



**Pracownia projektowa
mgr inż. Paulina Antolak**

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Drogowa

Nazwa inwestycji: Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

Adres : Działka nr 197 w miejscowości Malechowo.

Inwestor : Gmina Malechowo, Malechowo 22, 76-142 Malechowo

Kategoria XXV - drogi, IV- zjazdy
obektu budowlanego

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paulina Antolak Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr ZAP/0062/PWDB/21	

Szczecinek maj 2024r



**Pracownia projektowa
mgr inż. Paulina Antolak**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża: Drogowa

Nazwa inwestycji: Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

Adres : Działka nr 197 w miejscowości Malechowo.

Inwestor : Gmina Malechowo, Malechowo 22, 76-142 Malechowo

Kategoria XXV - drogi, IV- zjazdy
obiekto budowlanego

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paulina Antolak Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr ZAP/0062/PWDB/21	

Szczecinek maj 2024r.

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

Spis treści Projektu Zagospodarowania Terenu

I. Część formalna

- Oświadczenie Projektanta
- Uprawnienia i zaświadczenia

II. Część opisowa

1. Przedmiot inwestycji
2. Opis stanu istniejącego
 - 2.1 Istniejące konstrukcje
 - 2.2 Istniejące odwodnienie
 - 2.3 Istniejące uzbrojenie terenu - media
3. Opis stanu projektowanego
 - 3.1 Rozwiązania projektowe
 - 3.2 Nawierzchnie
 - 3.3 Odwodnienie
 - 3.4 Parametry techniczne
 - 3.5 Zestawienie powierzchni
4. Inne informacje i dane
 - 4.1 O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane
 - 4.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub inne ograniczenia
 - 4.3 Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych
 - 4.4 Informacje i dane o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
5. Warunki ochrony przeciwpożarowej
6. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
7. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

III. Część rysunkowa

- | | | |
|---|----------|--------|
| 1. Plan orientacyjny | 1:10 000 | rys. 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 | rys. 2 |
| 3. Plan wysokościowy zagospodarowania terenu | 1:500 | rys. 3 |
| 4. Przekroje normalne / szczegóły konstrukcyjne | 1:25/50 | rys. 4 |

I. Część formalna

Oświadczenie

Zgodnie z art.34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami Ja niżej podpisana oświadczam, że projekt budowlany w części projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji:

„ Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo."

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia : 15.05.2024r.

II. Część opisowa

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest **Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.** W ramach inwestycji wykonane zostanie:

- budowa chodnika o szerokości 1,8 m na dz. nr 197 na odcinku wzdłuż posesji nr 557/2
- budowa zjazdu z działki nr 197 na dz. nr 557/2

2. Opis stanu istniejącego

2.1 Istniejące konstrukcję

Droga powiatowa nr 3718Z obecnie posiada nawierzchnie bitumiczną o szerokości 5,40-5,60m. Na całym odcinku występuje przekrój szlakowy. Droga jest w dobrym stanie technicznym. Istniejący chodnik kończy się wzdłuż działki 557/3.

2.2 Istniejące odwodnienie

Odwodnienie na odcinku objętym opracowaniem poprzez spadki poprzeczne i podłużne na przyległe tereny zielone.

2.3 Istniejące uzbrojenie terenu - media

Na odcinku opracowania znajduje się sieć telekomunikacyjna.

3. Opis stanu projektowanego

3.1 Rozwiązania projektowe

W ramach inwestycji wybudowany zostanie zjazd zwykły szerokości 5,0m o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze grafitowym. Zjazd zostanie wyokrąglony łukami o promieniu 6,0m. Szkielet zjazdu obramowany dookoła krawężnikiem najazdowym 15x22cm. Pobocza szerokości 0,75m wykonane z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Wzdłuż działki nr 557/2 na dz. nr 197 wybudowany zostanie również chodnik szerokości 1,80 o nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego. Chodnik obramowany obrzeżem betonowym 8x30cm. Przy połączeniach chodnika ze zjazdami istniejącymi chodnik zakończony krawężnikiem najazdowym, stanowiącym jednocześnie szkielet zjazdu. Niweleta zjazdu 5%. Niweleta chodnika dostosowana do niwelety zjazdów pomiędzy którymi znajdują się chodnik, lecz nie większa niż 6%. Plan wysokościowy zagospodarowania terenu znajdują się na rysunku nr 3. Kolizję z istniejącą infrastrukturą podziemną należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu Arot.

3.2 Nawierzchnie

Projektuje się nawierzchnię zjazdu wykonaną z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (1:4) gr. 5cm, podbudowie z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5mm grubości 20cm oraz warstwie stabilizacji $R_m=2,5\text{MPa}$ gr.15cm. Nawierzchnia zjazdu ograniczona zostanie krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10cm (rysunek nr 4). Krawężnik ograniczający nawierzchnię zjazdu od strony jezdni drogi powiatowej wykonany będzie jako obniżony ($h=2\text{cm}$) i osadzony na ławie betonowej z oporem (z betonu C12/15), a

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

z pozostałych stron jako wtopiony $h=0\text{cm}$. Szczegóły konstrukcyjne zostały pokazane na rysunku nr 4. W miejscu styku krawężnika z nawierzchnią drogi powiatowej szczelinę należy wypełnić masą zalewową.

Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (1:4) gr. 5cm, podbudowie z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5mm grubości 15cm. Nawierzchnia chodnika obramowana obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10cm. Chodnik łączący się ze zjazdem obramowany krawężnikiem najazdowym 15x22 cm na połączeniu między nawierzchnią chodnika i zjazdu.

Wszystkie warstwy zagęszczane będą mechanicznie aż do uzyskania odpowiedniego wskaźnika zagęszczenia podanego na rysunku nr 4. Szczegóły konstrukcyjne zostały pokazane na rysunku nr 4.

Nawierzchnia poboczy wykonana z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5mm o gr. 10cm.

3.3. Odwodnienie

Odwodnienie zjazdu poprzez spadki poprzeczne i podłużne w kierunku poboczy zjazdu, następnie na przyległe tereny zielone. Odwodnienie chodnika - powierzchniowe, na przyległe tereny zielone. Odprowadzenie wód opadowych nie zaburzy istniejących stosunków wodnych na działkach przyległych. Projekt zakłada zachowanie liniowego odwodnienia drogi.

3.4 Parametry techniczne:

Zjazd

- szerokość zjazdu 5,0m
- promień zjazdowe $R=6,0\text{m}$
- pobocze szerokości 0,75m
- spadek poprzeczny poboczy 6%
- niweleta zjazdu 5%
- spadek poprzeczny zjazdu 3% na granicy z dz. nr 557/2, przy drodze powiatowej dostosowany do spadku drogi

Chodniki

- szerokość nawierzchni 1,8m
- spadek poprzeczny 2%
- spadek podłużny : dostosowany do niwelety zjazdów znajdujących się pomiędzy chodnikiem, lecz nie większy niż 6%

3.5. Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia zjazdu - 45,60 m²
 - powierzchnia chodnika - 104,80 m²
 - powierzchnia poboczy - 9,20 m²
- Łącznie 159,60m²

3.6. Czasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót:

Wykonawca wykona we własnym zakresie i na własny koszt projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej wraz ze wszystkimi uzgodnieniami i zatwierdzeniami.

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

4. Inne informacje i dane

4.1 O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane
BRAK.

4.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub inne ograniczenia

Teren, na którym przebiega inwestycja nie jest objęty żadną z form ochrony konserwatorskiej określonych w przepisach oraz nie jest ujęty w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków. Jednak w przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie.

4.3 Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Nie należy spodziewać się negatywnych skutków realizacji inwestycji w zakresie ochrony powierzchni ziemi, w tym gleby, świata zwierzęcego i roślinnego, ujemnego oddziaływania na ujęcia wód podziemnych, ingerencji w krajobraz oraz jego zmiany, skażenia wód podziemnych i powierzchniowych, na obszary prawnie chronione czy zmiany klimatu.

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić krótkotrwałe zanieczyszczenia w postaci emisji hałasu oraz wzniesienie kurzu powstałe w wykonywanych prac przez Wykonawcę.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko. Nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, nie wpłynie negatywnie na klimat ani nie pogorszy jakości wód gruntowych.

Projektowana inwestycja jest proekologiczna i nie będzie oddziaływać na środowisko negatywnie.

4.4 Informacje i dane o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji nie był eksploatowany górniczo i nie znajduje się w granicach terenu szkód górniczych.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24.07.2009r. (Dz.U nr 124 poz.1030r). zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych na czas realizacji robót przyjęto 10dm³/s, tj. niezbędna wydajność hydrantów zewnętrznych Dn80mm przy ciśnieniu 0,2MPa, wg PN-B-02863 „Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne" oraz zgodnie z RMSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24.07.2009r.(Dz.U nr 124 poz. 1030r), rozdział 4, par.9 pkt.8 ppkt.1.

6. Inne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu,

Nie dotyczy

7. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

Wszystkie odległości do sąsiednich działek zostały zachowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nawierzchnia będzie odwodniona poprzez spadki poprzeczne i podłużne w kierunku istniejących terenów zielonych. Nie wpłynie to także na pogorszenie się stosunków wodnych na działkach przyległych. Zakres inwestycji nie zwiększy zanieczyszczenia powietrza, dopuszczalnego hałasu oraz nie ograniczą dopływu światła dziennego, a także nie spowodują ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Wobec powyższego ustalono teren oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach, przez które przebiega.

Obszar oddziaływania obiektu stwierdzono na podstawie:

- Prawo budowlane art. 3 pkt.20 ustawy z dnia 07.07.1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno- budowlanych dotyczących dróg publicznych. Dz. U z 2022 poz. 1518
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 28-09-1991r. ustawa o lasach Dz. U 2022 poz. 672
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 22-03.2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia p. poż lasów Dz. U. 58 poz. 405, Dz. U. 2022r. poz. 1065

III. Część rysunkowa



**Pracownia projektowa
mgr inż. Paulina Antolak**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

Branża: **Drogowa**

Nazwa inwestycji: **Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do
dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.**

Adres : **Działka nr 197 w miejscowości Malechowo.**

Inwestor : **Gmina Malechowo, Malechowo 22, 76-142 Malechowo**

Kategoria **XXV - drogi, IV- zjazdu**
obektu budowlanego

	Imię i nazwisko	Adres
Sporządził:	mgr inż. Paulina Antolak	ul. Polna 29c/3 78-400 Szczecinek

Szczecinek maj 2024r

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem
w m. Malechowo.

PLAN BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA /BIOZ/
ROZPORZĄDZENIE :MINISTRA INFRASTRUKTURY z DNIA 23.06.2003 R. - DZ.U.
NR 120

I. Strona tytułowa

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

2. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Malechowo,
Malechowo 22,
76-142 Malechowo

II. Część opisowa

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące obiekty budowlane podane są na projekcie zagospodarowania terenu.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W rejonie przewidzianych robót występuje sieć telekomunikacyjna

4. Informacje dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

<i>L.p.</i>	<i>Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>Rodzaje zagrożeń</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce wystąpienia zagrożenia</i>	<i>Czas wystąpienia zagrożenia</i>
1.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: - 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze dróg w warunkach prowadzenia ruchu	przejechanie lub potrącenie przez pojazd, spowodowanie wypadku,	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: - 5,0m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

5.	Roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowej	pożar, wybuch gazu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
6.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Wykonać element zabezpieczające wynikające z obowiązujących przepisów.

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych *) :

- stanowiskowe szkolenie BHP przez kierowników robót
- okresowe szkolenia BHP przeprowadzone przez specjalistę d/s BHP

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

Materiały niebezpieczne przechowywane w zamkniętych pomieszczeniach magazynowych uwzględniając ich różnorodność asortymentową.

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

- Wykonywanie robót przez pracowników przeszkolonych posiadających aktualne badania lekarskie, stosujących środki ochrony osobistej, przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej.
- Wykonywanie robót zgodnie z przepisami bhp, p.poż, DTR urządzeń i kartami technicznymi wbudowywanych materiałów.
- Asekuracja pracownika wykonującego prace niebezpieczne.
- Wyposażenie pracowników w niezbędne środki medyczne.
- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- podłączenie nowej instalacji wykonywać po wyłączeniu części zalicznikowej spod napięcia.
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - > taśm ostrzegawczych,

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

- >barier,
- >ogrodzeń,
- >tablic bezpieczeństwa,
- odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości,
- prowadzenie robót w sąsiedztwie innych sieci i instalacji zgodnie z protokołem uzgodnienia GESUT,

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wszystkie dokumenty dotyczące realizacji budowy, spraw bhp, ppoż, szkoleń pracowników, DTR urządzeń, karty techniczne wbudowywanych materiałów znajdują się w biurze kierownika budowy *U W A GA: dot .pkt 6**)

- a) określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.

Opracował:

mgr inż. Paulina Antolak



**Pracownia projektowa
mgr inż. Paulina Antolak**

UZGODNIENIA

Branża: **Drogowa**

Nazwa inwestycji: **Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.**

Adres : **Działka nr 197 w miejscowości Malechowo.**

Inwestor : **Gmina Malechowo, Malechowo 22, 76-142 Malechowo**

Kategoria **XXV - drogi, IV- zjazdy**
obiekту budowlanego

	Imię i nazwisko	Adres
Sporządził:	mgr inż. Paulina Antolak	ul. Polna 29c/3 78-400 Szczecinek

Szczecinek maj 2024r

Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 3718Z na dz. nr 197 do dz. nr 557/2 wraz z chodnikiem w m. Malechowo.

Zawartość opracowania

- Uzgodnienie z Orange
- Uzgodnienie ze Starostwem Powiatowym w Sławnie
- Decyzja lokalizacyjna na budowę zjazdu