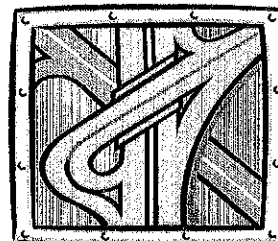


BR PROJEKT mgr inż. Beata Suchoń
 Ul. NOWA 28; 32-200 Miechów
 tel. 606 530 511; email: beta7bs@gmail.com

**STADIUM:****PROJEKT BUDOWLANY**

DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIETYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWE

Kategoria:

XXV - drogi,
 IV - zjazd

Branża:

DROGOWA

TEMAT:

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643) od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb.

INWESTOR:

Gmina Kazimierza Wielka,
 ul. Kościuszki 12,
 28-500 Kazimierza Wielka

ADRES INWESTYCJI:

- dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152 - obręb Chruszczyna Mała, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr ewid. 569/2 - obręb Donosy, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr ewid. 1/2 i 643 - obręb Chruszczyna Wielka, gm. Kazimierza Wielka

DATA OPRACOWANIA:

Kwiecień 2021 roku

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Projektował:	mgr inż. Roman Suchoń	Upr. KL-520/94	mgr inż. ROMAN SUCHOŃ upr. bud. KL-520/94 do projektowania i kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-inżynierijnej
Opracowała:	mgr inż. Beata Suchoń	-	BR PROJEKT mgr inż. Beata Suchoń ul. NOWA 28; 32-200 Miechów NIP 6994026789; REGON 388096485 tel. 606 530 511; 604 980 103

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI :

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Dane ogólne	- str. 3,
2. Podstawa opracowania	- str. 3,
3. Inwestor	- str. 3,
4. Dane nieruchomości zajętych pod inwestycję	- str. 3,
5. Zakres i cel opracowania	- str. 3,
6. Opis stanu istniejącego	- str. 4,
7. Parametry techniczne	- str. 4,
8. Rozwiązanie sytuacyjne	- str. 5,
9. Rozwiązanie wysokościowe	- str. 5,
10. Przekroje typowe	- str. 5,
11. Odwodnienie	- str. 6,
12. Uzbrojenie terenu	- str. 6,
13. Roboty ziemne	- str. 6,
14. Roboty rozbiórkowe	- str. 6,
15. Zieleń	- str. 6,
16. Konstrukcja elementów inwestycji	- str. 7,
17. Warunki gruntowe, kategoria geotechniczna	- str. 7,
18. Informacja o wpisie do rejestru zabytków	- str. 7,
19. Wpływ eksploatacji górniczej	- str. 7,
20. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	- str. 7,
21. Ochrona punktów geodezyjnych	- str. 8,
22. Informacja o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków	- str. 8,
23. Wpływ eksploatacji górniczej na terenie opracowania	- str. 8,
24. Oddziaływanie na obszary Natura 2000	- str. 8,
25. Wykaz robót do wykonania	- str. 9,

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

26. Orientacja	- str. 10,
27. Projekt zagospodarowania terenu	- str. 11,
28. Przekroje typowe	- str. 12,

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DLA INWESTYCJI:

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb.

1. DANE OGÓLNE:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonwczy dla inwestycji pn.: " Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb"

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowościach Chruszczyna Mała, Donosy i Chruszczyna Wielka położonych w Gminie Kazimierza Wielka, w powiecie kazimierskim, w województwie świętokrzyskim.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie inwestora,
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000,
- Ustawa Prawo Budowlane,
- Obowiązujące rozporządzenie, normy i wytyczne w zakresie projektowania dróg i ulic,
- Wizja terenowa,

3. INWESTOR:

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

*Gmina Kazimierza Wielka,
Ul. Kościuszki 12,
28-500 Kazimierza Wielka*

4. DANE NIERUCHOMOŚCI ZAJĘTYCH POD INEWTYCJE:

„Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb” położona jest na działkach:

- dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152 - obręb Chruszczyna Mała, gm. Kazimierza Wielka.
- dz. nr ewid. 569/2 - obręb Donosy, gm. Kazimierza Wielka.
- dz. nr ewid. 1/2, 643 - obręb Chruszczyna Wielka, gm. Kazimierza Wielka.

5. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA:

Niniejsze opracowanie dotyczy inwestycji pod nazwą „Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb”. Zadanie polegać będzie na przebudowie istniejącej drogi, polegającym na rozebraniu zniszczonej konstrukcji drogi tj. wykonaniu koryta pod w-wy konstrukcyjne gł. 45cm i wykonaniu dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm, górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm oraz wykonaniu nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego ściśłego AC11s, gr. 5cm. Ponadto przewidziano wykonanie remontu istniejącego przepustu pod droga w km 0+034 z rur żelbetowych fi 80cm, dł. 6,0mb, polegającej na rozebraniu zniszczonego przepustu wraz z murkami czołowymi i wykonaniu nowego przepustu.

Zakres inwestycji obejmuje odcinek drogi dojazdowej do gruntów rolnych na odcinku od km 0+000 do km 0+120, na długości 120mb. Celem inwestycji jest poprawa dojazdu do gruntów rolnych obsługiwanych przez przedmiotową drogę.

W ramach opracowania przewidziano do wykonania:

- Rozebranie zniszczonej konstrukcji drogi poprzez wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne, śr. gr. 45cm z odwozem ziemi na odl. 4km,
- Plantowanie obustronne poboczy, z zagęszczeniem do parametru gruntowe ulepszone, na całym odcinku na szer. 0,45m.
- Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm,
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:
- Ułożenie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5cm,
- Uzupełnienie kruszywa łamanego na krawędziach jezdni śr. gr. 5cm,
- Rozebranie istniejącego przepustu pod droga z rur żelbetowych fi 80cm wraz z murkami czołowymi i wykonanie nowego przepustu o identycznych parametrach wraz z murkami.

6. OPIS STANU ISTNIEJACEGO:

Przedmiotowy odcinek drogi przewidziany do przebudowy zlokalizowany jest w miejscowościach Chruszczyna Mała, Donosy i Chruszczyna Wielka w Gminie Kazimierza Wielka. Znajduje się częściowo w terenie zabudowy zagrodowej a główna funkcja drogi to obsługa dojazdu do pól. Droga posiada jezdnię dwukierunkową dwupasnową o zmiennej szerokości od ok. 3,30m. Jezdnia posiada zmienne pochylenie poprzecze w większości regularne. Tuczniowa nawierzchnia jest w złym stanie technicznym - ubytki, koleiny, nierówność podłużna i poprzeczna.

W stanie istniejącym jezdni przedmiotowego odcinka drogi wydzielona jest za pomocą poboczy o szerokości od 0,75m.

7. PARAMETRY TECHNICZNE:

- długość drogi: 120mb,
- klasa techniczna drogi: D
- kategoria ruchu: KR1
- kategoria gruntu: G1
- szerokość jezdni: 3,00m
- nawierzchnia jezdni: beton asfaltowy AC11s
- pochylenia poprzeczne : jednostronne
- pobocza: 0,75m (krusz. łam. 0/31,5mm na szer. 0,30m, dalej gruntowe)

8. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:

Planowana inwestycja ma na celu poprawę parametrów technicznych drogi. Droga posiadać będzie jezdnię dwukierunkową o szerokości 3,00m. Pobocza obustronne o szerokości 0,75m, utwardzone kruszywem łamanym na szer. po 0,30m a na pozostałej szerokości 0,45m gruntowe ulepszone.

9. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE:

Planowana inwestycja ma na celu poprawę jakości konstrukcji drogi przez jej przebudowę. Zaplanowane roboty nie zmieniają istniejącego rozwiązania wysokościowego drogi, więc nie ulegną zmianie dowiązania drogi do innych obiektów budowlanych sąsiadujących z przedmiotową drogą gminną.

10. PRZEKROJE TYPOWE:

Przedmiotowy odcinek drogi posiadać będzie jezdnię bitumiczną o szerokości 3,00m. Pochylenia poprzeczne jezdni zaprojektowano jako jednostronne 2% na odcinkach prostych zgodne z pochyleniem przyległego terenu. Jezdnia zostanie wydzielona obustronnie poboczami o szerokości 0,75m, które na szerokości 0,30m posiadają nawierzchnię tłuczniową natomiast na pozostałej szerokości 0,45m posiadać będą nawierzchnię gruntową ulepszoną.

11. ODWODNIENIE:

Wody opadowe z istniejącej jezdni odprowadzane są poprzez spadki poprzeczne i podłużne po terenie, zgodnie z naturalnym spływem całej zlewni. Niweleta projektowanej drogi została na dotychczasowej wysokości tak aby nie zmieniać istniejących stosunków wodnych.

12. UZBROJENIE TERENU:

W granicach przewidzianej do realizacji inwestycji nie występują sieci podziemnego uzbrojenia terenu. W przypadku pojawienia się w czasie robót na sieć podziemną, należy poinformować o tym fakcie właściciela sieci, a wszystkie prace prowadzić po uprzednim zlokalizowaniu ich rzeczywistego przebiegu wykonując przekopy kontrolne.

13. ROBOTY ZIEMNE:

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nowe warstwy konstrukcyjne jezdni. Nadmiar ziemi należy wywieść i rozplantować po terenie na innych działkach inwestora. Roboty ziemne należy przeprowadzić zgodnie z normą BN-72/8932-01.

14. ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

W ramach inwestycji przewidziano wykonania robót rozbiórkowych: istniejącego przepustu z rur żelbetowych ϕ 80cm, dł. 6,0m wraz z murkami czołowymi oraz istniejącej konstrukcji drogi gł. 45cm. W przypadku wystąpienia - wszystkie nieprzydatne elementy pochodzące z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy i zutylizować zgodnie z "Ustawą o odpadach".

15. ZIELEŃ:

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

16. KONSTRUKCJA ELEMENTÓW INWESTYCJI:

Konstrukcja jezdni - km 0+000 – 0+120:

- w-wa ścieralna: - z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5cm.
- gówna w-wa podbudowy: - kruszywo łamane 0/31,5mm, gr. 15cm,
- dolna w-wa podbudowy: - kruszywo łamane 31,5/63mm, gr. 20cm,
- koryto pod w-wy konstrukcyjne, gr. 45cm,

Konstrukcja utwardzonych poboczy w km 0+000 - 0+120:

- nawierzchnia: - uzupeł. kruszywem łam. na krawędziach jezdni gr. 5cm, na szer. 0,30m na pozostałej szerokości 0,45m gruntowe ulepszone,
- podbudowa zasadnicza jezdni drogi/korpus drogowy ziemny

17. WARUNKI GRUNTOWE, KATEGORIA GEOTECHNICZNA:

Dla projektowanej " Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb", na podstawie *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U. 2012, poz. 463 ustalono:*

Kategoria geotechniczna:

- kategoria geotechniczna obiektu - pierwsza
- rodzaj warunków gruntowych - proste

Warunki gruntowe:

Przed przystąpieniem do prac projektowych dokonano jakościowej oceny gruntu. Do głębokości posadowienia nie stwierdzono wody gruntowej, a grunty na których ma być posadowiona konstrukcja dróg są jednorodne i nośne. Odpowiednie do bezpośredniego posadowienia – warunki gruntowe proste. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego. Mając na uwadze możliwość zmienności gruntu w poziomie posadowienia, gdyby w trakcie wykonywania robót ziemnych stwierdzono wodę gruntową, nietypowe uwarstwienie, obecność gruntów organicznych lub nasypowych należy dodatkowo określić szczegółowo rodzaj gruntu oraz jego fizyczne i mechaniczne parametry a otrzymane wyniki uwzględnić przy wykonywaniu drogi i w razie potrzeby wykonać projekt wykonawczy.

18. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW:

Na przedmiotowym terenie nie występują zabytki wpisane do rejestru zabytków.

19. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE OPRACOWANIA:

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

20. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA:

Ochrona środowiska – ogólnie:

Inwestycja nie jest wymieniona w aktualnym "Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko" jako mogąca znacząco oddziaływać na środowisko. W trakcie prowadzonych robót wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Na trasie wykonywanych robót nie występują drzewa ani krzewy. Do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe z procesów spalania paliw silnikowych. Zarówno krótki ich czas jak i zapylenie w fazie budowy są okresowe i ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętych w aktach prawnych.

Przewidziane w projekcie prace nie odprowadzają do otoczenia żadnych szkodliwych substancji oraz szkodliwych związków chemicznych. Praca sprzętu budowlanego oraz środki transportu spowoduje wytwarzanie hałasu, lecz jego natężenie nie jest uciążliwe dla środowiska.

Zastosowane wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać aktualne świadectwo przydatności do stosowania w budownictwie drogowym. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne nie występuje, ponieważ woda opadowa lub woda z topniejącego śniegu z nawierzchni drogowych zostanie grawitacyjnie odprowadzona do istniejących urządzeń odwadniających.

21. OCHRONA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH:

Wszystkie punkty geodezyjne jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnego wykonawstwa ich przeniesienie.

22. INFORMACJA O OCHRONIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:

Na obszarze objętym robotami budowlanymi nie występują podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej.

23. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE OPRACOWANIA:

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

24. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000:

Lokalizacja niniejszej inwestycji zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 i nie oddziałuje na te tereny.

WYKAZ ROBÓT

DO WYKONANIA PRZY WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA
„Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz. nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643), od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb”.

1/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

- Wykonanie robót ziemnych w gr. kat. III-IV - rozebranie zniszczonej konstrukcji drogi poprzez wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne, śr. gr. 45cm - 512,00m².
- Rozebranie istniejącego przepustu pod drogą w km 0+034, z rur fi 80cm, dł. 6,0m, wraz z murkami czołowymi na wlocie i wylocie, + wywiezienie gruzu z terenu budowy - 6,00m.
- Wykonanie robót ziemnych w gr. kat. III-IV - nakłady uzupełniające za dalszy transport ziemi z wykopów na odl. 4km - 230,40m³.
- Plantowanie obustronne poboczy, z zagęszczeniem do parametru gruntowe ulepszone, na całym odcinku na szer. 0,45m - 108,00m².
- Zamontowanie rur żelbetowych fi 80cm, przepustu pod drogą w km 0+034, dł. 6,0m - 6,00m.
- Wykonanie murków czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie, przepustu pod drogą w km 0+034, z betonu C16/20, 2 x 1,20m³ - 2,40m³.

2/ Podbudowa:

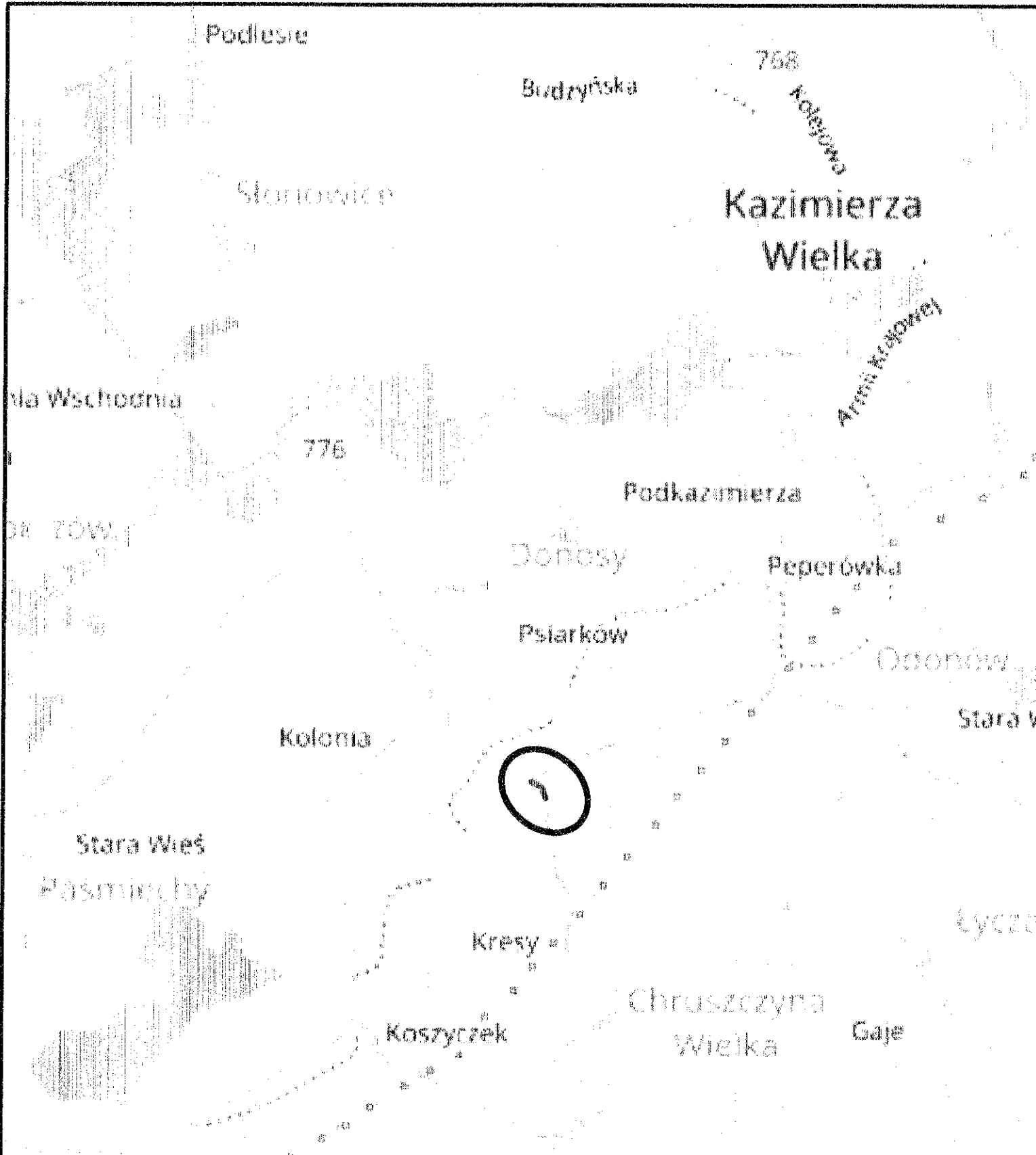
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm - 512,00m².
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm - 512,00m².
- Uzupełnienie kruszywa łamanego na poboczach śr. gr. 5cm - 3,60m³.

3/ Nawierzchnia:

- Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5cm - 431,00m².

~~mgr inż. **ANNA SUCHOŃ**
upr. bud. nr 52079
do projektowania i kierowania
robotami w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej~~

BR PROJEKT mgr inż. Beata Suchoń
ul. NOWA 28; 32-200 Miechów
NIP 6591026789; REGON 388096485
tel. 606 530 511; 604 980 103



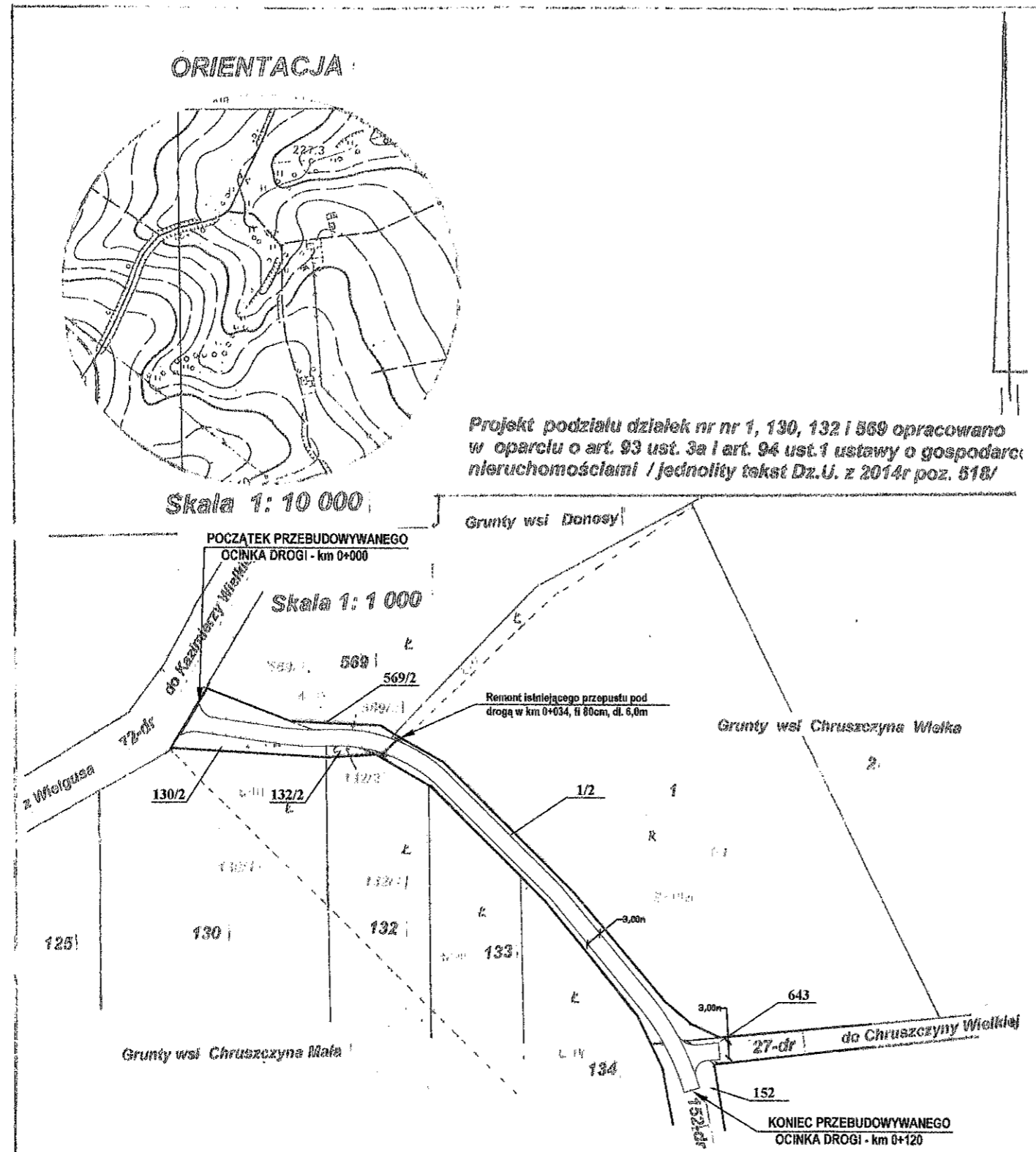
WYKONAWCA: BR PROJEKT Beata Suchoń 32-200 Miechów, ul. Nowa 28 NIP: 6591026789; beata7ba@gmail.com	INWESTOR: GMINA KAZIMIERZA WIELKA 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12 NIP: 8050013249; REGON: 000625352	DATA: 04.2021
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz.nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643) od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb.		
Gmina: KAZIMIERZA WIELKA Powiat: KAZIMIERSKI Województwo: SWIĘTOKRZYSKIE		
Część projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i Nazwisko: Branża: DROGOWA Uprawnienia:	Skala: 1 : 25 000
Projektant:	mgr inż. Roman Suchoń KL 520/94	Podpis:
Opracowała:	mgr inż. Beata Suchoń	
Nazwa rysunku:	ORIENTACJA	Nr rys: 1

Kłakawa

Stara Wieś

Lany Gorzkowski

PLAN SYTUACYJNY
skala 1 : 1 000



LEGENDA:

- Zakres przebudowy drogi
- Granica pasa drogowego
- Remontowany przepust

Id. jednostki ewidencyjnej 260303_5

Id. obrębu ewid. 260303_5.0003.0004

Woj. świętokrzyskie
Gmina: Kazimierza Wielka
Obręb: Chruszczyna Wielka
Chruszczyna Mała
Donosy
Działki nr nr 1, 130, 132 i 569

MAPA z PROJEKTEM

PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI

Skala 1: 5 000

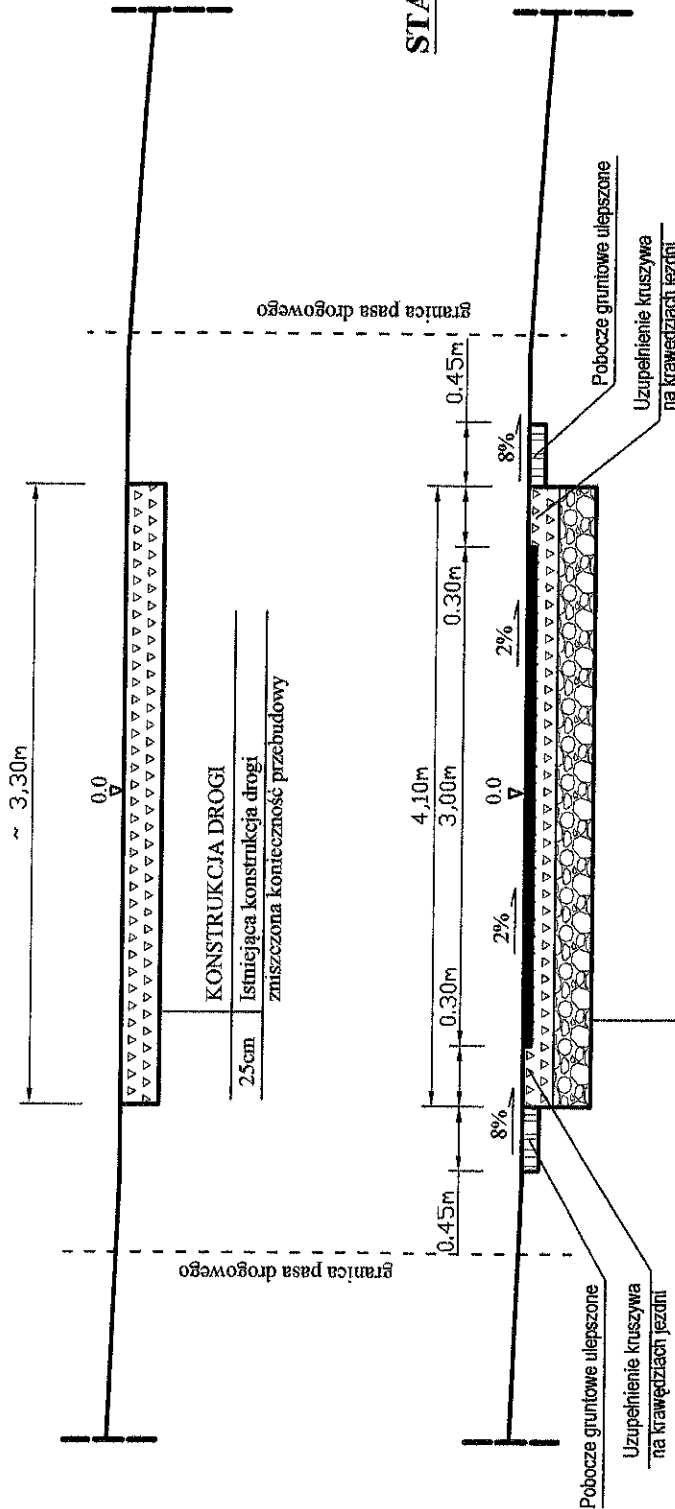
Sporządzona na podstawie operatu ewidencji gruntów oraz własnego pomiaru uzupełniającego,

WYKONAWCA: BR PROJEKT Beata Suchoń 32-200 Miechów, ul. Nowa 28 NIP: 6591028789; beata7ba@gmail.com	INWESTOR: GMINA KAZIMIERZA WIELKA 26-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12 NIP: 6050013249; REGON: 000526382	DATA: 04.2021
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz.nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643) od km 0+000 do km 0+120, dl. 120mb.		
Gmina: KAZIMIERZA WIELKA Powiat: KAZIMIERSKI Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE		
Część projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1 : 1 000
Funkcja:	Imię i Nazwisko: Branża: DROGOWA Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr Inż. Roman Suchoń KL 520/94	
Opracowała:	mgr inż. Beata Suchoń	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Nr rys: 2

PRZEKRÓJ TYPOWY skala 1:50

odcinek od km 0+000 do km 0+120:

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY

KONSTRUKCJA DROGI

5cm	Betonu asfaltowy ściśły AC11s
15cm	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm
25cm	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm
-45cm	Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne

WYKONAWCA: BR PROJEKT Beata Suchoń 32-200 Miechów, ul. Nowa 28 NIP: 659 102 788; beata7bs@gmail.com	INWESTOR: GMINA KAZIMIERZA WIELKA 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12 NIP: 600 132 48; REGON: 000525842	DATA: 04.2021
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowanej w miejscowościach Chruszczyna Mała (dz.nr ewid. 130/2, 132/2, 152) - Donosy (dz. nr ewid. 569/2) - Chruszczyna Wielka (dz. nr ewid. 1/2, 643) od km 0+000 do km 0+120, dł. 120mb.		
Gmina: KAZIMIERZA WIELKA	Powiat: KAZIMIERSKI	Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE
Część projektu: PROJEKT BUDOWLANY		
Imię i Nazwisko: mgr inż. Roman Suchoń	Branża: DROGOWA	Uprawnienia: KL 520/94
Projektant: mgr inż. Beata Suchoń		
Opracowała: mgr inż. Beata Suchoń		
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ TYPOWY		
	Skala: 1:50	Podpis:
		№ rys: 3