

PROJECT CIVIL Mateusz SUCHOŃ

ul. Nowa 28; 32-200 Miechów

NIP: 659-155-38-56

**KATEGORIA:**

XXV - DROGI; IV - ZJAZDY

BRANŻA:

DROGOWA

STADIUM:**PROJEKT BUDOWLANY**ROBOTY NIEWYMAGAJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ ORAZ ZGŁOSZENIA

(zgodnie z art. 29. ust.2 pkt. 11 PB)

ROBOTY WYMAGAJĄ ZGŁOSZENIA BUDOWLANEGO

(zgodnie z art. 29 ust.4 w związku z ust.7 pkt. 2 PB)

TEMAT:

Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161.

INWESTOR:

Powiat Kazimierski,
ul. Kościuszki 12,
28-500 Kazimierza Wielka

ADRES INWESTYCJI:

- dz. nr id – 260303_4.0091.2573 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr id – 260303_4.0091.2550 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr id – 260303_4.0091.161 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka

DATA OPRACOWANIA:

Wrzesień 2023 roku

PROJEKTOWAŁ:

<u>Opracował:</u>	Mateusz Suchoń	-	
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Roman Suchoń	Upr. KL-520/94	

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI :

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania	- str. 3,
2. Inwestor	- str. 3,
3. Dane nieruchomości zajętych pod inwestycję	- str. 3,
4. Zakres i cel opracowania	- str. 4,
5. Stan istniejący	- str. 5,
6. Stan projektowany - dane projektowe	- str. 5,
7. Rozwiązanie sytuacyjne	- str. 5,
8. Roboty ziemne	- str. 6,
9. Rozwiązanie wysokościowe	- str. 6,
10. Konstrukcja elementów inwestycji	- str. 6,
11. Projekt oznakowania robót i organizacji ruchu na czas budowy	- str. 7,
12. Ocena oddziaływania na środowisko	- str. 7,
13. Istniejące uzbrojenie	- str. 7,
14. Ochrona punktów geodezyjnych	- str. 8,
15. Informacja o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków	- str. 8,
16. Informacja o rejestrze zabytków	- str. 8,
17. Wpływ eksploatacji górniczej	- str. 8,
18. Kategoria geotechniczna obiektu	- str. 8,
19. Oddziaływanie na obszary Natura 2000	- str. 9,
20. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	- str. 9,

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

21. Orientacja	- str. 10,
22. Projekt zagospodarowania terenu	- str. 11,
23. Przekroje typowe	- str. 12,

OPIS TECHNICZNY

"Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161". *(Przebudowywany utwardzony teren jest urządzeniem technicznym związanym z obiektem budowlanym w postaci Budynku Administracyjnego Starostwa Powiatowego w Kazimierzy Wielkiej na którym funkcjonują miejsca postojowe w ilości 10szt., które zaplanowano do przebudowy).*

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Dokumentację techniczną dla zadania „Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161” opracowano zgodnie z:

- obowiązującymi rozporządzeniami, normami i wytycznymi w zakresie projektowania dróg i ulic ,
- przepisami Prawa Budowlanego,
- mapą dcp w skali 1 : 500,
- wizją terenową wraz z pomiarami terenowymi,
- uzgodnieniami z inwestorem.

II. INWESTOR:

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

Powiat Kazimierski,
ul. Kościuszki 12,
28-500 Kazimierza Wielka

III. DANE NIERUCHOMOŚCI ZAJĘTYCH POD INEWTYCJE:

„Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161” położona jest na działkach:

- dz. nr id – 260303_4.0091.2573 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr id – 260303_4.0091.2550 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
- dz. nr id – 260303_4.0091.161 - obręb Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka

IV. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA:

Planowana inwestycja pn. „Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161" polega na:

- przebudowie istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T obejmującą skorygowanie wyłukowań na wjeździe oraz wymianę istniejącej konstrukcji jezdni zjazdu w celu dostosowania do występujących obciążeń od pojazdów obsługi budynku administracyjnego. Przewidziano wykonanie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego AC11s, jak również pozostawiono ściek usytuowany na krawędzi jezdni drogi gminnej, lecz założono wymianę nawierzchni ścieku na bruk granitowy gr. 10cm, szer. 0,40m.
- przebudowie istniejącego utwardzenia terenu powierzchni gruntu działki budowlanej id - 260303_4.0001.2550 oraz części działki 260303_4.0001.2573 - polegającej na wymianie zniszczonej nawierzchni oraz lokalnie konstrukcji utwardzenia w celu przywróceniu jest pierwotnych paramentów w zakresie odwodnienia powierzchniowego i estetyki obiektu oraz dostosowaniu do wymogów w zakresie wymiarów miejsc postojowych. Ponadto przewidziano skorygowanie utwardzenia terenu działki budowlanej w celu obsługi budynku administracyjnego od strony północnej.

Usytuowanie przebudowywanego utwardzenia zasadniczo pokrywa się z istniejącym utwardzeniem a jedynie zmianie ulega grubość konstrukcji i niweleta zapewniająca prawidłowe odprowadzenie wód.

Zakres przebudowy obejmuje:

- Rozebranie istniejących krawężników betonowych 15x30cm,
- Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego i częściowo (ok. 2/3) podbudowy nawierzchni zjazdu.
- Rozebranie zniszczonej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej - sąsiadującego ze zjazdem i utwardzonym terenem,
- Rozebranie istniejącego utwardzenia terenu działki budowlanej nr 2550 i 161 i lokalnie całej podbudowy (ok. 1/3).
- Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm,
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm,

- Ustawienie krawężników drogowych 15x30cm na ławie betonowej i obrzeża betonowego 8x30cm,
- Wykonanie nawierzchni chodnika z nowej kostki betonowej brukowej gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm,
- Wykonanie nawierzchni zjazdu i utwardzanego terenu (dz. 2550) z betonu asfaltowego AC11s , gr. 6cm,
- Wykonanie nawierzchni utwardzanego terenu (dz. 161) z kostki betonowej brukowej gr. 8cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm,
- Wykonanie nowego ścieku na krawędzi jezdni drogi gminnej z kostki granitowej gr. 10cm, szer. 0,40m na ławie betonowej,
- Wykonanie ławy betonowej pod krawężniki, obrzeża i ściek na krawędzi jezdni,

V. STAN ISTNIEJACY:

Przebudowywany zjazd oraz utwardzenie działki 2550 położone jest od południowej strony budynku administracyjnego przy ul. T. Kościuszki 12 w Kazimierzy Wielkiej. Istniejący zjazd jak również utwardzenie terenu na dz. 2550 posiada nawierzchnie z betonu asfaltowego, profil podłużny i poprzeczny nawierzchni jest zniszczona powodując powstawanie zastoisk wody. Odwodnienie obecnego utwardzonego terenu realizowane jest powierzchniowo i dalej do istniejących urządzeń odwadniających drogę gminną. Przebudowywany teren utwardzany na działce nr 161 położony jest od strony północnej budynku administracyjnego przy ul. T. Kościuszki 12 w Kazimierzy Wielkiej i posiada nawierzchnię gruntową ulepszoną.

VI. STAN PROJEKTOWANY:

W ramach planowanej inwestycji pn. „Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161” przewidziano rozebranie istniejącego utwardzenia o nawierzchni zjazdu i utwardzonego terenu i wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych podbudowy a następnie wykonaniu nawierzchni trwałej - z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na działce nr 161 oraz na zjeździe i utwardzonym terenie działki budowlanej nr 2550 z betonu asfaltowego AC11s, gr. 6cm. Utwardzony teren będzie ograniczony krawężnikiem drogowym 15x30cm posadowionym na ławie betonowej.

VII. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:

Projektowane rozwiązanie sytuacyjne pokazano na rysunku nr 2 – „Projekt zagospodarowania terenu”. Usytuowanie przebudowywanego utwardzenia zasadniczo pokrywa się z istniejącym utwardzeniem.

VIII. ROBOTY ZIEMNE:

Roboty ziemne polegać będą na rozebraniu istniejącego utwardzenia z betonu asfaltowego i kruszywa łamanego oraz wykonaniu koryta pod w-wy konstrukcyjne zgodnie z zaprojektowaną niweletą. Nadmiar ziemi należy wywieść i rozplantować po terenie na innych działkach inwestora lub zutylizować. Roboty ziemne należy przeprowadzić zgodnie z normą BN-72/8932-01.

IX. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE:

Wszystkie elementy inwestycji " Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161" zostały dopasowane wysokościowo do sąsiadujących z nimi obiektów budowlanych oraz przyległego terenu.

X. KONSTRUKCJA ELEMENTÓW INWESTYCJI:

▪ Konstrukcja zjazdu z drogi gminnej 329065T:

- | | |
|-------------------------|--|
| - warstwa ścieralna: | - beton asfaltowy AC11s, gr. 6cm, |
| - górna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm, |
| - dolna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm. |
| | - rozebranie istn. konstrukcji, gr. 41cm/46cm. |

▪ Konstrukcja utwardzanego terenu na działce nr ewid. 2550:

- | | |
|---------------------------|--|
| ▪ - warstwa ścieralna: | - beton asfaltowy AC11s, gr. 6cm, |
| ▪ - górna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm, |
| ▪ - dolna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm. |
| | - rozebranie istn. konstrukcji, gr. 41cm/46cm. |

▪ Konstrukcja utwardzanego terenu na działce nr ewid. 161:

- | | |
|-------------------------|--|
| - warstwa ścieralna: | - kostka brukowa betonowa, gr.8cm, |
| - warstwa podsypkowa: | - cementowo-piaskowa 1:4, gr.3cm, |
| - górna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm, |
| - dolna w-wa podbudowy: | - z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm. |
| | - koryto , gr. 46cm. |

Zamknięcie utwardzonego terenu zaprojektowano z krawężnika drogowego 15x30cm na ławie betonowej z zapleczem (0,06m³/mb z betonu C12/15).

XI. PROJEKT OZNAKOWANIA ROBÓT I ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY:

Wykonawca inwestycji jest zobowiązany opracować i zatwierdzić projekt oznakowania robót i zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

XII. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO:

Ochrona środowiska – ogólnie:

Ponieważ planowana inwestycja jest realizowana jako samodzielny element (bez drogi) nie jest uznawana za przedsięwzięcie wymienione 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 powierzchnię 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.

XIII. ISTNIEJACE UZBROJENIE:

W granicach przewidzianej do realizacji inwestycji występuje sieć podziemnego uzbrojenia terenu w postaci linii teletechnicznej ziemnej. Nie planuje się jej przebudowy ani zabezpieczenia dodatkowego, należy jedynie wykonać przekopy kontrolne ręcznie pod nadzorem kierownika budowy w celu stwierdzenia głębokości i faktycznego przebiegu linii kablowej. 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.

XIV. 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.

XV. INFORMACJA O OCHRONIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:

Obszar objętym robotami budowlanymi położony jest w strefie ochrony zabytku archeologicznego w odległości 50m od granic zabytku wpisanego do rejestru zabytków „Kopiec pradziejowy”, Nr rejestru C.25 z dnia 18.06.2015r.

XVI. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW:

Na przedmiotowym terenie występuje obiekt archeologiczny wpisany do rejestru zabytków – „Kopiec pradziejowy, Nr rejestru: C.25 z dnia 18.06.2015r.. Kopiec stanowi cenny obiekt pochodzący z czasów pradziejowych. Stanowi część dziedzictwa kulturowego, trwale wpisany w krajobraz. W granicach obiektu i jego strefie ochronnej obowiązuje zakaz dokonywania jakichkolwiek zmian w stanie istniejącym na terenie obiektu i w jego strefie ochronnej.

Planowane roboty położone są w odległości 50m od zabytku – w strefie ochronnej i polegają zasadniczo na zmianie wyłukowań na wjeździe z drogi gminnej na teren Starostwa Powiatowego w Kazimierzy Wielkiej, jak również wymianie zniszczonej nawierzchni i lokalnie konstrukcji utwardzonego terenu działki nr ewid. 2550. Zakres i rodzaj robót nie ingerują w obecne zagospodarowanie obszaru, więc nie występuje zagrożenie związane ze zmianą zagospodarowania w sposób istotny tzn. mający negatywny wpływ na obiekt archeologiczny.

Świętokrzyski Konserwator Zabytków XVII. w Kielcach pozytywnie zaopiniował zamierzenie inwestycyjne pismem znak: ZATiRA.IA.5152.126.2023 z dnia 27.09.2023r., wskazując jednocześnie na zapewnienie badań archeologicznych oraz uzyskanie decyzji na prowadzenie badań archeologicznych w myśl art. 36 ust.1 pkt 5 u.o.z.o.z.

XVIII. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE OPRACOWANIA:

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

XIX. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU:

Projektowana "Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161", należy do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów (*Rozporządzenie 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*).

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 ścieżki rowerowej i w razie potrzeby wykonać projekt wykonawczy.

XX. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000:

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

XXI. ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO:

Projektowana przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 329065T - ul. Tadeusza Kościuszki w Kazimierzy Wielkiej (dz. nr ewid. 2573) wraz z przebudową istniejącego utwardzenia gruntu działek nr ewid. 2550 i 161 - położona jest w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr XXVI/196/2020 Rady Miejskiej w Kazimierzy Wielkiej z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kazimierza Wielkiego. Przebudowywane elementy oznaczone są symbolem U-14 – „teren zabudowy usługowej z zakresu administracji samorządowej i finansów,

pomocy społecznej do zachowania”. Ponadto przebudowywane elementy leżą w „strefie ochrony zabytku archeologicznego wpisanego do rejestru tzw. Kopiec pradziejowy C.25”

Planowany zakres przebudowy istniejącego utwardzenia zasadniczo nie zmienia istniejącej powierzchni utwardzonej działki budowlanej ani nie zmniejsza powierzchni biologicznie czynnej.