

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

PROJEKT BUDOWLANY

Element projektu
budowlanego:

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

BUDOWA ULICY WIELEWSKIEJ W OSOWIE

Adres i kategoria
obiektu:

droga gminna, Osowo
Kategoria obiektu: XXV, XXVI, IV

Branża:

Drogowa

Identyfikatory działek:

dz. nr ewid. 33; 31; 25/16; 36/10, 36/16, 32/1
obręb: 0007 Osowo;
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	luty 2023r.	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Robert Salomon	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WKP/0235/POOD/06	luty 2023r.	

Siekierki Wielkie, luty 2023r.

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Strona tytułowa

ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	3
1. WARUNKI TECHNICZNE DLA BUDOWY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO RGI.7021.2.2023.KP Z DNIA 10.01.2023R.....	4
2. DECYZJA LOKALIZACYJNA DLA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO RGI.6853.1.2023.KP Z DNIA 17.01.2023R.	5
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O BRAKU ZAJĘCIA STANOWISKA PRZEZ KONSERWATORA ZABYTKÓW	8
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O BRAKU ZAJĘCIA STANOWISKA PRZEZ ZARZĄD WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO	9
5. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	10
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	15
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	15
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: ..	15
4. Informacja o przewidywanych zagrożeniach :.....	15
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:.....	16
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:	16

ZAŁACZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Warunki techniczne dla budowy kanału technologicznego RGI.7021.2.2023.KP z dnia 10.01.2023r.

URZĄD GMINY
83-440 KARSIN, ul. Długa 222
pow. kościerski, woj. pomorskie

Karsin, dnia 10 stycznia 2023 r.

RGI.7021.2.2023.KP

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

Dotyczy: projekt budowy drogi o nawierzchni asfaltowej – ul. Wielewska w m. Osowo.

W nawiązaniu do wniosku z dnia 2 stycznia 2023 r. informujemy, że projektowany kanał technologiczny w ramach wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej budowy ul. Wielewskiej w miejscowości Osowo, gmina Karsin, należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015 r., poz. 680 z późn. zm.) z zastosowaniem kanalizacji typu ulicznego Ktu1 ze studniami kablowymi typu SKO-2g.

Wójt

wz. Tomasz Urbański
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.

2. Decyzja lokalizacyjna dla kanału technologicznego RGI.6853.1.2023.KP z dnia 17.01.2023r.

WÓJT GMINY KARSIN
woj. pomorskie

Karsin, dnia 17 stycznia 2023 r.

RGI.6853.1.2023.KP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3-3aa, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Dudzińskiego, przedstawiciela firmy „AMD Project Anna Dudzińska” z siedzibą przy ul. Agrestowej 21, 62-025 Siekierki Wielkie z dnia 4 stycznia 2023 r. (data wpływu do organu: 9.01.2023 r.) o uzgodnienie lokalizacji kanału technologicznego wraz ze studniami na terenie działek nr 36/10, 25/16, 32/1, 25/16, 31 i 33, obręb Osowo, gmina Karsin,

zezwałam

na lokalizację kanału technologicznego wraz ze studniami na terenie działek nr 36/10, 32/1, 25/16, 31 i 33, obręb Osowo, gmina Karsin.

Integralną część decyzji stanowią załączniki mapowe nr 1 i 2.

zobowiązuje się

Uzyskać wszelkie wymagane pozwolenia zgodne z obowiązującym prawem.

UZASADNIENIE

Powyższa decyzja w całości uwzględnia żądanie strony w związku z czym zgodnie z art. 107 kpa odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

Wobec powyższego należało orzec jak w podstawie decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

1. Zezwolenie zarządcy drogi nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1986 z późn. zm.).
2. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu Gminy w Karsinie w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481 z 2004 r.) minimum 1 miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót.
3. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2, art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu pasa drogowego (w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu) na cele budowlane.
4. Prace zlokalizowane w pasie drogowym należy wykonywać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu drogowego.
5. W przypadku uszkodzenia elementów drogi w trakcie wykonywania prac i ujawnienia się wad technicznych w okresie 2 lat od zakończenia wykonywania prac spowodowanych niewłaściwym wykonywaniem robót, zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do naprawy uszkodzeń.
6. Po wydzieleniu działek pod realizację inwestycji drogowej, Gmina Karsin deklaruje wykup terenów na których planowana jest lokalizacja urządzeń infrastruktury technicznej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

















WÓJT MINY
mgr inż. Roman Brunke

Otrzymują:

1. AMD Project Anna Dudzińska, ul. Agrestowa 21, 62-025 Siekierki Wielkie,
2. A/a.

LEGENDA:

-  - proj. jezdnia - nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  - proj. chodnik - kostka betonowa koloru szarego
-  - proj. nawierzchnia zjazdu - kostka betonowa koloru grafitowego
-  - proj. proj. pobocze z kruszywa
-  - proj. krawężnik betonowy 15x30 o świetle 12cm
-  - proj. krawężnik betonowy 15x30 wtopiony
-  - proj. obrzeże betonowe 8x30
-  - proj. krawędź jezdni
-  - proj. krawędź pobocza
-  - granice działek
-  - proj. nowe granice działek
-  - numery działek, na których zlokalizowana jest inwestycja
-  - proj. kanał technologiczny
-  - linia terenu niezbędnego dla realizacji obiektów budowlanych

WÓJT GMINY KARSIN
woj. pomorskie

*zobowiązanie nr 1 do decyzji
nr RG.6853.1.2023.KP
z dnia 17 stycznia 2023r.*

WÓJT GMINY
mgr inż. Roman Brunke

Inwestor:		
Gmina Karsin ul. Długa 222, 83-440 Karsin		
Zamawiający:		
Gmina Karsin ul. Długa 222, 83-440 Karsin		
Obiekt:		
BUDOWA ULICY WIELEWSKIEJ W OSOWIE		
Jednostka projektująca:		
AMD PROJECT ANNA DUOZIŃSKA UL. AGRESTOWA 21, 62-025 SIEKIERKI WIELKIE		
Stadium:		
PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	Data:	Strona:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12.2022	drogowa
Projektant:	Podpis:	Nr Rysunku:
mgr inż. Dorian Piechowiak nr upr. WKP/0296/P000/12 DROGOWE	<i>[Signature]</i>	D.02
Sprawdzający:	Podpis:	Nr Arkiusza:
mgr inż. Robert SALOMON nr upr. WKP/0235/P000/04 DROGOWE	<i>[Signature]</i>	01
	Skala:	Wersja:
	1:500	01

3. Oświadczenie projektanta o braku zajęcia stanowiska przez Konserwatora Zabytków

Niniejszym oświadczam, że w wyniku złożonego wniosku dotyczącego zaopiniowania projektowanej drogi: ul. Wielewska w Osowie (zadanie polegające na budowie jezdni, chodnika oraz kanału technologicznego), gmina Karsin, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków nie zajął stanowiska w sprawie w terminie 30 dni od złożenia wniosku.

4. Oświadczenie projektanta o braku zajęcia stanowiska przez Zarząd Województwa Pomorskiego

Niniejszym oświadczam, że w wyniku złożonego wniosku dotyczącego zaopiniowania projektowanej drogi: ul. Wielewska w Osowie (zadanie polegające na budowie jezdni, chodnika oraz kanału technologicznego), gmina Karsin, Zarząd Województwa Pomorskiego nie zajął stanowiska w sprawie w terminie 30 dni od złożenia wniosku.

5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

GGN.6630.23.2023

Kościerzyna, dn. 26.01.2023 r.

STAROSTA KOŚCIERSKI

Znak sprawy: GGN.6630.23.2023

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 26.01.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Projekt budowy kanału technologicznego
Lokalizacja:	Karsin Obręb: Osowo, dz.: 25/16, 31, 32/1, 36/10
Wnioskodawca:	DUDZIŃSKI MARISZ ul. Agrestowa 21, 62-025 Siekierki Wielkie
Inwestor:	GMINA KARSIN ul. Długa 222, 83-440 Karsin
Projektant:	DORIAN PIECHOWIAK Inne upr.: budowlane: WKP/0296/POOD/12
Przewodniczący:	Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.01.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 26-01-2023 14:23:19

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić pisemnie do RD w Kartuzach z 7-dniowym wyprzedzeniem. 2. W pobliżu kabli energetycznych prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wszystkie odkryte kable traktować jako czynne i pod napięciem. 3. W miejscu skrzyżowania na odkryte kable zainstalować rury osłonowe dwudzielne. 4. Dla pozostałego układu drogowego (jezdnie, chodniki) należy przewidzieć rury osłonowe dwudzielne na istn. kable ee. 5. Odkryte kable energetyczne zgłosić do odbioru w RD w Kartuzach. 6. Kolidujący słup na dz. nr 25/16 należy przebudować zgodnie z obowiązującymi procedurami w EOP t.j. wystąpić o warunki przebudowy, opracować niezależny projekt i uzgodnić w EOP.	Michał Falkowski
2	ENERGA-OŚWIETLENIE Sopot SP. Z O.O. Rejonowy Dział Realizacji Usług Sierakowice Elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mateusz Gaschta
3	GMINA KARSIN Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się dokumentację projektową bez uwag.	Krzysztof Przytarski
4	HAWA TELEKOM Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Arkadiusz Śremski
5	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO- SIECIOWE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Grzegorz Kuberka
6	ORANGE POLSKA S.A. ZARZĄDZANIE ZASOBAMI SIECI I IT DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI INFRASTRUKTURY I OBSŁUGI KLIENTA W ŁODZI	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KOŚCIERZYNIE Elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag przedstawioną dokumentację projektową	Mariusz Myszka
8	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KOŚCIERZYNIE	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 26-01-2023 14:23:19

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia STAROSTY KOŚCIERSKIEGO
Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady
Koordynacyjnej



Signed by /
 Podpisano przez:

Katarzyna Żynda

Date / Data:
 2023-01-26
 14:25

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 26-01-2023 14:23:19

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor/Zamawiający		Wójt Gminy 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 ULICY WIELEWSKIEJ W OSOWIE

Adres i kategoria
obiektu:

droga gminna, Osowo
Kategoria obiektu: XXV, XXVI, IV

Branża:

Drogowa

Identyfikatory działek:

dz. nr ewid. 33; 31; 25/16; 36/10, 36/16, 32/1
obręb: 0007 Osowo;
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	luty 2023r.	

Siekierki Wielkie, luty 2023r.

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. barier)

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, zsunięcie 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, pozostawianie 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

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

użytkowanie maszyn do robót drogowych

(pozostawianie 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 szkolenie 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 brygadziста 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.