

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Branża: Drogowa

Lokalizacja:

Województwo: Mazowieckie,

Powiat: Przasnyski,

Obiekt: drogi powiatowe wg załączonego wykazu dróg przeznaczonych do odnowy nawierzchni

Inwestor:

Powiat Przasnyski – Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Gdańska 4, 06-300 Przasnysz

Wykaz dróg przeznaczonych do remontu dróg powiatowych poprzez podwójne powierzchniowe utwardzenie:

Lp	Nr drogi	Klasa drogi	GMINA KRASNE	Powierzchnia
			Nazwa drogi	m²
1	1207W	Z	Wróblewo - Helenów	660,00
2	3216W	G	(Janowo) gr. woj. – Mchowo	6 400,00
3	3234W	G	Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc	4 800,00
4	3235W	Z	Kosiły – Czernice Borowe	7 771,50
Łącznie powierzchnia				19 631,50m²

1. Podstawa wykonania opracowania.

- Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - prawo budowlane (Dz. U. z 2017 nr 1332 ze zm.),
- Przepisy bhp branżowe,
- Warunki techniczne i odbioru budowlanych i instalacyjnych,
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w związku ze specyfikacją zadania, która jest wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikację budowli i warunki prowadzenia robót budowlanych.

3. Zakres robót.

W zakres robót wchodzi:

Dla powierzchniowego utrwalenia nawierzchni:

- podwójne powierzchniowe utwalenie przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 2-5 mm i 5-8 mm
- podwójne powierzchniowe utwalenie przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 11-16 mm i 8-11 mm

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Droga powiatowa (nawierzchnia bitumiczna),

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Droga powiatowa i ruch pojazdów,

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Głównym zagrożeniem jest prowadzenie robót przy odbywających się ruchu drogowym i sprzętu na budowie.

W czasie realizacji ww. zadania należy stosować i wykorzystywać nw. materiały, maszyny i urządzenia techniczne, a mianowicie:

- a) drogowe materiały budowlane (piasek, pospółka, kruszywa naturalne łamane, beton, mieszanki mineralno-asfaltowe, emulsja asfaltowa kationowa) woda,
- b) sprzęt transportowo budowlany - (koparki, ładowarki, równiarki, samochody, rozkładarki mieszanek mineralno-asfaltowych, walce ogumione i gładkie),
- c) maszyny i urządzenia techniczne - (zagęszczarki powierzchniowe, gilotyny, elektronarzędzia).

W związku z powyższym, możliwymi do wystąpienia w czasie realizacji w/w zadania inwestycyjnego mogą być zidentyfikowane zagrożenia, możliwe niebezpieczne wydarzenia:

- a) potrącenie przez przejeżdżający pojazd
- b) rozerwanie się tarczy szlifierskiej przecinarki
- c) uderzenie transportowanym elementem betonowym,
- d) upadki na skutek nieuwagi podczas wbudowywania mieszanek mineralno-asfaltowych, oraz podczas wykonywania innych podobnych prac,
- e) uderzenia, przygniecenia ciężkim sprzętem mechanicznym,

mogące powodować:

- a) drobne urazy górnych i dolnych kończyn: otarcia naskórka, skaleczenia, stłuczenia,
- b) poważniejsze stłuczenia, zwichnięcia i złamania kończyn dolnych i górnych, urazy oczu, zranienia głowy
- c) możliwe poważne uszkodzenia organów wewnętrznych do zgonu włącznie,
- d) poparzenia podczas wbudowywania mieszanek mineralno-asfaltowych.

7. Informacja o rodzaju i miejscach występowania zagrożeń podczas prowadzenia robót budowlanych nawierzchni jezdni i oznakowania:

Na podstawie opisu technicznego budowy, rodzaju źródła i miejsca zasilania oraz zestawienia materiałów wykonawczych, ustalić rodzaj i miejsce występowania szczególnych zagrożeń wynikających z czasowego składowania materiałów i zaplecza technicznego budowy. Przy czym szczególne zagrożenie występować będzie:

- Ze względu na pracę pod ruchem,
- Rozładunek i przemieszczanie materiałów drogowych,
- Praca ciężkiego sprzętu do robót ziemnych oraz przy rozładunkach,

8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie z ogólnych zasad BHP przy robotach drogowych,
- Pracownicy powinni posiadać niezbędną odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (tj.m.in. odzież roboczą, kaski, rękawice ochronne, rękawice antywibracyjne, słuchawki ochronne, nakolanniki, obuwie robocze),
- Pracownikom bezpośrednio przed rozpoczęciem robót należy udzielić instruktażu stanowiskowego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, określonego stanowiska wg. norm prawnych, i powszechnie przyjętych zasad.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

Informację dotyczącą przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom (PLAN BIOZ), opracuje kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Należy tam zwrócić szczególną uwagę na:

- Prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii o innych zagrożeń,
- Wygrozdzenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego,
- Prawidłowe oznakowanie terenu budowy (m.in. tablice ostrzegawcze),

Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i p.poż., a w szczególności: