

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**Obiekt:** Wirginia - Bielino - studnia wiercona nr IVC

**Rodzaj robót:** Prace geologiczne

### A. WARUNKI WYKONANIA:

1. Nie później niż dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem prac wykonawca zgłasza zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych Okręgowemu Urzędowi Górniczemu w Warszawie, Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Wójtowi Gminy Słupno.
2. Po odbiorze placu wiercenia (robót) od zamawiającego i upływie minimum dwóch tygodni od zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonywania robót geologicznych wg punktu 1, wykonawca może rozpocząć prace. Teren wiertni wykonawca winien zabezpieczyć pod względem bhp, zarówno w odniesieniu do pracowników wykonawcy jak i innych osób.
3. Wiercenie otworu studziennego wykonawca prowadzi zgodnie z zatwierdzonym projektem prac geologicznych. Miejsce wiercenia należy wytyczyć geodezyjnie. Z uwagi na ewentualne kolizje z nie zinwentaryzowanymi urządzeniami podziemnymi, montaż wiertnicy i rozpoczęcie wiercenia musi być poprzedzone akceptacją użytkownika ujęcia.
4. Rozpoczynanie i kończenie poszczególnych etapów prac, wymienionych w punkcie B, stanowi czynności podlegające odbiorowi częściowemu. O ich przewidywanym terminie wykonawca informuje zamawiającego lub geologa dozoru geologicznego (patrz. punkt B), najpóźniej na dwa dni przed ich realizacją. Przystąpienie do wykonania kolejnego elementu robót (prac), podlegającego odbiorowi, może nastąpić dopiero po odbiorze elementu poprzedzającego.
5. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić dokumentację prowadzonych prac w formie dziennika lub dziennych raportów wiertniczych. W dzienniku (raporcie) należy zapisywać informacje o przebiegu prac oraz o dokonanych odbiorach elementów robót.

### B. WARUNKI ODBIORU:

Odbiorowi częściowemu podlegają następujące elementy wykonanie prac:

1. Wytyczenie geodezyjne otworu i rozpoczęcie montażu wiertnicy.  
Odbierający - zamawiający i geolog dozoru.
2. Rozpoczęcie wiercenia oraz sposób pobierania i magazynowania próbek geologicznych.  
Odbierający - geolog dozoru.
3. Nawiercenie stropu ujmowanej strefy warstwy wodonośnej.  
Odbierający - geolog dozoru.
4. Nawiercenie spągu warstwy wodonośnej.  
Odbierający - geolog dozoru.

5. Zakończenie wiercenia.  
Odbierający - geolog dozoru.
6. Konstrukcja filtra studziennego i obsypka filtracyjna (atesty na kontakt z wodą pitną) oraz filtrowanie tworzu.  
Odbierający - geolog dozoru.
7. Miejsce i sposób odprowadzenia wody z próbnego pompowania.  
Odbierający - zamawiający.
8. Rozpoczęcie i zakończenie pompowania oczyszczającego oraz montaż i jakość (atest) urządzenia pomiarowego.  
Odbierający - geolog dozoru.
9. Rozpoczęcie i zakończenie pompowania pomiarowego (na trzech stopniach dynamicznych).  
Odbierający - geolog dozoru.
10. Pobór próbki wody do badań laboratoryjnych.  
Odbierający - geolog dozoru.
11. Demontaż urządzeń do pompowania próbnego i zabezpieczenie otworu studziennego.  
Odbierający - geolog dozoru.
12. Demontaż wiertni i likwidacja placu robót.  
Odbierający - zamawiający.

Po zrealizowaniu prac, wymienionych w punkcie 12, następuje komisyjny odbior końcowy wykonanego otworu studziennego. Wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał dokumentacji prowadzonych prac, wyniki badania wody i atesty materiałowe.

  
**GEOPROTEC**  
Matzena Sadowska  
05-870 Radzików IHAR 9A/1  
kom. 793 111 741  
NIP 586-101-19-76