

„INFORMACJA” zawiera:
strona

STRONĘ TYTUŁOWĄ

CZĘŚĆ OPISOWĄ zawierającą:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

CZĘŚĆ OPISOWA:

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

Założono, że roboty budowlano-montażowe sieci kanalizacji sanitarnej prowadzone będą przy zapewnieniu stałego dostępu do dróg publicznych.

Przed przystąpieniem do wykonania nowych obiektów projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i montażu nowych urządzeń zostanie wykonanych szereg robót rozbiórkowych i przygotowawczych, a następnie robót budowlano-montażowych w opisanym poniżej zakresie.

1.1. Zakres robót rozbiórkowych i przygotowawczych:

1.1.1. Roboty rozbiórkowe nawierzchni i podbudowy dróg powiatowej oraz dojazdowych do istniejących budynków w pasie wykopu wąskoprzestrzennego dla wykonania sieci kanalizacyjnej. W tym czasie winien być utrzymany istniejący stały dojazd do wszystkich budynków jednym pasem istniejących dróg, ruchem wahadłowym lub jednostronnym dojazdem z możliwością zawrócenia. Nie przewiduje się żadnej przerwy w ruchu na drodze powiatowej z uwagi na przyjętą metodę wykonania kanalizacji, jako bezwykopowych metodą przepychu lub przewiertu. **Do robót rozbiórkowych należy również rozbiórka 3 obiektów istniejącej oczyszczalni.**

1.1.2. Przy wykonywaniu sieci kanalizacyjnej w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, założono wyprzedzające wykonanie ręcznych przekopów kontrolnych dla jednoznacznego ustalenia lokalizacji i głębokości tego uzbrojenia, przy czym nie zakłada się żadnych przekładek istniejących sieci. Uzbrojenie krzyżujące się z wykopem należy zabezpieczyć poprzez jego podwieszenie do krawędziaków drewnianych, lub wyprasek i kształtowników stalowych.

1.2. Zakres robót budowlano-montażowych:

Oprócz wyżej wyszczególnionych robót związanych z zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych występują nowe roboty budowlano-montażowe:

1.2.1. Wykonanie montażu rurociągów sieci kanałowej grawitacyjnej wraz ze studniami rewizyjnymi, prowadzone w pasach istniejących dróg gminnych i dojazdowych do zabudowy oraz częściowo w terenie parkingu kolejowego.

1.2.2. Roboty budowlane przepychów (przewiertów), komór startowych i odbiorczych dla ich wykonania;

1.2.3. Przy wykonywaniu komór startowych do wykonania przepychów lub przewiertów należy zachować szczególną ostrożność w rejonie istniejącego uzbrojenia, ręcznie wykonać przekopy kontrolne dla ich jednoznacznego zlokalizowania, a w rejonie istniejącego uzbrojenia całość robót wykonać ręcznie w szalowanym wykopie wąskoprzestrzennym, a ewentualne występujące skrzyżowania z wykopem zabezpieczyć poprzez podwieszenie uzbrojenia do kształtowników lub grodzic (wyprasek) stalowych.

1.2.4. Roboty budowlane remontów dróg po robotach kanalizacyjnych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren przewidziany pod w/w inwestycje liniową jest obecnie średnio zagospodarowany przede wszystkim obiektami kolejowymi związanymi ze stacją PKP „Szaflary”:

- perony kolejowe
- parking samochodowy kolejowy
- przejazd przez tory kolejowe z zaporami dla drogi powiatowej nr 1658K relacji Szaflary – Ludźmierz (ul. Kolejowa w Szaflarach).

Z innych obiektów to:

- istniejące uzbrojenie, w tym:
 - sieć napowietrzna i kablowa NN,
 - oświetlenia peronu PKP oraz dróg powiatowej i gminnych;
 - sieć napowietrzna SN
 - kable teletechniczno-sterownicze PKP
 - rów odwadniający nasyp kolejowy i drogę przy torach wraz przepustem pod torami PKP oraz przy drodze powiatowej;
- nieczynna pozostałość z dawnej boczniczy kolejowej należącej do byłych Zakładów Produkcji Nart w Szaflarach.

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1 Ogólnie nie stwierdza się elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie wykonywania robót budowlanych.

3.2. Pewne zagrożenie wiąże się pośrednio z wykonywaniem wykopów pod projektowane zewnętrzne ciągi uzbrojenia i podziemne komory dla przejść bezwykopowych.

Teren wykonywanych wykopów zinwentaryzowano geodezyjnie pod względem istniejących sieci uzbrojenia. Nie wyklucza się jednak istnienia niezainwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu, a zwłaszcza kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.

W związku z tym i wynikającym z tego powodu zagrożeniem należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo prowadzenia robót, zwłaszcza sprzętem mechanicznym.

Wykopy prowadzone sprzętem mechanicznym powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem, po wcześniejszych ręcznych przekopach inwentaryzujących dokładne ich położenie oraz w razie odkrycia niezainwentaryzowanych kabli należy je wykonywać ręcznie. Wykopy powinny zostać zabezpieczone zaporami drogowymi i winny być odpowiednio oznakowane - zgodnie z projektem oznakowania czasowego.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

4.1 W trakcie wykonywania robót budowlanych wystąpią zagrożenia specyficzne dla danych rodzajów robót. Podstawowe zagrożenia wynikają z prowadzenia robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych w trakcie i bezpośredniej bliskości czynnych dróg, czynnych sieci i urządzeń linii napowietrznych i kablowych energetycznych i teletechnicznych oraz innego uzbrojenia podziemnego.

Należy dążyć do nieprzerwanego funkcjonowania istniejących sieci doprowadzających media i czynniki energetyczne przesyłowe dla całej gminy i w miarę możliwości nie powodować kolizji z prowadzonymi robotami budowlanymi i niepotrzebnych wyłączeń sieci.

- 4.2 Zagrożenie mogące występować, powodować mogą środki transportu wewnętrznego i zewnętrznego dróg komunikacyjnych.
- 4.3 Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z ich specyfiki i można je podzielić na grupy:
- dla robót rozbiórkowych i budowlano-montażowych,
 - dla robót wykonywanych przy skrzyżowaniach z istniejącymi instalacjami i urządzeniami elektroenergetycznymi,
 - dla obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - dla robót ziemnych,
 - dla robót ciesielskich,
 - dla robót zbrojarskich i betoniarskich,
 - dla robót montażowych i prób ciśnieniowych,
 - dla robót spawalniczych,
 - dla robót izolacyjnych,
 - dla robót drogowych.

Najczęściej występującymi źródłami i miejscami zagrożeń są:

- bezpośrednie otoczenie placu budowy - duże natężenie ruchu drogowego w drogach powoduje znaczne zwiększenie wypadkami drogowymi z udziałem pieszych i pojazdów oraz utrudnienia w ruchu pojazdów na budowie i przy włączaniu się pojazdów z budowy do ruchu publicznego;
- prace w wykopach – w szczególności przy wykonywaniu wykopów, szalowaniu wykopów i rozbieraniu szalunków;
- obecność ludzi nieupoważnionych do przebywania na budowie;
- magazynowanie i transport materiałów na budowie – w szczególności wysokość składowania materiałów, zabezpieczenie przed niekontrolowanym przemieszczeniem oraz użycie niewłaściwych metod i sprzętu do transportu materiałów;
- niewłaściwe korzystanie z urządzeń elektrycznych oraz ich obsługa przez osoby nie uprawnione;
- niewłaściwa gospodarka odpadami materiałów budowlanych;
- brak używania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

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

- 5.1 Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- 5.2 Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, zapoznaje z nią pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.

TOM II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

- 5.3 Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i innych urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.
- 5.4 Roboty montażowe konstrukcji żelbetowych, stalowych i rurociągów mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
- 5.5 Operatorzy i inne osoby biorący udział przy eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych podlegają uprzedniemu przeszkoleniu w zakresie ich bezpiecznej obsługi i stosowanych sygnałach ostrzegawczych. Maszyny i urządzenia mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ukończyły szkolenie i uzyskały pozytywny wynik sprawdzianu przeprowadzonego przez komisję powołaną przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, uzyskały świadectwo i wpis do książki operatora.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych.

- 6.1 Roboty budowlane szczególnie niebezpieczne powinny być wykonywane pod stałym nadzorem kierownika budowy ze szczególnym uwzględnieniem stosowania zagadnień z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy zwrócić szczególną uwagę na warunki, jakie powinny spełniać poszczególne elementy zagospodarowania placu budowy.
- 6.2 Maszyny i urządzenia powinny spełniać wymagane warunki dopuszczenia do eksploatacji
- 6.3 Wszystkie osoby zatrudnionego personelu powinny odbyć obowiązkowe szkolenie w zakresie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy dla robót budowlanych ze zwróceniem szczególnej uwagi na zagrożenia wynikające z charakteru wykonywanych robót i sposobów zapewniających ich bezpieczeństwo.
- 6.4 Przy opracowaniu planu bioz wykonawca powinien uwzględnić wymagania zawarte w następujących aktach prawnych normujących zasady bezpieczeństwa i higieny pracy robót budowlanych:
- Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401)
 - W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z roku 1997, poz. 844)
 - W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z roku 2003, poz. 7868) oraz dostarczone wraz z materiałami przetargowymi na wykonawstwo: „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru dla obiektów inżynierskich”.

Opracował :

Stefan Przepiórka