

Zapytanie ofertowe

1. Zamawiający:

Gmina Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

E-mail: sekretariat@sabnie.pl

tel. 25 787 41 93, fax 25 787 42 49

reprezentowana przez Wójta Gminy Sabnie

zaprasza do złożenia oferty na zadanie pn:

„Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w miejscowości Suchodół Włościański”

Udzielenie zamówienia o wartości szacunkowej poniżej 30 000 EURO realizowane zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).

Opis przedmiotu zamówienia:

2. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest „Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w miejscowości Suchodół Włościański” polegająca na:

1) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym – 0,2 km

2) Mechaniczne wbudowanie warstwy kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm o śr. grubości warstwy 12 cm i szerokości 4,30m – materiał dostarczony przez Inwestora – 104,19m³

3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową – jezdnie z odsadzkami (szer.4,12m) i skrzyżowanie – 829,00m²

4) Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm – 300,00m²

5) Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem – 5 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi przedmiar robót – załącznik do formularza oferty.

Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na wykonane roboty na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego.

3. Termin realizacji zamówienia: 30 października 2019 r.

4. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium:	Waga:
cena	100 %
R a z e m :	100%

Jako minimalny okres gwarancji i rękojmi Zamawiający wskazuje (wymaga) 24 miesiące licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. Okres gwarancji musi być równy okresowi rękojmi. Wykonawca nie może zaoferować okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące. W przypadku wskazania w formularzu ofertowym okresu krótszego niż 24 miesiące oferta zawierająca zapis zostanie odrzucona przez Zamawiającego.

5. Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:
Pani Renata Piwko

tel. 25 787 41 93

fax. 25 787 42 49

w godz. pomiędzy 7:45 a 15:45

6. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.

- 1) Pytania muszą być skierowane na adres: Gmina Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie.
- 2) Inne dopuszczalne formy porozumiewania się z Wykonawcami: Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się faksem lub drogą elektroniczną.
- 3) Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- 4) Wymagany termin ważności oferty: Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 5) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania ofertowego.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w przypadku, gdy cena oferty najkorzystniejszej przekroczy wysokość środków finansowych jakie Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 8) Projekt umowy jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
- 9) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 10) Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.
- 11) Jeżeli wybór oferty będzie niemożliwy, z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych.
- 12) Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, spełniającej kryteria zamówienia, która oferuje najniższy koszt wykonania zadania.
- 13) Niekompletne oferty nie będą brały udziału w postępowaniu.

7. W ofercie należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zadania.

8. Szczególne warunki wymagane od wykonawców (jeżeli dotyczy):

Warunki, które powinien spełniać wykonawca ubiegający się o zamówienie

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.

Wymagana jest należyta staranność Wykonawcy przy realizacji zamówienia.

Wykonawca powinien posiadać:

- 1) prawo do wykonania określonej działalności lub czynności w zakresie przedmiotu zamówienia;
- 2) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 3) dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

9. Oferty należy składać w formie pisemnej do dnia **27 sierpnia 2019 r. do godz. 10:00** w Urzędzie Gminy Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie, **pokój - sekretariat**.

10. Sposób zaadresowania oferty:

- Ofertę (załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego) należy złożyć w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie/opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- Koperta/opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego i opatrzone nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:
Oferta na „Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w

miejsowości Suchodół Włościański" oraz opatrzona ostrzeżeniem: nie otwierać przed dniem 27 sierpnia 2019 r. do godz. 10:00.

- Oferta powinna być podpisana przez osobę/y upoważnione do występowania w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną we właściwym rejestrze, bądź innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub wskazaną w pełnomocnictwie rodzajowym lub szczegółowym.
- Wykonawca może złożyć jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia przygotowaną w oparciu o niniejsze warunki zapytania.
- Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom.
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

11. Miejsce oraz termin otwarcia ofert:

- Jawne otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 sierpnia 2019 r. do godz. 10:10** w sali konferencyjnej Urzędu Gminy Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie.
- Wykonawcy zostaną powiadomieni o wyborze najkorzystniejszej oferty za pośrednictwem poczty internetowej lub telefonicznie i za pośrednictwem strony internetowej www.sabnie.pl.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo, że nie jest zobligowany do wyboru jakiegokolwiek oferty a złożenie nie stanowi podstawy do wystąpienia z jakimkolwiek roszczeniem wobec Zamawiającego ze strony podmiotu, który złożył ofertę.

12. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Sabnie, ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
- inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Sabnie jest Stefan Książek;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na usługi, nazwa : **„Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w miejscowości Suchodół Włościański”**, numer: RIŚ.262.13.2019, prowadzonym w trybie zapytania cenowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z RODO

Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO¹⁾, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w **art. 13 RODO** względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z **art. 14 RODO** względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO, zostało ujęte przez zamawiającego we wzorze formularza ofertowego

Załączniki

Załączniki składające się na integralną część zapytania cenowego:

- 1) Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do zapytania,
- 2) Przedmiar robót
- 3) Kosztorys robót

WÓJT

mgr inż. Ireneusz Piotr Wyszynski

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Numer sprawy: RIŚ.262.13.2019

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY
dla zamówienia
o wartości nieprzekraczającej równowartości 30.000 euro

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa.....

Adres.....

Województwo.

Nr telefonu/faks.....

Adres poczty elektronicznej.....

Numer NIP.....

Numer REGON.....

Dane dotyczące zamawiającego

Gmina Sabnie

ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

Nawiązując do zapytania ofertowego na zadanie pn. „**Przebudowa drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w miejscowości Suchodół Włościański**” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie za kwotę:

Nettozł (słownie złotych.....)

podatek VATzł (słownie złotych.....)

bruttozł (słownie złotych.....)

Cena ofertowa uwzględnia wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, np. upusty czy rabaty. Niedopuszczalne jest przy podawaniu ceny wprowadzanie zapisów typu : "na podane ceny udzielam 10% rabatu". Tak podany zapis nie będzie uwzględniony przez Zamawiającego przy ocenie ofert.

Na wykonaną robotę budowlaną udzielam/y gwarancji na okres (min. 24 miesiące) liczony od odbioru końcowego przez Zamawiającego (podlega ocenie w kryterium okres gwarancji)

Oświadczam, że:

- Wykonam zamówienie w terminie: do 30 października 2019 r.
- Przyjmujemy do realizacji postawione przez Zamawiającego w zapytaniu cenowym warunki.
- Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz ludzi zdolnych do wykonania zamówienia.
- Zapoznaliśmy się z zapytaniem cenowym wraz z załącznikami, nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje konieczne do właściwego przygotowania oferty.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu do złożenia oferty.

- Wyrażam zgodę na propozycję, że sprawy sporne będą rozstrzygane przez sąd miejscowo i rzeczowo właściwy dla Zamawiającego.
- Osobą desygnowaną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia będzie
p.:; nr telefonu:, adres e-mail:
.....
- Załączane do zapytania cenowego postanowienia **umowy/wzór umowy** zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia nastąpi przez jego wykreślenie).

Dokumenty:

(Dokumenty mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam :

- Oferta Wykonawcy
- Przedmiar robót
- Kosztorys ofertowy

.....dnia

(imię i nazwisko)

podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,200
		0,2	km	0,200	
2	45233340-4 CPV	PODBUDOWY			
2.1	KNNR 6 0107-0100	Mechaniczne wbudowanie wasty kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm o śr. grubości warstwy 12 cm i szerokości 4,30m - materiał dostarczony przez Inwestora	m3		104,190
		104,19	m3	104,190	
3	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA			
3.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową- jezdnia z odsadzkami (szer.4,12m) i skrzyżowanie.	m2		829,000
		200*4,12+5	m2	829,000	
4	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	KNNR 6 0112-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		300,000
		200*2*0,75	m2	300,000	
4.2	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200		
2	45233340-4 CPV	PODBUDOWY				
2.1	KNNR 6 0107-0100	Mechaniczne wbudowanie warstwy kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm o śr. grubości warstwy 12 cm i szerokości 4,30m - materiał dostarczony przez Inwestora	m3	104,190		
3	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA				
3.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową- jezdnie z odsadzkami (szer.4,12m) i skrzyżowanie.	m2	829,000		
4	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1	KNNR 6 0112-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	300,000		
4.2	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa:

PROJEKTY I NADZORY DROGOWE mgr Róża Konasiuk

Investor:

GMINA SABNIE
08-331 SABNIE,
UL. GŁÓWNA 74

Tytuł projektu:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE O NR EW. 309
W MIEJSCOWOŚCI TCHÓRZNICA SZLACHECKA.

Tytuł rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY

Rys. 1

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Jarosław Konasiuk
upr. nr ewid. LUB/0183/PWOD/06
do proj. i kierow. robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
LUB/BD/0090/07

Skala:

1: 10 000

Brana:

DROGOWA

Data:

LIPIEC 2019 r.

MIEJSCE OPRACOWANIA

SABNIE

**JABŁONNA-
LACKA**

SOKOŁÓW PODLASKI

REPKI

BIELANY

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA	- 2
1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji	- 3
2. Opis Techniczny	- 4 ÷ 8
3. Informacja BIOZ	- 9 ÷ 14
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- 15
4. Plan orientacyjny	- 16
5. Projekt zagospodarowania terenu	- 17
6. Przekrój normalny w skali 1:50 i szczegóły konstrukcyjne w skali 1:10	- 18
III. ZAŁĄCZNIKI, DECYZJE	- 19
7. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta.	- 20 ÷ 21
8. Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Lubelskiej Izby Inżynierów Budownictwa;	- 22

CZĘŚĆ OPISOWA

Siedlce, lipiec 2019 r.

projektant: Arkadiusz Konasiuk
08-110 Siedlce,
ul. Jana Kochanowskiego 9/9

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202), oświadczam, że projekt dotyczący wykonania przebudowy drogi gminnej zlokalizowanej na działce o nr geod. 309 w miejscowości Suchodół Włosciański, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne.

1.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja.

Niniejsze opracowanie dotyczy wykonania przebudowy drogi gminnej (wewnętrznej) zlokalizowanej na działce o nr ew. 309 oraz częściowo na działce o nr ew. 281 (włączenie w drogę powiatową) w miejscowości Suchodół Włosciański.

Inwestycja realizowana będzie w całości w pasie drogowym drogi gminnej (wewnętrznej). Długość opisywanego odcinka wynosić będzie 200mb.

Projekt ma na celu poprawę stanu technicznego nawierzchni poprzez wzmocnienie istniejącej konstrukcji i wykonanie ulepszonej nawierzchni z betonu asfaltowego oraz wprowadzenie zmian w przekroju poprzecznym, które pozwolą na lepsze, zgodne z przepisami zagospodarowanie pasa drogowego i skuteczną poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego wszystkich jej użytkowników.

Dokumentacja zawiera rozwiązania szczegółowe branży drogowej.

Oddzielnie opracowano:

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- przedmiar robót;
- kosztorys inwestorski, kosztorys ofertowy.

1.2 Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o:

- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500;
- Umowę z Inwestorem;
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych;
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych;
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych;
- Wytyczne projektowania ulic;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie opublikowane w Dzienniku Ustaw Nr 43 z 14 maja 1999 r. z późn. zmianami;
- Własne pomiary uzupełniające sporządzone w terenie.

1.3 Zakres rzeczowy.

Zakres robót niniejszego projektu obejmuje:

- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5mm (materiał dostarczony przez Inwestora);
- wykonanie jezdni bitumicznej na podbudowie z mieszanek kruszyw łamanych;
- wykonanie poboczy kruszywem naturalnym
- regulacja studzienek dla zaworów wodociągowych.

2. Opis stanu istniejącego.

2.1 Opis istniejącego terenu.

Obecnie droga posiada nawierzchnię wykonaną z kruszyw naturalnych. Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi ok. 6-7m. Po obu stronach drogi znajdują się pobocza gruntowe.

Projektowana jezdnia służy głównie jako dojazd do łąk, lasów oraz zlokalizowanych po obu stronach budynków mieszkalnych jednorodzinnych i gospodarczych.

Dostęp do działek sąsiednich odbywa się obecnie bezpośrednio z drogi poprzez istniejące zjazdy indywidualne.



2.2 Zagospodarowanie zielenią.

Na omawianym terenie, w ciągu drogi gminnej nie występuje zielen średnia i wysoka, która kolidowałaby z opisywaną inwestycją.

2.3 Uzbrojenie terenu.

Na terenie projektowanej inwestycji występuje podziemne uzbrojenie terenu w postaci wodociągu i linii telefonicznej.

Omawiane sieci są zaznaczone na mapie do celów projektowych. W przypadku natrafienia w trakcie wykonywania robót na urządzenia nie naniesione na mapę, należy je zabezpieczyć i zawiadomić odpowiednie służby lub Inwestora. W miejscach przewidywanych kolizji roboty ziemne należy wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli sieci

3. Opis stanu projektowanego.

3.1 Plan sytuacyjny.

Projektowana droga będzie posiadała następujące parametry techniczne:

- Kategoria drogi: - gminna;
- Kategoria ruchu: - KR1
- Prędkość projektowa: - 30 km/h;
- Szerokość jezdni: - 4,0 m;
- Szerokość poboczy: - 0,75 m;
- Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy;
- Nawierzchnia poboczy - kruszywo naturalne;
- Przekrój normalny: - daszkowy
- Pochylenie poprzeczne jezdni : - ok. 2%;
- Pochylenie poprzeczne jezdni : - ok. 8%

Początek opracowania projektowanej drogi został przyjęty na krawędzi drogi powiatowej w miejscowości Suchodół Włosciański iznaczono jako km 0+000, a koniec opracowania przypada w km ok. 0+200.

Inwestycja w całości prowadzona będzie w granicach istniejącego pasa drogowego drogi gminnej (wewnętrznej) będącego we władaniu gminy Sabnie.

Istniejąca nawierzchnia z kruszyw zostanie wyprofilowana mechanicznie oraz zagęszczona

Walcami a następnie dodatkowo wyrównana i wzmocniona warstwą z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm o średniej grubości warstwy 12 cm (materiał dostarczony przez Inwestora). Na

odcinku tym wykonana zostanie warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 o grubości 5 cm. Warstwę podbudowy z kruszyw łamanych należy rozścielić za pomocą układarki.

Aby wzmocnić i ujednolicić projektowaną nawierzchnię, przewidziano wykonanie warstwy ścieralnej o grubości warstwy 4 cm po zagęszczeniu i szerokości 4,0m na całym odcinku przebudowywanej drogi.

Niniejsza dokumentacja przewiduje wykonanie poboczy o szerokość 0,75m, aby dowiązać nową warstwę do istniejącego terenu.

Opisywana inwestycja podzielona zostanie na 2 etapy.

Etap 1 obejmować będzie wykonanie robót przygotowawczych, wzmocnienie podbudowy warstwą kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm oraz wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm, a następnie uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym.

Etap 2 obejmować będzie wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4cm, a następnie uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym.

3.2 Konstrukcja nawierzchni.

Uwzględniając uwagi Inwestora, przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

a) jezdnia drogi gminnej

- | | |
|---|------------|
| 1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 | - 4 cm; |
| 2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 | - 5 cm |
| 3. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych
o ciągłym uziarnieniu, frakcji 0/31,5 | - śr.12 cm |
| 4. Istniejąca nawierzchnia z kruszyw | |

ŁĄCZNIE: śr 21 cm

Podłoże gruntowe pod warstwy konstrukcyjne należy wyprofilować i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$, a roboty ziemne prowadzić zgodnie z wymogami PN-S-2205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne - Wymagania i badania”.

UWAGA: W przypadku wystąpienia gruntu urodzajnego w czasie wykonywania koryta

pod nawierzchnię, należy go całkowicie wybrać, a następnie uzupełnić różnicę, warstwą nasypu kontrolowanego, tak, aby zachować właściwy poziom projektowanej niwelety.

3.3 Odwodnienie.

Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzone będą tak jak dotychczas, powierzchniowo na istniejące pobocza gruntowe.

4. Uwagi końcowe.

Materiały stosowane do budowy dróg muszą spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów technicznych.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych w pasie drogowym, należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót od Zarządcy drogi.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz uwagami Inwestora.

Sprzęt i pracownicy biorący udział w procesie budowlanym muszą być wyposażeni bezwzględnie w urządzenia i elementy zabezpieczające oraz ostrzegawcze pozwalające na zapewnienie warunków koniecznych i niezbędnych do bezpiecznego prowadzenia robót oraz zapewnieniu bezpiecznych warunków użytkowników ulicy pozostających w ruchu, stosownie do obowiązujących przepisów.

Projektant:

SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

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

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszyw;
- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5mm (materiał dostarczony przez Inwestora);
- wykonanie jezdni bitumicznej na podbudowie z mieszanek kruszyw łamanych;
- uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym.

Przed przystąpieniem do budowy należy wykonać:

- zabezpieczenie terenu robót;

Kolejność realizacji robót na obiekcie:

Za kolejność realizacji robót odpowiada kierownik budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Droga gminna na analizowanym odcinku posiada nawierzchnię z kruszyw naturalnych. Po obu stronach jezdni znajdują się lasy, łąki oraz domy mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej.

3. 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.

- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach tablic ostrzegawczo - informacyjnych o prowadzonych pracach remontowych,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót budowlanych wokół uzbrojenia podziemnego,
- przed realizacją robót bezwzględnie odszukać uzbrojenie podziemne w miejscu robót przekopami próbnymi pod nadzorem służb utrzymujących to uzbrojenie,
- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenie sprzętu,
- na plac budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p .poż.
- podczas budowy należy ustawić zapory uniemożliwiające wjazd na teren budowy samochodów niewykonywujących prac budowlanych. W czasie realizacji zadania bezpośrednie zagrożenie

bezpieczeństwa dotyczyć będzie osób niepowołanych, a szczególnie dzieci.

Oprócz zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych wystąpi zagrożenie bezpieczeństwa osób pracujących na budowie.

W przypadku natrafienia w trakcie wykonywania robót na urządzenia nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i zawiadomić odpowiednie służby lub Inwestora. W miejscach przewidywanych kolizji roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

W przypadku wystąpienia burzy o sile wiatru >90 km/h należy zwrócić uwagę na możliwość łamania rosnących drzew i gałęzi co grozić może przygnieceniem ludzi i sprzętu.

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

Podczas realizacji zadania przewiduje się możliwość wystąpienia zagrożeń wynikających z czynników wymienionych w punkcie 3. Miejsca i rodzaje występowania tych zagrożeń to:

- strefy przyległe do wykonywanych robót: zagrożenie ze strony pracującego sprzętu mechanicznego (w czasie mechanicznego prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić uwagę na pracującą koparkę, ażeby nie uderzyła przy obrocie łyżką pracujących obok robotników) oraz możliwość obsunięcia się, składowanych na paletach krawężników i kostki brukowej betonowej;
- przy prowadzeniu robót ziemnych zagrożenie wynikające z obsunięcia mas ziemnych lub wpadnięcia w wykop, możliwość uszkodzenia stawów, pęknięcia i złamania kości;
- w zakresie zagrożenia upadkiem lub uderzeniem przez spadający przedmiot konieczne jest zachowanie pracowników zgodnie z otrzymanym szkoleniem stanowiskowym BHP lub innym szkoleniem odpowiednim do funkcji sprawowanej przez pracownika na budowie, a także stosowanie środków ochrony osobistej pracownika;

Podczas wykonywania robót sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie warunku strefy bezpieczeństwa gdzie przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a łyżką koparki w czasie jej zatrzymania również jest zabronione. Podczas opadów atmosferycznych oraz bezpośrednio po nich należy wstrzymać prace montażowe, a wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem i rozmywaniem. W przypadku napotkania wody gruntowej należy wykop odwodnić. Roboty prowadzone w pasie drogi należy wykonać zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

Podczas realizacji robót miejscami występowania zagrożeń są:

- wykonywanie robót ziemnych w rejonie występowania kabli energetycznych: zagrożenie uszkodzenia, ewentualne porażenie prądem,
- wykonywanie robót w rejonie sieci wodociągowych: zagrożenie uszkodzenia przerwania sieci i ewentualne zalanie wykopu, podmycie ścian i szalunków.

Skala zagrożeń obejmować będzie wszystkich pracowników znajdujących się w ww. strefach przez cały czas pozostawiania w strefie, a także osób postronnych i pojazdów w pobliżu terenu budowy.

Zabrania się dopuszczenia do pracy ludzi będących pod wpływem alkoholu i środków odurzających.

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

Każdy pracownik biorący udział w realizacji robót musi posiadać udokumentowane przygotowanie zawodowe, dobry stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi, przejść szkolenia w zakresie BHP i być wyposażony, stosownie do wykonywanej pracy, w środki ochrony indywidualnej.

Codziennie, przed przystąpieniem do pracy, kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane oraz aktualne świadectwo ukończenia kursu BHP, musi udzielić instruktażu stanowiskowego o możliwych zagrożeniach na stanowisku pracy.

Zabrania się wykonywania wykopów podczas opadów atmosferycznych oraz bezpośrednio po nich. Miejsce prowadzenia robót oznakować, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. W przypadku pozostawienia nie zasypanych wykopów na noc miejsca te zabezpieczyć i oświetlić lampami sygnalizacyjnymi zamontowanymi na barierach ochronnych.

W czasie prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego pracowników należy wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze i bezwzględnie przestrzegać ich używania, teren oznakować i ogrodzić zgodnie z zatwierdzonym przez Komendę Policji projektem organizacji ruchu.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podczas realizacji niniejszego projektu należy spełnić wymagania wynikające z następujących przepisów:

- Rozporządzenia Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z 1977 r., nr 7, poz. 30);
- Rozporządzenia Ministra infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r., nr 118, poz. 1263);

Kierownik budowy ma za zadanie koordynować działania służące zapewnieniu bezpiecznej pracy (w tym przestrzeganie odpowiednich przepisów dotyczących BHP) oraz zapobieganiu zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

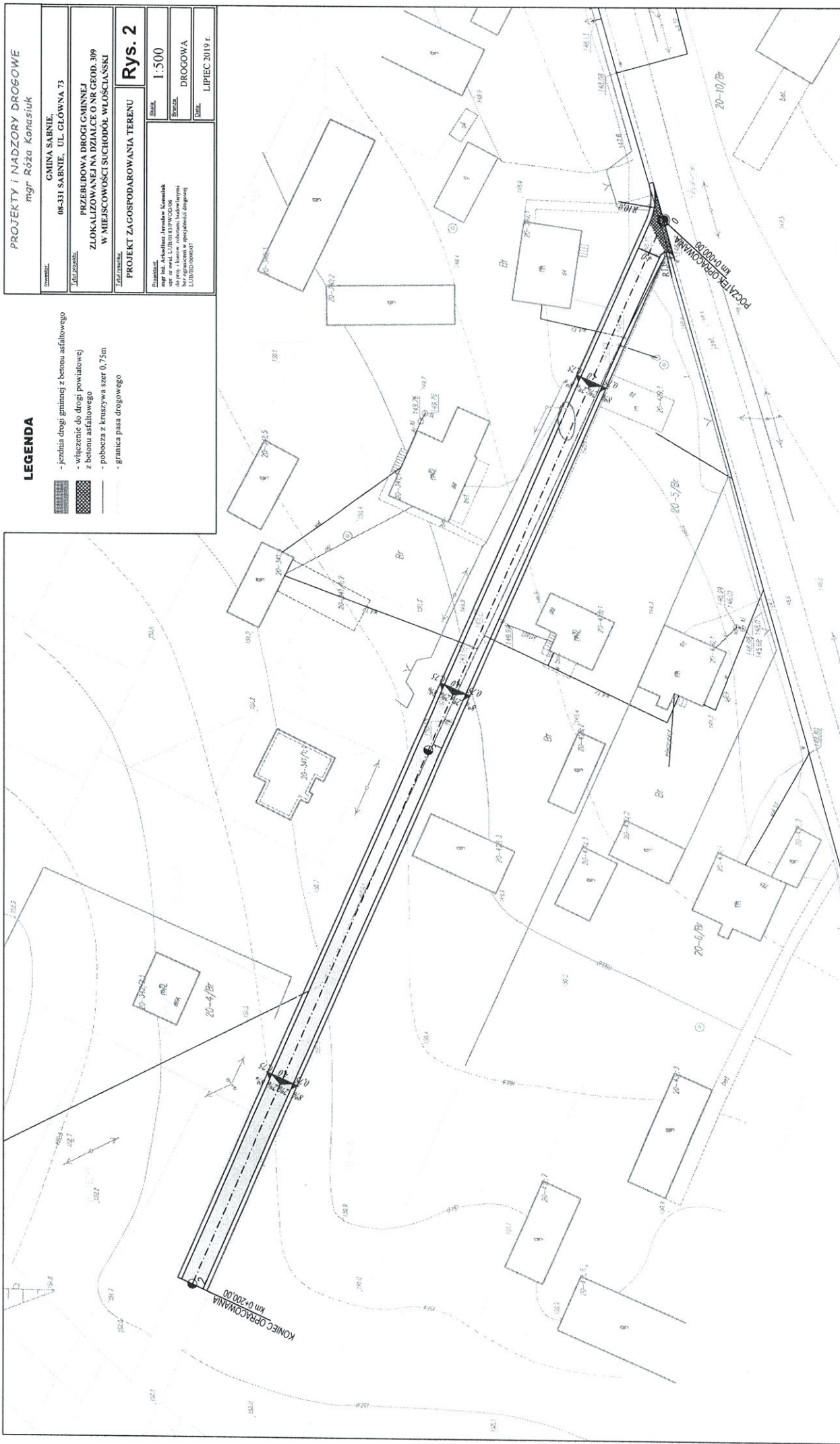
Projektant:

CZEŚĆ RYSUNKOWA

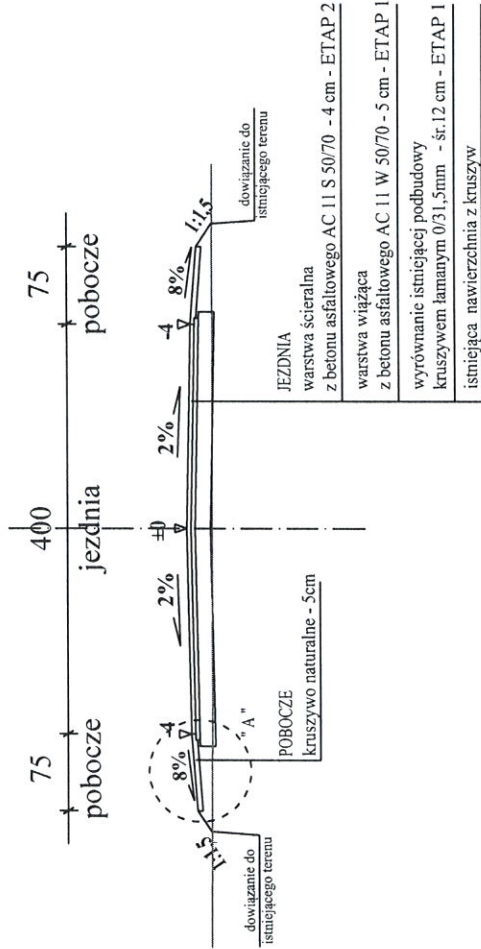
PROJEKTY I NADZORY DROGOWE mgr Róża Kosiński	
INWESTOR:	GINA SABNIE, 08-331 SABNIE, UL. GŁÓWNA 73
LOKALIZACJA:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ZŁOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE O NR GEOD. 309 W MIEJSCOWOŚCI SUCHOŁÓW, WŁOŚCIANSKI
STADIUM:	Rys. 2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Januszko, Kierownik biura projektowego, ul. 11 Listopada 10, 08-331 Sabnie do proj. i kier. robót budowlanych wykonanych w oparciu o dane LUBUSKIEGO URZĘDU
SKALA:	1:500
BRZDZA:	DROGOWA
DATA:	LIPIEC 2019 r.

LEGENDA

- jezdnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
- włączenie do drogi powiatowej z betonu asfaltowego
- pobocza z kruszywa szer. 0,75m
- granica pasa drogowego



PRZEKRÓJ NORMALNY
km 0+000,00 - 0+200,00



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI "A"

