

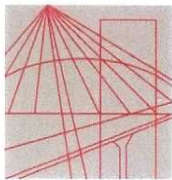
Usługi Inżynierskie „A – D DROGA” Wiesław Urbanowicz, Ul. E. Plater 15/5, 16 – 400 Suwałki

**STRONA TYTUŁOWA**  
**PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>INWESTOR</b>		Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11 – 500 Giżycko			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Przebudowa drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miasto: Gajewo ul. Akacyjowa, teren oznaczony w MPZP, KDW 18, Kategoria obiektu budowlanego: XXV			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Giżycko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Gajewo 280604_2.0004 Inwestycja realizowana będzie na działce, w liniach rozgraniczających teren o numerze: 322. Nieruchomość będąca własnością Gminy Giżycko, stanowiąca część pasa drogowego.			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>Projektant</b>	mgr inż. Wiesław Urbanowicz	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej upr. nr PDL/0106/POOD/14	Specjalność drogowa	20.12. 2023.	

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>Część opisowa</b>			
1.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu		Str.3
<b>Część rysunkowa</b>			
2.	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 1	Str. 6
<b>Dokumenty dołączone do projektu</b>			
3.	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.		Str. 7
4.	Zaświadczenie o wpisie do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.		Str. 11
5.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej		Str. 13



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 4 grudnia 2014 r.

POIIB.KK.7131-7132/007/14

## 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 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan WIESŁAW URBANOWICZ**

**magister inżynier budownictwa**

**urodzony dnia 6 maja 1980 r. w Suwałkach**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0106/POOD/14**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

### **Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 13 ust. 4 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## POUCZENIE

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

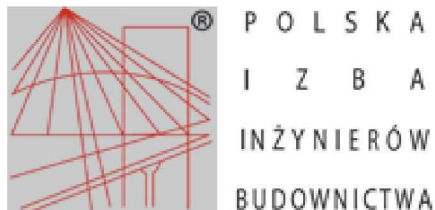
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski

*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....



### Otrzymują:

1. Pan Wiesław Urbanowicz  
ul. E. Plater 15 m 5  
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-SX1-KB3-XYS \*

Pan Wiesław Urbanowicz o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0114/14  
adres zamieszkania ul. Emilii Plater 15 m 5, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej 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 2023-08-29 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322) Województwo Warmińsko – Mazurskie, obręb Gajewo, jednostka ewidencyjna Giżycko dz. geod. nr 322; została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004 ), obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Specjalność drogowa
Projektant
mgr. inż. Wiesław Urbanowicz upr nr PDL/0106/POOD/14
podpis
Sprawdzający
mgr. inż. Maciej Domysławski upr nr PDL/0035/PBD/16
podpis

**Suwałki, 20.12.2023r.**



Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu przebudowy drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)

## **1. Podstawa zamierzenia budowlanego**

- Zlecenie Gminy Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury 1) z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna terenu
- uzgodnienie z Inwestorem

## **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322). Zakres opracowania obejmuje wykonanie: nawierzchni placu do zawracania o nawierzchni bitumicznej. Wszelkie wody spływające na tereny utwardzone będą odprowadzane na terenie gminy z granicach pasa drogowego. Niniejszy projekt jest ściśle powiązany z projektem przebudowy dróg gminnych ul. Akacyjowa – planowanych dróg: KDD11, KDW18 wraz z przyległym terenem KP1, KDW20; planowanej drogi KDD13, gmina Giżycko. Etap I, pod względem geometrycznym oraz wysokościowym.

## **3. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi**

Przebudowywany plac do zawracania od strony południowej łączy się z drogą gminną wewnętrzną ul. Akacyjowa i dalej z łącznikiem ul. Świderskiej z ul. Jałowcową oraz poprzez drogę gminną Łącznik ul. Świderskiej z ul. Jałowcową łączy się z drogą gminną ul. Jałowcowa..

Funkcją dróg gminnych będzie dostęp pojazdom osobowym i ciężarowym

Zakres projektowanej drogi nie obejmuje przebudowy dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych.

## **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się nawierzchnia żwirowa, bez chodników i parkingów. Nie znajdują się żadne budynki kolidujące z projektem, droga przebiega w obszarze zabudowanym. Zabudowa w postaci nieruchomości mieszkaniowej. Teren jest płaski, a maksymalna różnica terenu wynosi ok. 0,1m. Znajduje się infrastruktura techniczna podziemna w postaci sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej oświetleniowej, gazowej. Odwodnienie terenu w postaci swobodnego spływu wód na terenie Gminy Giżycko, Szerokość pasa drogowego wynosi od 12,35m. Nie przewiduje się podziału nieruchomości

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1 oznaczono punkt W1 w km 0+0,00 do punktu W2 = W7 w km 0 + 012,41. Punkt W2=W7 jest punktem W7 w projekcie przebudowy dróg gminnych ul. Akacyjowa – planowanych dróg: KDD11, KDW18 wraz z przyległym terenem KP1, KDW20; planowanej drogi KDD13, gmina Giżycko. Etap I do którego dostosowano rozwiązania geometryczne oraz wysokościowe o nawierzchni bitumicznej.

Na liniach kablowych oraz gazowych przecinających nawierzchnię jezdni należy założyć rury ochronne dwudzielne bez ingerencji w ułożenie tych sieci.

Wszelkie wody spływające na tereny utwardzone w całości będą odprowadzane na terenie gminy z granicach pasa drogowego. Wody te spływać będą w dalszą część ul. Akacjowej do projektowanych rowów odwadniających objętych odrębnym opracowaniem

## **6. Specjalność drogowa**

### **6.1. Parametry techniczne**

**6.1.1.** Projektowana droga gminna od punktu W1 w km 0,00 do punktu W2=W7 w km 0+012,41 ul. Akacjowa KDW18

- Szerokość jezdni 12,35m
- długość 12,41m
- Prędkość projektowa 30km/h
- Kategoria ruchu KR1
- jednojezdniowa, dwukierunkowa

Elementy ograniczające powierzchnie utwardzone z krawężników betonowych typu lekkiego 15x22 najazdowych.

### **6.2. Organizacja ruchu**

Nie projektuje się

## **7. Zielen projektowana**

Nie projektuje się

## **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Projektowane drogi utwardzone pod względem geometrii oraz konstrukcji nawierzchni w pełni umożliwia dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektów budowlanych znajdujących się wzdłuż niej. Wyjścia z obiektów budowlanych, posiadają połączenia z drogą poprzez chodniki i zjazdy.

## **9. Dane o wpisie do rejestru zabytków**

Teren objęty inwestycją nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na obszarze objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy: wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków lub policję. Przedmiotowa inwestycja nie ma znaczenia ze względu na bezpieczeństwo i potrzeby obronności państwa.

## **10. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne**

**12.1.** Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10 i 14 wyżej cyt. ustawy: Kolejność wykonywanych robót w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniami.



- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne związane z zabezpieczeniem sieci infrastruktury technicznej
- roboty ziemne związane z kształtowaniem korpusu drogi gminnej,
- ustawienie krawężników,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej

**12.2.** Materiały budowlane muszą posiadać wymagane prawem atesty i certyfikat

**12.3.** Przy realizacji niniejszego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie surowców (materiałów) budowlanych nie pogarszających lokalnego środowiska

**12.4.** Stosowne urządzenia i technologie bezpieczne ekologicznie oraz materiały posiadające wymagane świadectwa i certyfikaty, w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie.

**12.5.** Teren w obrębie wykonywanych prac, po ich zakończeniu powinien być przywrócony przez Inwestora do stanu nie gorszego niż zastany.

Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowyladowcze, ubijaki spalinowe, walce drogowe, itp. który będzie zużywał paliwo w ilościach typowych dla danego sprzętu.

Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska:

Projektowane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów kwalifikujących do potencjalnego sprawcy poważnych awarii, za które uważa się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, u których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi czy środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

## **11. Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren zamierzenia budowlanego, nie znajduje się w granicach terenu górniczego;

## **12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Prawo budowlane Dz. U. z 2016, poz. 290 zgodnie z artykułem 34, ustęp 3, punkt 5, obszar oddziaływania mieści się w całości w granicach inwestycji na działkach objętych opracowaniem i nie będzie negatywnie oddziaływać na otoczenie. Przyczyni się do zmniejszenia hałasu, zapylenia i poprawy bezpieczeństwa warunków ruchu.

## **13. Zestawienie powierzchni i długości**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - powierzchnia opracowania             | - 0,0175ha                  |
| - powierzchnia jezdni                  | - 173m <sup>2</sup> – 37,8% |
| - długość krawężnika 15x22 najazdowego | - 31m                       |

Opracował:  
mgr inż. Wiesław Urbanowicz  
Upr. nr PDL/0106/POOD/14

**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU  
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

<b>INWESTOR</b>		Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11 – 500 Giżycko			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Przebudowa drogi gminnej ul. Akacjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miasto: Gajewo ul. Akacjowa, teren oznaczony w MPZP, KDW 18, Kategoria obiektu budowlanego: XXV			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Giżycko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Gajewo 280604_2.0004 Inwestycja realizowana będzie na działce, w liniach rozgraniczających teren o numerze: 322. Nieruchomość będąca własnością Gminy Giżycko, stanowiąca część pasa drogowego.			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>Projektant</b>	mgr inż. Wiesław Urbanowicz	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej upr. nr PDL/0106/POOD/14	Specjalność drogowa	20.12. 2023r.	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Maciej Domysławski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej upr. nr PDL/0035/PBD/16	Specjalność drogowa	20.12. 2023r.	

**SPIS ZAWARTOŚCI**  
**DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

<b>część opisowa</b>			
1.	Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego		3
<b>część rysunkowa</b>			
2.	Profil podłużny odcinka W1 - W2=W7	Rys. D1	7
3.	Przekroje konstrukcyjne	Rys. D2	8

Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego terenu przebudowy drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)

## **1. Rodzaj i kategorie obiektu budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322). Zakres opracowania obejmuje wykonanie: nawierzchni jezdni o nawierzchni bitumicznej. Wszelkie wody spływające na tereny utwardzone będą odprowadzane na terenie gminy z granicach pasa drogowego. Niniejszy projekt jest ściśle powiązany z projektem przebudowy dróg gminnych ul. Akacyjowa – planowanych dróg: KDD11, KDW18 wraz z przyległym terenem KP1, KDW20; planowanej drogi KDD13, gmina Giżycko. Etap I, pod względem geometrycznym oraz wysokościowym zwanym dalej odrębnym opracowaniem.

Kategorie obiektu:

- XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

## **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Obiekt budowlany służyć będzie obsłudze komunikacyjnej jako droga wewnętrzna do przyległych do nich posesji, droga pożarowa oraz plac do zawracania na drodze bez przejazdu.. Projektowany obiekt łączy się drogą gminną która jest drogą publiczną ul. Akacyjowa.

## **3. Układ przestrzenny**

### **3.1. Parametry techniczne**

Układ przestrzenny, w tym jego wygląd zewnętrzny charakteryzują wyroby budowlane dostępne na rynku i dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Jezdnia na odcinku przeznaczona dla ruchu samochodowego dwukierunkowa o szerokości początkowej 5,00m przechodząca w plac do zawracania o wymiarach 12,35 x 12,41m o nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym. Elementami ograniczającymi różne nawierzchnie są krawężniki betonowe obniżone typu lekkie 15x22 (najazdowe) oraz ściana oporowa objęta odrębnym opracowaniem.

Nie występują drzewa przeznaczone do wycinki, a które nie kolidują należy pozostawić i zabezpieczyć. Na całej powierzchni placu do zawracania występuje utwardzenie terenu.

Odwodnienie terenu w postaci swobodnego spływu wód opadowych i roztopowych do projektowanych rowów odwadniających korpus drogi i do studni chłonnych zlokalizowanych w ul. Akacyjowej objętej odrębnym opracowaniem.

## **4. Parametry obiektu budowlanego**

### **4.1. Kubatura**

Nie dotyczy

### **4.2. Zestawienie powierzchni**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - powierzchnia jezdni                           | - 173m <sup>2</sup> |
| - długość krawężnika lekkiego 15x22 najazdowego | - 30m               |

### **4.3. Wysokość, długość szerokość, średnicę**

Jezdnia od punktu W1 w km 0 + 0,00 do punktu W2 = W7 w km 0 + 012,41. Punkt W2=W7 jest za razem końcem niniejszego opracowania (W2) i początkiem etapu I (W7).

- Szer. 12,35m, dł. 12,41m, nawierzchnia bitumiczna
- prędkość projektowa 30km/h
- klasa drogi: wewnętrzna
- Kategoria ruchu KR1
- przekrój drogi jednojezdniowy, dwukierunkowy

### **4.4. Liczba kondygnacji**

Nie dotyczy

### **4.5. Inne dane**

#### **4.5.1. Specjalność drogowa**

Zaprojektowany odcinek W1 – W2=W7 ul. Akacyjowa nie posiada załamań trasy w osi. Plac do zawracania o nieregularnym kształcie zgodnym z projektem zagospodarowania terenu. Posiada spadek poprzeczny jednostronny 2% na szerokości jezdni i 0,5% na części do zawracania. Oś W1 – W2 = W7 jest współliniowa z osią projektowanej jezdni w Etapie I ul. Akacyjowej pod względem geometrycznym i wysokościowym.

#### **4.5.2. Profil podłużny**

Profil podłużny spełnia wymagania normatywne. Nachylenie niwelety jezdni wynosi 0,30% i jest jednostajne w kierunku punktu W2 = W7 . Niweleta nie posiada łuków pionowych wyokrąglających oś jezdni między nachyleniami. Maksymalny nasyp wynosi 0,01m, wykop nie występuje. Niweleta umożliwia odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rowów odwadniających objętych opracowaniem z etapu I.

#### **4.5.3. Konstrukcja nawierzchni**

##### **4.5.3.1. Jezdnia**

- Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm
- Podbudowa zasadnicza dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm
- Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 22cm
- Podłoże gruntowe zagęszczone do  $I_s = 0,98$

##### **4.5.3.2. Krawężnik betonowy lekki najazdowy**

- Krawężnik betonowy 15x22
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5cm
- Ława betonowa z oporem C-12/15
- Podłoże gruntowe zagęszczone do  $I_s = 0,98$

#### **4.5.4. Bilans robót zielnych**

Roboty ziemne zasadnicze nie występują.

#### **4.5.5. Organizacja ruchu**

Nie projektuje się

### **5. Opinia geotechniczna**

W oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w ramach niniejszej dokumentacji można stwierdzić, że na badanym terenie występują generalnie **proste** warunki gruntowe. Od powierzchni badanego terenu kolejno zalegają:

- nasypy o różnym składzie.
- grunty spoiste (gliny piaszczyste) w stanie twardoplastycznym .
- Grunty syplkie (paski srednie i grube) w stanie średniozagęszczonym.
- Strefa przemarzania dla badanego terenu wynosi 1,4 m ppt.

W związku z powyższym ustaląm kategorię geotechniczną obiektu jako pierwszą.

### **6. liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Nie dotyczy

### **7. liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy

### **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne**

Rozwiązania komunikacyjne zapewniają możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne poprzez projektowane krawężników obniżonych dla wygodnego poruszania się osobom niepełnosprawnym.

### **9. Parametry techniczne obiektu**

#### **9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody**

Nie dotyczy

#### **9.2. Emisja zanieczyszczeń**

Nie dotyczy

#### **9.3. Rodzaj i ilość odpadów**

Nie dotyczy

#### **9.4. Właściwości akustyczne i drgania**

Nie dotyczy

#### **9.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne**

Nie występują drzewa kolidujące z planowaną inwestycją. Projektuje się nasadzenia zieleni w postaci traw. Trawniki należy wykonać w następujący sposób:

- nawieźć ziemię roślinną o gr. 10cm
- rozsiać trawę według zaleceń producenta
- zawałować

**10. Analiza techniczna środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy

**11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**

Nie dotyczy

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego**

Nie dotyczy

**13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Projektowana droga utwardzona nie wymaga spełniania warunków ochrony przeciwpożarowej

**14. Istnieje zgoda na odstępstwo, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961),**

Opracował:  
mgr inż. Wiesław Urbanowicz  
Upr. nr PDL/0106/POOD/14



**STRONA TYTUŁOWA**  
**OPINIĘ, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**

<b>INWESTOR</b>	Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11 – 500 Giżycko
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Przebudowa drogi gminnej ul. Akacjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Miasto: Gajewo ul. Akacjowa, teren oznaczony w MPZP, KDW 18, Kategoria obiektu budowlanego: XXV
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Giżycko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Gajewo 280604_2.0004 Inwestycja realizowana będzie na działce, w liniach rozgraniczających teren o numerze: 322. Nieruchomość będąca własnością Gminy Giżycko, stanowiąca część pasa drogowego.

**SPIS ZAWARTOŚCI**  
**OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW**

1.	Informacja BIOZ	3
2.	Uproszczony wypis z rejestru gruntów	9
3.	Mapa do celów projektowych	10

## **Informacja BIOZ**

*Nazwa i adres obiektu budowlanego:*

**Przebudowa drogi gminnej ul. Akacyjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)**

*Inwestor:*

**Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko**

*Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej plan bioz:*

**mgr inż. Wiesław Urbanowicz  
16-400 SUWAŁKI  
ul. E. Plater 15/5**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- Umowy z Inwestorem
- Dokumentacji technicznej przekazanej przez Inwestora
- Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 43 poz.430 z 14 maja 1999 r.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 poz.1126
- wizji w terenie

## **2. INWESTOR.**

Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko

## **3. PRZEDMIOT BUDOWY.**

Przebudowa drogi gminnej ul. Akacjowa – plac do zawracania na dla odcinka oznaczonej jako KDW18 (działka geod. nr 322)

## **4. Zakres robót**

Zakres robót przy realizacji wykonywanego przedsięwzięcia obejmuje:

- 4.1.** Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- 4.2.** Wykonanie przebudowy i zabezpieczenia sieci infrastruktury technicznej
- 4.3.** Mechaniczne wykonanie koryta jezdni w gruncie kat. II – IV
- 4.4.** Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego
- 4.5.** Ustawienie, krawężników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem
- 4.6.** Wykonanie konstrukcji jezdni placu do zawracania.
- 4.7.** Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej

## **5. Elementy zagospodarowania działki oraz terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- ruch kołowy w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac (zagrożenie potrącenia przez pojazdy),
- ciężki sprzęt budowlany oraz transportowy (zagrożenie potrącenia przez maszyny budowlane oraz pojazdy transportowe wykonywanie prac w sąsiedztwie przechodzących osób).

## **6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania**

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak:

- Urazy ciała podczas używania pił mechanicznych,
- Najechnięcie, kolizje
- upadki, przysypanie ziemią, gruzem
- Porażenie prądem elektrycznym – praca elektronarzędziami oraz w najbliższym sąsiedztwie występującego uzbrojenia elektrycznego,
- Uraz ciała – praca piłą tarczową,
- Oparzenia – gorąca masa asfaltobetonowa, emulsją do spryskiwania połączeń między warstwowymi,
- Urazy mogące mieć miejsce przy pracach załadunkowych i rozładunkowych
- Urazy spowodowane pracą w bezpośrednim sąsiedztwie ciężkiego sprzętu budowlanego i transportowego oraz odbywającego się ruchu pojazdów po drodze publicznej.

## **7. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- jeżeli wykonywana praca stwarza zagrożenie utraty życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.
- w przypadku zauważenia wykonywania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie, pracownik który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
- używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
- używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalnych kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadających odpowiednie przeszkolenie zgodne z przepisami o szkoleniu pracowników.

## **8. Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia**

Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosownie do wykonywanej czynności. Należy stosować:

- ubranie ochronne – do wszystkich wykonywanych prac,
- kaski ochronne – przy wykonywaniu prac przy podnośnikach, dźwigach, koparkach i koparko – ładowarkach
- rękawice ochronne – do wszystkich wykonywanych prac,
- okulary ochronne białe – do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do wycinki drzew piłą motorową, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi,
- okulary spawalnicze lub tarcza spawalnicza – do spawania,
- szelki lub pas bezpieczeństwa – do pracy na wysokości przy wycince drzew.

## **9. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Materiały niebezpieczne będą przechowywane w miejscach i opakowaniach odpowiednio oznakowanych i przeznaczonych do tego celu. W czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych będą stosowane odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej.

## **10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

- przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa,
- wyposażenie kierownika robót w telefon komórkowy.

## **11. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy.**

Wszystkie dokumenty dotyczące budowy będą w godzinach pracy przechowywane biurze

wykonawcy.

## **12. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I UPRAWNIENIA**

### **– Kierownik budowy**

Na podstawie art. 212 ust. Kodeksu Pracy osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,

Kierownik budowy odpowiada również za koordynację prac i kontakty z inwestorem oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu we współpracy z bazą generalnego wykonawcy. Kierownik budowy uprawniony jest również do kontaktów na szczeblu osób odpowiedzialnych za bioz w poszczególnych firmach podwykonawczych.

### **– Pracownik fizyczny.**

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem pracownika. Na podstawie art. 211 ust. Kodeksu Pracy pracownik jest obowiązany:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich,
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym w zakładzie pracy wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **13. KONTROLA PRZESTRZEGANIA PRZEPISÓW.**

Organem doradczym i kontrolnym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na budowach prowadzonych przez Wykonawcę jest służba BHP. Obowiązki i uprawnienia służby BHP określa Rozporządzenie Rady Ministrów „w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy” z dnia 2 września 1997 r. Dz. U. Nr 109 poz. 704.

Na podstawie art. 237 § 2.1 ust. Kodeksu Pracy do zakresu działania służby bhp należy:

- przeprowadzanie kontroli warunków pracy oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- bieżące informowanie pracodawcy o stwierdzonych zagrożeniach zawodowych, wraz z wnioskami zmierzającymi do usuwania tych zagrożeń,
- udział w opracowywaniu planów modernizacji i rozwoju zakładu pracy oraz przedstawianie propozycji dotyczących uwzględnienia w tych planach rozwiązań techniczno – organizacyjnych zapewniających poprawę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy,

- udział w opracowywaniu zakładowych układów zbiorowych pracy, wewnętrznych zarządzeń, regulaminów i instrukcji ogólnych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w ustalaniu zadań osób kierujących pracownikami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- udział w ustalaniu okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz w opracowywaniu wniosków wynikających z badania przyczyn i okoliczności tych wypadków oraz zachorowań na choroby zawodowe, a także kontrola realizacji tych wniosków,
- doradztwo w zakresie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- doradztwo w zakresie organizacji i metod pracy na stanowiskach pracy, na których występują czynniki niebezpieczne, szkodliwe dla zdrowia lub warunki uciążliwe, oraz doboru najwłaściwszych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej.

## **14. ZASADY BHP PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **14.1. Roboty rozbiórkowe**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.

### **14.2. Urządzenia elektryczne**

- Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych, bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:
  - 2 m – dla linii NN
  - 5 m – dla linii WN do 15 kV
  - 10 m – dla linii WN do 30 kV
  - 15 m – dla linii WN powyżej 30 kV
- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- W przypadku konieczności wykonania robót budowlanych w pobliżu linii wysokiego napięcia w odległościach mniejszych niż:
  - 2 m – dla linii NN
  - 5 m – dla linii WN do 15 kV
  - 10 m – dla linii WN do 30 kV
  - 15 m – dla linii WN 110 kV
  - 30 m – dla linii powyżej 110 kV
- należy uzgodnić z zakładem energetycznym wyłączenie takich linii na zasadach określonych przez energetykę.
- zapoznać pracowników o bezwzględnym obowiązku niedotykania wszelkich przedmiotów przypominających kable elektryczne odnalezionych przy wykonywaniu prac i o obowiązku natychmiastowego poinformowania przełożonego o ich znalezieniu.

### **14.3. Roboty drogowe prowadzone przy częściowym ograniczeniu ruchu**

**14.3.1.** Jednym z najpoważniejszych zagrożeń przy prowadzeniu robót drogowych jest praca przy częściowym wyłączeniu ruchu. Poza całym systemem tradycyjnie stosowanych znaków ostrzegawczych, zakazu i innych oraz urządzeń bezpieczeństwa w wielu wypadkach, wobec wzrastającego natężenia ruchu, koniecznością staje się wprowadzenie urządzeń bezpieczeństwa wybiegających poza takie rozwiązania.



Do urządzeń takich można zaliczyć:

- przewoźne światła wczesnego ostrzegania,
- bariery ochronne przestawne,
- tymczasowe oznakowanie poziome.

**14.3.2.** Prowadzenie robót w pasie drogowym uwarunkowane jest opracowaniem projektu organizacji ruchu, który określa zakres ograniczenia ruchu oraz sposób oznakowania i zabezpieczenia miejsc robót. Zakres ograniczenia ruchu powinien wynikać z projektu technicznego i określony jest przez technologię i organizację prowadzonych robót

## **INFORMACJE NIEZBĘDNE W RAZIE NAGŁYCH SYTUACJI**

*Pogotowie ratunkowe 999*

*Straż pożarna 998*

*Policja 997*

*Lub telefon 112*