano wyniesienie niwelety jezdni średnio 10cm powyżej powierzchni terenu.

Zestawienie projektowanych elementów profilu podłużnego:

Nr	Pikieta punktu przecięcia stycznych pionowych	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	Typ łuku profilu	Wartość K	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.856m		2.91%				
2	0+017.483m	2.91%	0.40%	Krzywa wypukła	3.831	9.583m	383.059m
3	0+044.972m	0.40%	-1.28%	Krzywa wypukła	7.873	13.256m	787.295m
4	0+081.195m	-1.28%	-0.66%				
5	0+115.755m	-0.66%	-1.68%				
6	0+126.792m	-1.68%					

- **Spadki poprzeczne**

Na całym odcinku drogi zaprojektowano spadek poprzeczny jednostronny o wartości 2%. W obrębie połączenia z odcinkiem nr 1 przebieg krawędzi jezdni należy dostosować do spadku podłużnego tej drogi.

- **Elementy ulic**

Nie przewidziano elementów ulic.

- **Odwodnienie**

Odwodnienie realizowane będzie poprzez projektowane spadki podłużne oraz spadki poprzeczne drogi na tereny zielone zlokalizowane w pasie drogowym.

- **Zieleń**

Nie przewidziano prac w zakresie zieleni.

- **Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Nie przewidziano

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Kubatura

Nie dotyczy.

4.2 Zestawienie powierzchni

LP	Opis	Powierzchnia [m2]
1	Nawierzchnia jezdni – beton asfaltowy	2054,00
2	Pobocza – kruszywo łamane 0/31,5	750,75
3	Pobocza umocnione – kostka kamienna 9/11	38,25

4.3 Wysokość, długość, szerokość

Odcinek nr 1

Długość – 366,33m

Szerokość jezdni – 4,0m

Szerokość poboczy – 0,75m

Odcinek nr 2

Długość – 126,81m

Szerokość jezdni – 3,5m

Szerokość poboczy – 0,75m

4.4 Liczbę kondygnacji

Nie dotyczy.

4.5 Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

5. OPINA GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowo wodne określono jako proste.

Zestawienie projektowanych warstw konstrukcyjnych:

1 - jezdni główna	
4cm	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC11S
	Skropienie emulsją asfaltową 200g/m ²
4cm	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W
15cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane C90/3 (frakcja 0/31,5) - wymagana nośność E2=130MPa
20cm	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane C90/3 (frakcja 0/63)
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
2 - Pobocze	
15cm	Warstwa górna - Kruszywo łamane (frakcja 0/31,5)
15cm	Warstwa dolna - grunt pochodzący z wykopu
30cm	Łącznie wszystkie warstwy

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Nie przewidziano występowania zagrożeń dla środowiska obiektu liniowego oraz otoczenia.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przewidywane natężenie ruchu pojazdów (główne pojazdy osobowe) nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan oraz powierzchnię zieleni.

8. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Nie dotyczy.

9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Nie dotyczy

OŚWIADCZENIA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że Projekt Architektoniczno-Budowlany dla zadania pn.:

"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"

Inwestor:

Gmina Radków
Rynek 1, 57-420 Radków

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dla w/w obiektu jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

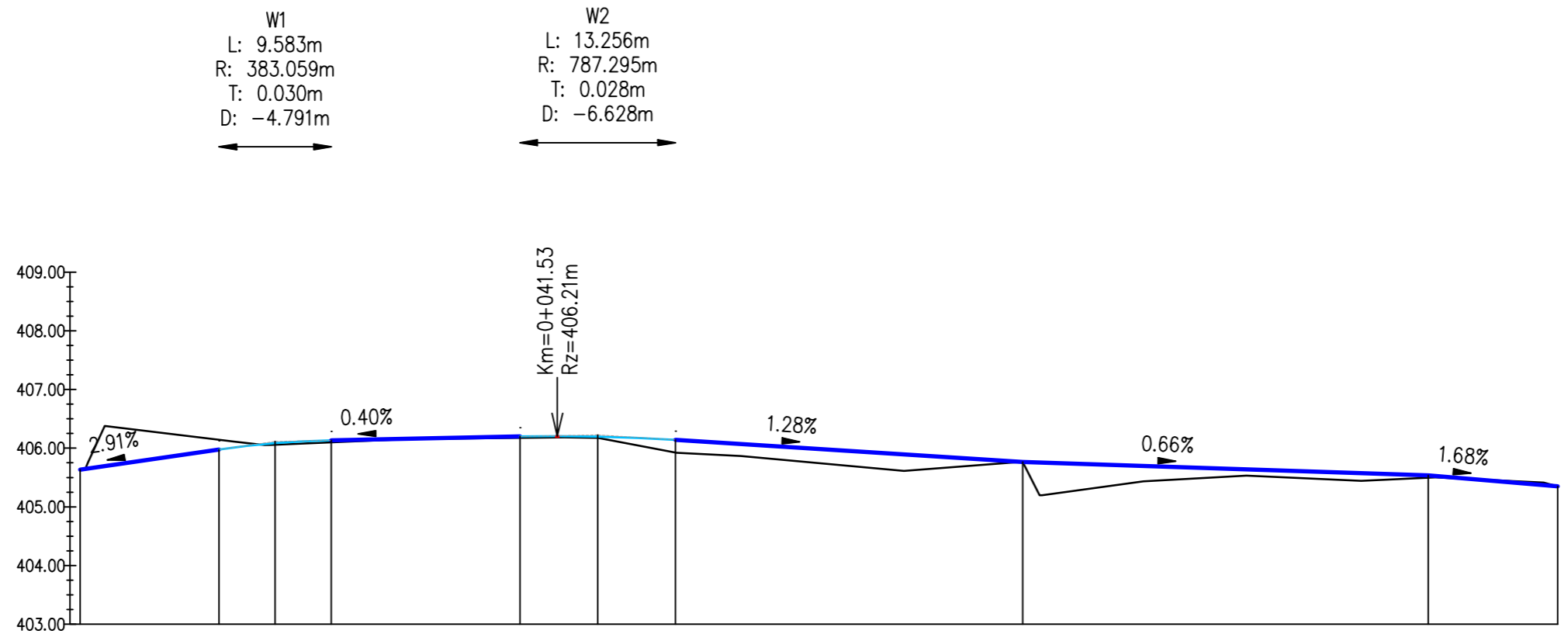
PROJEKTANT (spec. inżynierska drogową)	mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	
SPRAWDZAJĄCY (spec. Konstrukcyjno-budowlana)	mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Część rysunkowa

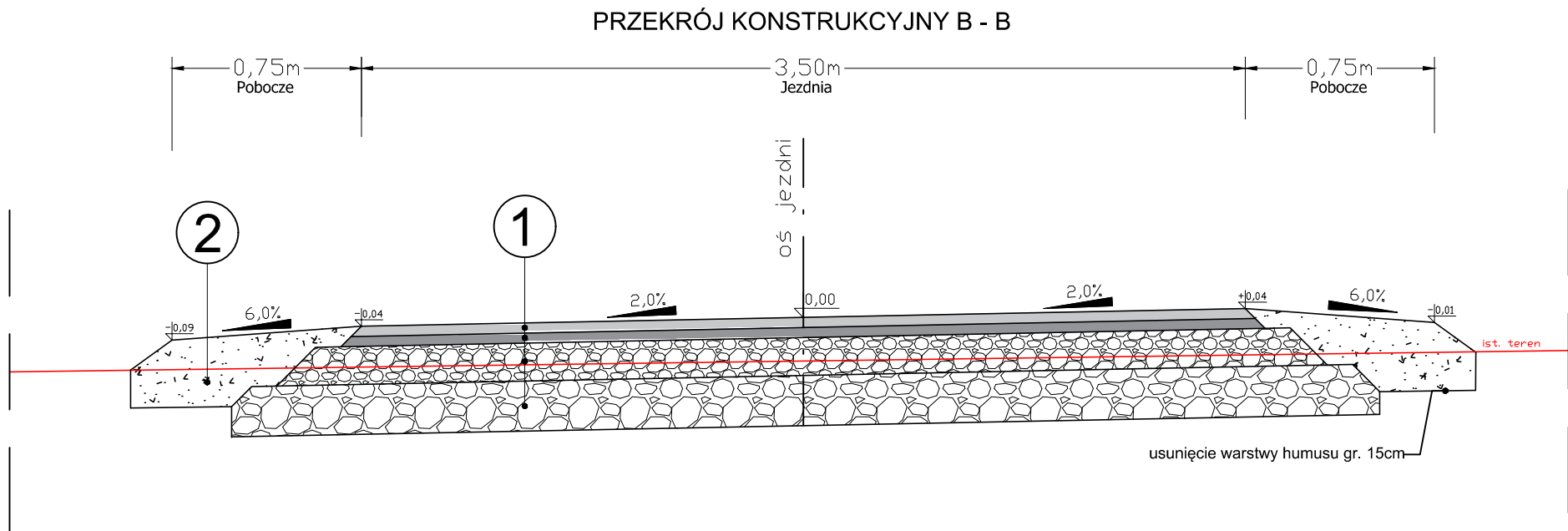
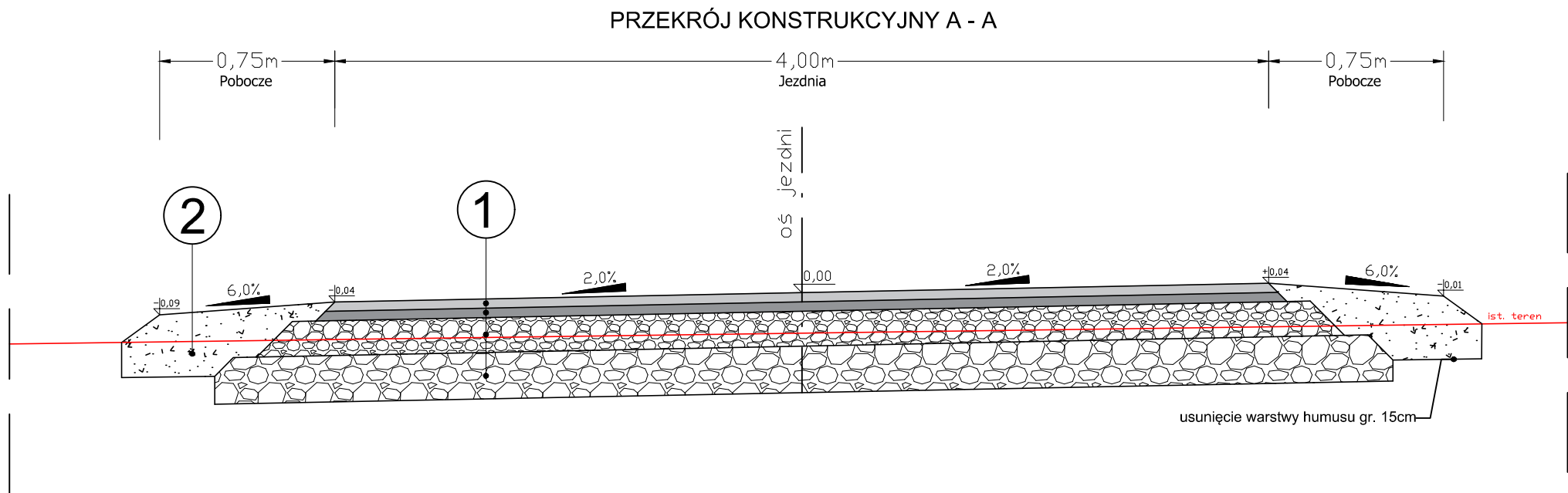
Nr	Nazwa	Skala
2	Profil podłużny jezdni – odcinek nr 1	1:500/100
3	Profil podłużny jezdni – odcinek nr 2	1:500/100
4	Przekroje konstrukcyjne	1:25

POZIOM ODNIESIENIA



Rzędne niwelety	405.63		405.98	406.08	406.13		406.20	406.20	406.14		405.76			405.54	405.35	
Rzędne istniejące		406.21		406.08		406.16	406.18	405.99	405.81	405.63	405.75	405.39	405.53	405.45	405.47	405.35
Różnice rzędnych		-0.31		0.04		0.01	0.03	0.17	0.22	0.28	0.03	0.31	0.11	0.13	0.00	
Elementy niwelety	<div><div><div>L=11.84m i=2.91%</div><div><div>R=383.06m L=9.58m</div><div>L=16.07m i=0.40%</div><div><div>R=787.30m L=13.26m</div><div><div>L=29.60m i=-1.28%</div><div><div>L=34.56m i=-0.66%</div><div>L=11.04m i=-1.68%</div></div></div></div></div></div></div>															
Elementy trasy	<div>PROSTA</div> <div>L=126.81m</div>															
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00			26.81
Kilometraż	<div>0+000</div>										<div>0+100</div>					<div>0+127</div>

Projekt: "Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"	
Adres: miejscowość Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Tytuł rysunku: Profi podłużny jezdni - odcinek nr 2	
Inwestor: Gmina Radków Rynek 1, 57-420 Radków	
Projektant - branża drogowa: mgr inż. Maciej Kędziński Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Sprawdzający - branża drogowa: mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	Podpis
Skala: 1:500/100	Nr rysunku: 3
Data opracowania: 02.04.2024	



WARSTWY KONSTRUKCYJNE

1 - jezdnia główna	
4cm	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC11S
	Skropienie emulsją asfaltową 200g/m ²
4cm	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W
15cm	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane C90/3 (frakcja 0/31,5) - wymagana nośność E2=130MPa
20cm	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane C90/3 (frakcja 0/63)
43cm	Łącznie wszystkie warstwy
2 - Pobocze	
15cm	Warstwa górna - Kruszywo łamane (frakcja 0/31,5)
15cm	Warstwa dolna - grunt pochodzący z wykopu
30cm	Łącznie wszystkie warstwy

Projekt: "Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"	
Adres: miejscowość Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie	
Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne	
Inwestor: Gmina Radków Rynek 1, 57-420 Radków	
Projektant - branża drogowa: mgr inż. Maciej Kędzierski Nr upr. DOŚ/0397/PBD/21	Podpis
Sprawdzający - branża drogowa: mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	Podpis
Skala: 1:25	Nr rysunku: 4
Data opracowania: 02.04.2024	

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI
Nazwa oraz adres Inwestora	Gmina Radków Rynek 1, 57-420 Radków
Nazwa zadania	"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"
Adres obiektu	Droga wewnętrzna w miejscowości Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Jednostka ewidencyjna	020812_5 Radków – obszar wiejski
Nazwa oraz numer obrębu	obręb Wambierzyce 0012
Identyfikator ewidencyjnej działki	020812_5.0012. 634 , 020812_5.0012. 233/1 , 020812_5.0012. 800/3 , 020812_5.0012. 801/24 , 020812_5.0012. 652

SPIS TREŚCI - Załączniki

LP	Opis	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
	Informacja do planu BIOZ	3

Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zadania:

"Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr 233/1, 800/3, 801/24 w miejscowości Wambierzyce"

Adres / Lokalizacja:

Droga wewnętrzna w miejscowości Wambierzyce, Gmina Radków, powiat kłodzki

Inwestor:

**Gmina Radków
Rynek 1, 57-420 Radków**

Sporządził:

mgr inż. Maciej Kędzierski

1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy Wykonawca wykona przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie:

- wyznaczenia stref niebezpiecznych - zabezpieczenie dostępu przez osoby postronne
- oznakowanie pasa drogowego i terenu robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,
- wykonania dróg i przejść dla pieszych – szczególnie osób korzystających z pobocza jezdni,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz zapewnienie wody do zaplecza socjalnego,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- oznakowania miejsca robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
- wytyczenie geodezyjne,
- roboty ziemne,
- prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
- roboty fundamentowe,
- roboty nawierzchniowe,
- uporządkowanie terenu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie inwestycji występuje droga publiczna (ul. Wiejska). Innych obiektów budowlanych w obrębie inwestycji nie stwierdzono.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykopy,
- nasypy,
- istniejące uzbrojenie terenu.

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
- niskie kwalifikacje pracowników,
- pośpiech, w tym akordowy system płac,
- praca w nadgodzinach,
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
- prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

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

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,
 - Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru.

7. 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.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003.47.401 z dnia 2003.03.19)

- Rozporządzeniem 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 z dnia 2018.03.20)

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,

- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,

- Przeprowadzić instruktaż pracowników,

- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,

- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,

- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

- Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach na czas prowadzenia robót budowlanych,

- Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,

- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował

mgr inż. Maciej Kędzierski