




Rozbudowa drogi gminnej nr 160248C W miejscowościach Otłoczyn i Białe Błota		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0003 Białe Błota: 61, (61/1, 61/2), 62, (62/1, 62/2), 63, 64, (64/1, 64/2), 67, 68, (68/1, 1 68/2) 77 obręb 0018 Otłoczyn: 302/2, 332, 3338/9 (3338/15, 3338/16), 3339/2 (3339/6, 3339/7), 3340/6, 3340/7 (3340/12, 3340/13)	
Inwestor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej	
Sprawdzający b. drogowej:	inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej	



1. Spis treści	str. 2
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program	str. 3
4. Układ przestrzenny	str. 3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
6. Opinia geotechniczna	str. 4
7. Część rysunkowa	str. 5
<ul style="list-style-type: none">- Plan orientacyjny- Rzut- Przekrój konstrukcyjny	



1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest droga wewnętrzna.

Kategoria obiektu budowlanego to : XXV – drogi i koleje szynowe oraz IV – elementy dróg.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o ruchu dwukierunkowym z wydzieloną ścieżką pieszo-rowerową poza nawierzchnią jezdni.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Kategoria drogi: gminna,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość: 1+430 mb
- Szerokość nawierzchni: 5,50 m,
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m,
- Przekrój jezdni: 1x2,
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowych,
- Pobocza – kruszywo łamane o szer. 0,75,



-
- Nawierzchnia ścieżki – beton asfaltowy

5. Opinia geotechniczna.

Odwierty geotechniczne wykonano w 04.2021r. do głębokości 2,5m. Stwierdzono występowanie piasków średnich oraz drobnych koloru żółtego.

5.1. Ustalenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przeprowadzonych odwiertów zakres inwestycji zlokalizowano w grupie nośności **G1**.


Roboty budowlane sklasyfikowano w kategorii I w prostych warunkach geotechnicznych.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej nr 160248C W miejscowościach Otłoczyn i Białe Błota		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0003 Białe Błota: 61, (61/1, 61/2), 62, (62/1, 62/2), 63, 64, (64/1, 64/2), 67, 68, (68/1, 1 68/2) 77 obręb 0018 Otłoczyn: 302/2, 332, 3338/9 (3338/15, 3338/16), 3339/2 (3339/6, 3339/7), 3340/6, 3340/7 (3340/12, 3340/13)	
Inwestor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej	
Sprawdzający b. drogowej:	inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej	



1. Spis treści	str. 2
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program	str. 3
4. Układ przestrzenny	str. 3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
6. Opinia geotechniczna	str. 4
7. Część rysunkowa	str. 5
<ul style="list-style-type: none">- Plan orientacyjny- Rzut- Przekrój konstrukcyjny	



1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest droga wewnętrzna.

Kategoria obiektu budowlanego to : XXV – drogi i koleje szynowe oraz IV – elementy dróg.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o ruchu dwukierunkowym z wydzieloną ścieżką pieszo-rowerową poza nawierzchnią jezdni.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Kategoria drogi: gminna,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość: 1+430 mb
- Szerokość nawierzchni: 5,50 m,
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m,
- Przekrój jezdni: 1x2,
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowych,
- Pobocza – kruszywo łamane o szer. 0,75,



-
- Nawierzchnia ścieżki – beton asfaltowy

5. Opinia geotechniczna.

Odwierty geotechniczne wykonano w 04.2021r. do głębokości 2,5m. Stwierdzono występowanie piasków średnich oraz drobnych koloru żółtego.

5.1. Ustalenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przeprowadzonych odwiertów zakres inwestycji zlokalizowano w grupie nośności **G1**.


Roboty budowlane sklasyfikowano w kategorii I w prostych warunkach geotechnicznych.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej nr 160248C W miejscowościach Otłoczyn i Białe Błota		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0003 Białe Błota: 61, (61/1, 61/2), 62, (62/1, 62/2), 63, 64, (64/1, 64/2), 67, 68, (68/1, 1 68/2) 77 obręb 0018 Otłoczyn: 302/2, 332, 3338/9 (3338/15, 3338/16), 3339/2 (3339/6, 3339/7), 3340/6, 3340/7 (3340/12, 3340/13)	
Inwestor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej	
Sprawdzający b. drogowej:	inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej	



1. Spis treści	str. 2
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program	str. 3
4. Układ przestrzenny	str. 3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
6. Opinia geotechniczna	str. 4
7. Część rysunkowa	str. 5
<ul style="list-style-type: none">- Plan orientacyjny- Rzut- Przekrój konstrukcyjny	



1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest droga wewnętrzna.

Kategoria obiektu budowlanego to : XXV – drogi i koleje szynowe oraz IV – elementy dróg.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o ruchu dwukierunkowym z wydzieloną ścieżką pieszo-rowerową poza nawierzchnią jezdni.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Kategoria drogi: gminna,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość: 1+430 mb
- Szerokość nawierzchni: 5,50 m,
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m,
- Przekrój jezdni: 1x2,
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowych,
- Pobocza – kruszywo łamane o szer. 0,75,



-
- Nawierzchnia ścieżki – beton asfaltowy

5. Opinia geotechniczna.

Odwierty geotechniczne wykonano w 04.2021r. do głębokości 2,5m. Stwierdzono występowanie piasków średnich oraz drobnych koloru żółtego.

5.1. Ustalenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przeprowadzonych odwiertów zakres inwestycji zlokalizowano w grupie nośności **G1**.


Roboty budowlane sklasyfikowano w kategorii I w prostych warunkach geotechnicznych.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej nr 160248C W miejscowościach Otłoczyn i Białe Błota		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0003 Białe Błota: 61, (61/1, 61/2), 62, (62/1, 62/2), 63, 64, (64/1, 64/2), 67, 68, (68/1, 1 68/2) 77 obręb 0018 Otłoczyn: 302/2, 332, 3338/9 (3338/15, 3338/16), 3339/2 (3339/6, 3339/7), 3340/6, 3340/7 (3340/12, 3340/13)	
Inwestor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej	
Sprawdzający b. drogowej:	inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej	



1. Spis treści	str. 2
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program	str. 3
4. Układ przestrzenny	str. 3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
6. Opinia geotechniczna	str. 4
7. Część rysunkowa	str. 5
<ul style="list-style-type: none">- Plan orientacyjny- Rzut- Przekrój konstrukcyjny	



1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest droga wewnętrzna.

Kategoria obiektu budowlanego to : XXV – drogi i koleje szynowe oraz IV – elementy dróg.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o ruchu dwukierunkowym z wydzieloną ścieżką pieszo-rowerową poza nawierzchnią jezdni.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Kategoria drogi: gminna,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość: 1+430 mb
- Szerokość nawierzchni: 5,50 m,
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m,
- Przekrój jezdni: 1x2,
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowych,
- Pobocza – kruszywo łamane o szer. 0,75,



-
- Nawierzchnia ścieżki – beton asfaltowy

5. Opinia geotechniczna.

Odwierty geotechniczne wykonano w 04.2021r. do głębokości 2,5m. Stwierdzono występowanie piasków średnich oraz drobnych koloru żółtego.

5.1. Ustalenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przeprowadzonych odwiertów zakres inwestycji zlokalizowano w grupie nośności **G1**.


Roboty budowlane sklasyfikowano w kategorii I w prostych warunkach geotechnicznych.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Rozbudowa drogi gminnej nr 160248C W miejscowościach Otłoczyn i Białe Błota		
Lokalizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0003 Białe Błota: 61, (61/1, 61/2), 62, (62/1, 62/2), 63, 64, (64/1, 64/2), 67, 68, (68/1, 1 68/2) 77 obręb 0018 Otłoczyn: 302/2, 332, 3338/9 (3338/15, 3338/16), 3339/2 (3339/6, 3339/7), 3340/6, 3340/7 (3340/12, 3340/13)	
Inwestor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.	
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych	
Zawartość:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej	
Sprawdzający b. drogowej:	inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej	



1. Spis treści	str. 2
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program	str. 3
4. Układ przestrzenny	str. 3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
6. Opinia geotechniczna	str. 4
7. Część rysunkowa	str. 5
<ul style="list-style-type: none">- Plan orientacyjny- Rzut- Przekrój konstrukcyjny	



1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest droga wewnętrzna.

Kategoria obiektu budowlanego to : XXV – drogi i koleje szynowe oraz IV – elementy dróg.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o ruchu dwukierunkowym z wydzieloną ścieżką pieszo-rowerową poza nawierzchnią jezdni.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Kategoria drogi: gminna,
- Klasa drogi: Lokalna (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość: 1+430 mb
- Szerokość nawierzchni: 5,50 m,
- Szerokość pasa ruchu: 2,75 m,
- Przekrój jezdni: 1x2,
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowych,
- Pobocza – kruszywo łamane o szer. 0,75,



-
- Nawierzchnia ścieżki – beton asfaltowy

5. Opinia geotechniczna.

Odwierty geotechniczne wykonano w 04.2021r. do głębokości 2,5m. Stwierdzono występowanie piasków średnich oraz drobnych koloru żółtego.

5.1. Ustalenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przeprowadzonych odwiertów zakres inwestycji zlokalizowano w grupie nośności **G1**.

Roboty budowlane sklasyfikowano w kategorii I w prostych warunkach geotechnicznych.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA