

<b>Inwestor/Zamawiający</b>		<b>Gmina Karsin</b> <b>ul. Długa 222</b> <b>83-440 Karsin</b>
<b>Jednostka Projektowania</b>		<b>AMD Project Anna</b> <b>Dudzińska</b> <b>ul. Agrestowa21</b> <b>62-025 Siekierki Wielkie</b>

## PROJEKT BUDOWLANY

Element projektu  
budowlanego:

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**BUDOWA DROGI W PRZYTARNI, dz. nr 82**

Adres i kategoria  
obiektu:

**droga gminna, Przytarnia**  
**Kategoria obiektu: XXVI, IV**

Branża:

**Drogowa**

Identyfikatory działek:

**dz. nr ewid. 82; 134/9, obręb: 0008 Przytarnia;**  
**gmina Karsin, powiat kościerski,**  
**województwo pomorskie**

<b>funkcja</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer uprawnień</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Dorian Piechowiak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0296/POOD/12	grudzień 2022r.	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Robert Salomon	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0235/POOD/06	grudzień 2022r.	

Siekierki Wielkie, grudzień 2022r.

## SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### Strona tytułowa

ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	3
1. UZGODNIENIE GMINA KARSIN .....	4
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	7
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	8
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	8
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: ...	8
4. Informacja o przewidywanych zagrożeniach : .....	8
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych: .....	9
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym komunikacyjne i ewakuacyjne: .....	9

## **ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

## **1. Uzgodnienie Gmina Karsin**

**WÓJT GMINY KARSIN**  
woj. pomorskie

Karsin, dnia 28 listopada 2022 r.

RGI.7021.111.2022.KP

**AMD Project**  
**Anna Dudzińska**  
**ul. Agrestowa 21**  
**62-025 Siekierki Wielkie**

Wójt Gminy Karsin po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 listopada 2022 r. (data wpływu do organu: 16.11.2022 r.) Pani Anny Dudzińskiej, przedstawicielki firmy „AMD Project Anna Dudzińska”, z siedzibą przy ul. Agrestowej 21, 62-025 Siekierki Wodne, dot. uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie przebiegu projektowanej drogi gminnej w miejscowości Przytarnia (dz. nr 82) uzgadnia przedłożoną dokumentację projektową bez uwag. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik mapowy nr 1 – „Projekt zagospodarowania terenu”.

Z poważaniem

**WÓJT GMINY**  
*mgr inż. Roman Brunke*

Załącznik:








- egz. projektu zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.



#### LEGENDA:

-  - proj. jezdnia - nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  - proj. nawierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego
-  - proj. proj. pobocze z kruszywa
-  - proj. krawędź jezdni
-  - proj. krawędź pobocza
-  - granice działek
-  - numery działek, na których zlokalizowana jest inwestycja

**WÓJT GMINY KARSIN**  
woj. pomorskie

Zatwierdził m. 1 do pisma  
nr RGI.4021.111.2022.KP  
z dnia 28 listopada 2022r.

**WÓJT GMINY**  
mgr inż. Roman Brunke

Inwestor:	Gmina Karsin ul. Długa 222, 83-440 Karsin		
Zamawiający:	Gmina Karsin ul. Długa 222, 83-440 Karsin		
Objekt:	<b>BUDOWA DROGI W PRZYTARNI, DZ. NR 82</b>		
Jednostka projektująca:	AMD PROJECT ANNA DUDZIŃSKA UL. AGRESTOWA 21, 83-026 BIEKIERKI WIELKIE		
Stadium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data:	08.2022
Projektant:	mgr inż. Dorota Piechowiak nr upr. WKP/0266/POD/M2 DROGOWE	Podpis:	<i>Piechowiak</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Robert SALOMON nr upr. WKP/0235/POD/06 DROGOWE	Podpis:	<i>Salomon</i>
		Skala:	1:500
		Wersja:	01

## 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor/Zamawiający		Gmina Karsin ul. Długa 222 83-440 Karsin
Jednostka Projektowania		AMD Project Anna Dudzińska ul. Agrestowa 21 62-025 Siekierki Wielkie

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**BUDOWA DROGI W PRZYTARNI, dz. nr 82**

Adres i kategoria  
obiektu:

**droga gminna, Przytarnia  
Kategoria obiektu: XXVI, IV**

Branża:

**Drogowa**

Identyfikatory działek:

**dz. nr ewid. 82; 134/9, obręb: 0008 Przytarnia;  
gmina Karsin, powiat kościerski,  
województwo pomorskie**

funkcja	imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	data	podpis
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Dorian Piechowiak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0296/POOD/12	grudzień 2022r.	

**Siekierki Wielkie, grudzień 2022r.**

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

- a) Roboty przygotowawcze
- b) Roboty ziemne
- c) Podbudowy
- d) Nawierzchnie

Kolejność realizacji robót zachowana zostaje według zakresu wyszczególnionych robót.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- a) Sieć energetyczna
- b) Sieć telekomunikacyjna
- c) Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

**3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- a) Tymczasowe ciągi komunikacyjne
- b) Tymczasowe oznakowanie
- c) pionowe
- d) Uzbrojenie podziemne

**4. Informacja o przewidywanych zagrożeniach :**

**4.1. Przemieszczanie się pracowników:**

upadek na płaszczyźnie (częstotliwość duża):

(nierówna nieutwardzona droga, nierówna powierzchnia drogi, zawilgocenie, oblodzenie powierzchni drogi, różnica poziomów, pochylenia, przemieszczanie się po usypanym gruncie)

upadek z maszyn do robót drogowych i z samochodów ciężarowych (częstotliwość duża): (zawilgocenie lub oblodzenie powierzchni wejść/ zejść z kabiny, zanieczyszczenie stopni wejść/zejść gruntem np. gliną, zanieczyszczenie wejść /zejść olejem, wchodzenie, schodzenie ze skrzyni samochodu po częściach pojazdu, wchodzenie na burtę pojazdu podczas załadunku lub rozładunku, brak drabinek umożliwiających bezpieczne wchodzenie, schodzenie, zawilgocenie, oblodzenie lub zanieczyszczenie gruntem części pojazdu np. kół, po których pracownik wchodzi na skrzynię)

upadek do zagłębień (częstotliwość duża):

(przemieszczanie się zbyt blisko niebezpiecznych krawędzi skarp, przemieszczanie się poza ustalonymi ciągami komunikacji, przemieszczanie się po kładkach, pomostach bez elementów ochronnych np. barierek)

uderzenia przygniecenia (intensywność duża):

(załadunek i rozładunek samochodów, składowanie materiałów, wyrobów i elementów, wykonywanie wykopów, transport ręczny lub przy pomocy prostych urządzeń, użytkowanie samochodów)

**4.2. Procesy pracy i sytuacje technologiczne:**

transport poziomy

(przemieszczanie ładunku przy występowaniu różnicy poziomów na drodze transportu, zsuniecie się lub opadnięcie ładunku, pozostawanie pracownika w strefie ruchu ładunku)

załadunek, rozładunek samochodów

(przewrócenie się lub obsunięcie ładunku, pozostawanie pracownika na skrzyni samochodu podczas rozładunku lub załadunku, pozostawanie pracownika na ładunku lub w strefie możliwego obsunięcia się ładunku)

składowanie materiałów i elementów

(przewrócenie się, obsunięcie lub stoczenie materiału, elementu, osunięcie się materiału; pozostawanie, przemieszczanie się pracownika w sąsiedztwie składowanych materiałów lub elementów, wykonywanie czynności na składowanych materiałach lub elementach)

roboty nawierzchniowe

(zagrożenie poparzenia masą asfaltową, narażenie na wdychanie oparów bitumu, niewłaściwa obsługa maszyn, pozostawanie osób nieuprawnionych w strefie prowadzonych prac)



#### transport ręczny

(wykonywanie transportu na pochyłości, zespołowe wykonywanie czynności transportowych, przewrócenie się urządzenia transportowego, zsuniecie się, spadnięcie ładunku z urządzenia)

### **4.3. Urządzenia i sytuacje techniczne:**

#### użytkowanie samochodów

(pozostawanie kierowcy w kabinie pojazdu podczas załadunku lub rozładunku, przemieszczanie się pozostawanie osób w strefie jazdy lub manewrowania pojazdu)

#### użytkowanie maszyn do robót drogowych

(pozostawanie osób w strefie jazdy lub manewrowania maszyny, pozostawianie pracującej maszyny przez operatora opuszczającego kabinę, wykonywanie czynności ręcznych w strefie ruchu osprzętu maszyny, przewrócenie się maszyny podczas jazdy przy krawędzi wykopu lub na pochyłości, przewrócenie się maszyny podczas pracy na stanowisku)

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

Pracownik powinien posiadać:

- okresowe szkolnie bhp
- szkolenie stanowiskowe

oraz powinien znać:

- ustaloną procedurę powiadamiania o nagłych zdarzeniach oraz telefony do służb ratownictwa i służb technicznych, z taką informacją powinien być zapoznany na szkoleniu oraz taką informację należy podać na tablicy informacyjnej.

Należy także przekazać pracownikom:

- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej:
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracownikami:

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym komunikacyjne i ewakuacyjne:**

#### **6.1. Techniczne:**

- a) oddanie do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego powinno być poprzedzone próbą techniczną sprawności i zbadania czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) sporządzenie wykazu sprzętu /urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- c) posiadać instrukcje obsługi dla eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego pomocniczego i urządzeń technicznych nieobjętych dozorem technicznym,
- d) przeprowadzanie kontroli bieżących i okresowych eksploatowanego sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz urządzeń technicznych,
- e) posiadanie szczegółowej instrukcji techniczno-ruchowej z wymaganiami BHP dla poszczególnych stanowisk wraz z ustaleniem niezbędnej liczby operatorów (pracowników),

#### **6.2. Organizacyjne:**

sporządzenie pisemnego zarządzenia organizacyjnego generalnego wykonawcy o:

- powołaniu komisji do sprawdzenia zagospodarowania placu / terenu budowy,
- ustaleniu kierownictwa budowy z zastrzeżeniem, że brygadzysta może kierować tylko jedną brygadą zaś na czas swojej nieobecności powinien wyznaczyć zastępcę, -ustaleniu koordynatora BHP spośród podwykonawców, którzy dokonują zakończenia budowy,
- sposobie zgłaszania wypadków przy pracy i zdarzeń wypadkowych,
- sposobie prowadzenia postępowania powypadkowego (wypadki zawodowe i pozazawodowe),
- sposobie sprawdzenia dopuszczenia do robót pracowników w zakresie: uprawnień kwalifikacyjnych, aktualnego przeszkolenia BHP, ważności badań lekarskich,
- miejscu przechowywania dokumentacji.

#### **6.3. Zapobiegawcze:**

- a) informowanie, instruowanie pracowników o potencjalnych zagrożeniach zawodowych i wypadkowych przed każdym rozpoczęciem pracy,
- b) ustalenie obszaru "TEREN TWARDEGO KASKU"- teren prowadzenia robót nad głowami ludzi powinien być wyraźnie wytyczony /oznaczony znakami ostrzegawczymi,
- c) stosowanie, używanie materiałów i produktów dopuszczonych do obrotu, maszyn urządzeń i sprzętu opatrzonych certyfikatem na znak bezpieczeństwa lub załączoną deklaracją zgodności z obowiązującymi normami i przepisami,

- d) używanie przez pracowników "ATESTOWANEJ" odzieży ,obuwia roboczego i indywidualnych środków ochrony,
- e) zapoznanie pracowników z "KARTĄ RYZYKA ZAWODOWEGO",
- f) unikanie przez pracowników w czasie pracy nadmiernych lub niepotrzebnych męczących pozycji lub ruchów,
- g) ustalenie co najmniej 2 osób (przeszkolonych) do obsługi apteczki pierwszej pomocy przedlekarskiej w razie wypadku przy pracy,
- h) usuwanie śmieci i odpadków w odpowiednich odstępach czasu,
- i) zapewnienie rozsądnego dostępu do urządzeń sanitarno-higienicznych, socjalnych,
- j) unikanie ryzyka ognia -zakaz palenia tytoniu na stanowisku pracy, jedynie w miejscach wydzielonych "PALARNIE",
- k) sprawdzenie umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

#### **6.4. Komunikacyjne:**

- a) komunikacja osobowa: zapewnienie kontaktu osobistego i za pomocą technicznych środków łączności,
- b) komunikacja terenowa : ustalić racjonalne, planowe i bezpieczne wykorzystanie środków zmechanizowanych, ustalić zasady poruszania się pieszych (w tym osób postronnych) po terenie budowy.
- c) komunikacja ratownicza: ustalić, podać do wiadomości pracowników adres najbliższego urzędu poczty, budki telefonicznej, mieszkania prywatnego z telefonem

#### **6.5. Ewakuacyjne:**

- a) na okoliczność awarii, pożaru -ustalić co najmniej dwie drogi ewakuacji z terenu budowy,
- b) zapewnić łączność do Miejscowego Zintegrowanego Sytemu Ratownictwa, wraz z wyszczególnieniem numerów telefonicznych do Straży Pożarnej, Policji, Pogotowia Ratunkowego,
- c) ustalić i podać do wiadomości pracowników " *sposoby wywołania alarmu*",
- d) udostępnić sprawny i w potrzebnej ilości- sprzęt przeciwpożarowy (podręczny + koce gaśnicze).

Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien sporządzić projekt organizacji ruchu na czas budowy, uwzględniając zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Kierownik budowy zgodnie z art. 21.0 Prawa Budowlanego powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki robót drogowych.