

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

Wykazu dróg przeznaczonych do odnowy nawierzchni

Nr drogi	Klasa drogi		Długość odcinka	Powierzchnia	kilometraż		długość odcinka
		Nazwa drogi	km	m ²	km		km
3212 W	Z	Małowidz - Olszewka – Parciaki	7,158	38 069,00	0,010	1,262	1,252
					2,262	3,309	1,047
					5,044	7,644	2,600
					7,644	9,903	2,259
3223 W	L	Skierkowizna – Jednoróżec	9,726	53 493,00	0,000	9,726	9,726
3239 W	L	gr. powiatu – Dynak - Parciaki	0,550	3 025,00	9,731	10,281	0,550
3226 W	L	Budziska – Budy Prywatne do drogi (P-sz – Bar)	5,070	24 348,20	0,015	1,749	1,734
					1,749	4,085	2,336
					4,085	5,085	1,000
1207 W	Z	Wróblewo - Helenów	7,979	43 884,50	9,161	17,140	7,979
1208 W	L	Gołymin Ośrodek – Łukowo –Mosaki-Krasne	4,214	17 805,00	7,911	10,227	2,316
					10,747	12,645	1,898
1209 W	L	Kołaczkowo - Zielona	3,190	11 829,60	1,995	2,859	0,864
					2,859	5,185	2,326
1210 W	L	Kołaczkowo - Barańce	1,160	5 800,00	5,705	6,865	1,160
3204 W	L	Czernice Borowe - Chrostowo Zalesie	5,444	23 444,50	0,015	2,942	2,927
					2,942	5,459	2,517
3205 W	L	Rostkowo – Turowo – Pęczki	2,110	7 596,00	0	2,11	2,11
3235 W	Z	Kosiły – Czernice Borowe	0,267	1 335,00	4,15	4,417	0,267
2361 W	G	Brzozow Maje - Dzierzgowo - Rzęnowo - Grójec - Klewki	13,142	80 030,00	19,012	30,766	11,754
					30,766	31,355	0,589
					31,355	32,154	0,799
3218 W	L	od dr. (Janowo – Mchowo) – Krzynowłoga W	3,776	20 268,00	0,330	1,330	1,000
					1,330	4,106	2,776
3219 W	L	Krzynowłoga Mała –Chmielów Wielki	3,520	17 600,00	0,015	0,800	0,785
					0,800	3,535	2,735
3221 W	L	Plewnik -Ulatowo Adamy	5,015	25 075,00	0,000	5,015	5,015
3235 W	Z	Kosiły – Czernice Borowe	4,150	22 508,50	0,000	3,517	3,517
					3,517	4,150	0,633
3216 W	G	(Janowo) gr. woj. – Mchowo	27,631	165 786,00	1,925	19,950	18,025
					21,292	30,898	9,606
3225 W	L	Mchowo – Kijewice -Obręb	5,465	32 268,00	0,015	0,059	0,044
					0,059	1,624	1,565

					1,624	3,685	2,061
					3,685	5,480	1,795
3237 W	Z	Lipa - Karwacz	4,968	27 324,00	7,132	7,660	0,528
					7,660	12,10 0	4,440
3228 W	L	Przasnysz – Polny Młyn - Góry Karwackie	3,527	15 261,00	0,000	2,374	2,374
					2,374	3,527	1,153
2133 W	L	Szczuki - Płoniawy Bramura	2,956	16 258,00	1,460	4,416	2,956
3232 W	L	Dobrzankowo – Fijałkowo - Wyrąb Karwacki	0,876	4 380,00	3,524	4,400	0,876
3210 W	L	Krukowo - Ostrówek	2,767	14 913,50	2,610	3,220	0,610
					3,220	5,377	2,157
3211 W	Z	Chorzele – Budki – Poścień - Zaręby	9,645	53 047,50	5,390	6,880	1,490
					9,775	12,75 6	2,981
					12,75 6	17,93 0	5,174
3214 W	L	(Baranowo) – gr. woj. -Opaleniec	4,023	22 126,50	2,461	6,484	4,023
3217 W	L	Rycice - Bagiennice	5,665	30 220,50	1,731	5,522	3,791
					5,522	7,396	1,874
3218 W	L	od dr. (Janowo– Mchowo) – Krzynowłoga W	1,829	10 059,50	4,106	5,935	1,829
3208 W	L	(Wielbark) – gr. woj. -Zaręby	7,150	34 586,50	4,924	8,569	3,645
					8,569	12,07 4	3,505
3234 W	G	Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc	27,598	165 588,00	0,000	11,21 6	11,216
					14,37 1	26,79 9	12,428
					29,25 3	33,20 7	3,954
3203 W	Z	Czernice Borowe – Miłoszewiec	4,110	20 550,00	2,455	6,565	4,11
3207 W	Z	Szczepanki – Wola Wierzbowska	0,457	1 750,31	0	0,457	0,457
3205 W	L	Rostkowo – Turowo – Pęczki	0,830	3 172,00	2,11	2,48	0,37
					2,495	2,955	0,46
3216 W	G	(Janowo) gr. woj. – Mchowo	1,302	8 341,20	19,99	20,52 4	0,534
					20,52 4	20,87 6	0,352
					20,87 6	21,29 2	0,416
3225 W	L	Mchowo – Kijewice -Obrąb	0,220	1 100,00	3,465	3,685	0,22
1208 W	L	Gołymín Ośrodek – Łukowo –Mosaki-Krasne	0,670	3 015,00	10,22 7	10,74 7	0,52
					12,64 5	12,79 5	0,15

1. Podstawa wykonania opracowania.

- Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - prawo budowlane (Dz. U. z 2000 nr 106 poz. 1260 z późn.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 utwardzenia nawierzchni:

- pojedyncze powierzchniowe utwardzenie przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 4-6,3 mm
- pojedyncze powierzchniowe utwardzenie przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej modyfikowanej i kruszyw łamanych bazaltowych o frakcji 5-8 mm

Dla nakładek asfaltowych:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową,
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową,
- oczyszczenie i skropienie w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową,
- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa,

Powyższy zakres należy realizować z kolejnością podaną powyżej.

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, przygnięcia 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: