

Rodzaj opracowania	ZAŁĄCZNIKI
Nazwa inwestycji	Budowa ulicy Nefrytowej w Bydgoszczy wraz z kanałem technologicznym

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy (2)
Wydział Administracji Budowlanej

Wykaz zjazdów na posesje

Wykaz zjazdów na posesje																
Ulica	L. p.	Nr posesji	Pikietaż	Strona	Długość zjazdu	Rzędna istniejąca w osi zjazdu	Rzędne projektowane w osi niwelety				Rzędna niwelety w osi zjazdu	Rzędna krawędzi jezdni w osi zjazdu	Różnica wysokości (M-N)	Spadek poprzeczny jezdni	Spadek podłużny zjazdu	Uwagi
							min [m]	max [m]	K	L						
-	-	-	[hm]	-	[m]	[m]	I	J	K	L	M	N	[cm]	[%]	[%]	-
A	B	C	D	E	G	I							O	P	R	S
Nefrytowa	1	1	0+028.75	L	0.00	66.39	66.29	66.37	0.08	66.34	66.39	-0.05	-2.00%	-		brak
	2	3	0+036.34	L	0.00	66.34	66.24	66.32	0.08	66.31	66.34	-0.03	-1.20%	-		brak
	3	5	0+080.52	L	0.00	66.64	66.54	66.62	0.08	66.58	66.64	-0.06	-2.40%	-		brak
	4	6/18	0+089.44	P	0.00	66.73	66.76	66.83	0.08	66.70	66.73	-0.03	-1.20%	-		brak
	5	5	0+103.66	L	0.00	66.78	66.68	66.76	0.08	66.72	66.78	-0.06	-2.40%	-		brak
	6	7	0+120.88	L	0.00	66.72	66.62	66.70	0.08	66.69	66.72	-0.03	-1.20%	-		brak
	7	6	0+133.45	P	1.92	66.98	66.91	67.18	0.27	66.92	66.95	-0.03	-1.00%	-1.8%		brak
	8	6/39	0+147.49	L	0.94	66.91	66.76	66.93	0.17	66.88	66.91	-0.03	-1.00%	-0.5%		brak
Łochowska	9	41A	0+185.75	L	0.00	66.90	66.83	66.88	0.05	66.86	66.90	-0.03	-2.00%	-		brak
	10	41B	0+209.44	-	0.00	66.90	66.90	66.90	0.00	66.90	66.90	0.00	-2.00%	-0.2%		brak
Szmaragdowa	11	27	0+012.93	L	5.68	67.07	66.74	67.30	0.57	66.88	66.93	-0.05	-2.00%	-2.5%		brak

URZĄD MIASTA
BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

Rodzaj opracowania	Cz. 4 INFORMACJE BIOZ Branża drogowa
Nazwa inwestycji	Budowa ulicy Nefrytowej w Bydgoszczy wraz z kanałem technologicznym

INFORMACJA BIOZ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz (2)
Wydział Administracji Budowlanej

1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót drogowych obejmuje budowę ulicy Nefrytowej w Bydgoszczy.

Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

a) ogólna:

- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi, oznakowanie prac
- roboty przygotowawcze,
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- dostawa materiałów,
- zasadnicze wykonanie prac,
- uporządkowanie terenu budowy oraz terenów przyległych,
- inwentaryzacja powykonawcza.

b) rozwinięcie dla branży drogowej:

- zdjęcie warstw jezdni humusu wraz z transportem,
- rozbiórka istniejących utwardzeń oraz warstw konstrukcji jezdni,
- korytowanie pod projektowaną konstrukcją / wykonanie nasypów,
- dogęszczenie podłoża,
- wykonanie ław betonowych i ustawienie krawężników / oporników / obrzeży,
- wykonanie podbudów,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne, podczas budowy mogą wystąpić zagrożenia związane z:

- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci wodociągowych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci kanalizacyjnych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci elektroenergetycznych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci telekomunikacyjnych,
- prowadzeniem robót w pobliżu podziemnych sieci gazowych.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi, materiałów,
- uderzenia / potrącenia przez samochody / maszyny w ruchu,
- porażenie prądem poprzez uszkodzenia częścią maszyny kabli podziemnych,

- przysypanie materiałem sypkim podczas prac wyładunkowych i korytowania,
- przygniecenie związane z wyładunkiem i transportem materiałów,
- nadmierny hałas, drgania i wibracje,
- potknięcie się, upadek,
- ruch budowlany,
- ruch wszystkich uczestników, wynikający z prowadzenia robót przy jednoczesnym ograniczonym dopuszczeniu do ruchu.

4. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w robotach budowlanych powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż stanowiskowy polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1,
- omawianie na dziennych odprawach sposobu prowadzenia robót,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występowaniu zagrożeń podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3,
- w przypadku prac szczególnie niebezpiecznych, stosować bezpośredni nadzór przez wyznaczone w tym celu osoby – kierownik budowy,
- uwzględnić konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia,
- wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.

5. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed osobami postronnymi,
- stosować odzież ochronną oraz środki ochrony indywidualnej,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojazdów pracowników, dostaw i miejsca składowania materiałów budowlanych oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- przy wykopach płytkich (do 1m) wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina odłamu dla danego gruntu,
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić odprowadzenie z dna koryta,
- stosowanie i dopuszczenie do pracy tylko sprawnych maszyn i narzędzi.

Wykopy należy zabezpieczyć barierami. Od strony jezdni należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze. Do barier należy zamocować tablice ostrzegawcze o

prorowadzonych robotach i wykopach. Wszelkie znaki związane z robotami powinny być usuwane niezwłocznie po zakończeniu robót lub przestawiane w miarę postępu prac.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy dokonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostki eksploatującej występujące sieci oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu uzbrojenia podziemnego istniejącego należy zwrócić szczególną ostrożność. Roboty na tych odcinkach wykonywać ręcznie. Roboty budowlane wykonywać w wykopie suchym.

Wszystkich pracowników należy wyposażyć w ubrania ochronne oraz obuwie ochronne. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją oraz specyfikacją techniczną, normami i przepisami związanymi z zakresem wykonywanych prac.

Kierownik budowy lub inna upoważniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

Miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy – w biurze kierownika budowy (na budowie),
- dokumentacja techniczna - w biurze kierownika budowy (na budowie),
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
 - szkoleń stanowiskowych - w biurze kierownika budowy (na budowie),
 - szkoleń wstępnych i okresowych – w siedzibie firmy,
 - dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w siedzibie firmy.

Projekt:

mgr inż. Artur Kamiński

Sprawdzenie:

mgr inż. Tomasz Wiese