

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO NR 3a  
 Projekt robót geologicznych prowadzonych w celu wykonania otworu awaryjnego na terenie ujścia w m. Nojewo  
 Zatwierdzonym przez: Starostę Szamotulskiego, decyzją nr: ..... z dnia .....  
 Przedsiębiorca: Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy  
 Wykonawca robót: .....  
 Cel robót: otwór awaryjny  
 Miejscowość: Nojewo, gmina: Pniewy, powiat: szamotulski, województwo: wielkopolskie. Dz. nr ewidencyjny: 470/3, obręb: 302406\_5.0412 Nojewo

Rozmieszczenie sprężarki wiertniczej:

Współrzędne geodezyjne: X: 5830778 Y: 5588731  
 System i sposób wiercenia: udarowo-okrężny  
 Projektowana wydajność otworu:  
 Wiertnica - typ: .....  
 Głowica: .....  
 Maszt: .....

**CZ GEOLOGICZNA**

**CZ TECHNICZNA**

Podziółka liniowa [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Głębokość	Opis warstw	Przewidywane zaleganie horyzontów wodonośnych	Dane dotyczące poziomów nasyconych			Utrudnienia wiertnicze, ucieczki płuczek, zaciskanie otworu, sypania, dopuszczalne krzywizny	Przewidywane pomiary, badania, próby	Przewidywana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur)	Rodzaj projektowanej płuczki	Rodzaj wiadra, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Inne uwagi i zalecenia (sposób likwidacji)	
						Porowatość	Gradienty ciśnienia	Gradienty szczelninowania						Nacisk Mg	Obroty wiadra/min	Wydatek płuczki dm <sup>3</sup> /s		
0,0	Czwartorzęd		0,5	Gleba	ok -12,0						Uszczelnienie kompaktorem 35-45,0 m. p.p.t. oraz 85-90,0 m p.p.t. Uszczelnienie materiałem piaszczystym Rura nadfiltrowa Ø 620 40 m Ø 508 80 m Ø 457 114 m Ø 406 150 m Rura nadfiltrowa L = 110,0 m, typ KV rury cembrowe PVC Ø 250/280 przelot: 0-110,0 m p.p.t. Uszczelnienie materiałem piaszczystym Rura nadfiltrowa L = 4,0 m, typ KV rury cembrowe PVC Ø 200/225 przelot: 110-114,0 m p.p.t. Redukcja 225/280 Obsypka płaskowa 110,0 p.p.t. Rura podfiltrowa Ø 200/225 L = 4 m, typ: KV przelot: 144-148,0 m p.p.t. Rura mi dzyfiltrowa Ø 200/225, PVC KV L = 2 m, przelot 128-130,0,0 m p.p.t. Filtr siatkowy, nylon nr 10-12, Ø 200/225, PVC KV L = 14 m, przelot 114-128,0 m p.p.t. Filtr siatkowy, nylon nr 12-14, Ø 200/225, PVC KV L = 14 m, przelot 130-144,0 m p.p.t. Podsyпка wirowa 148,0-150,0				Rury studienne oraz odcinek filtry gwintowane, PVC KV, z atestem do wód pitnych. Zabudowane materiały z atestem do wód pitnych. Szkielet odcinka filtrowego pochodzący od producenta wyspecjalizowanego w produkcji rur i filtrów studziennych z atestem do wód pitnych Wiercenie udarowo - okrężne. Wyklucza się możliwość zmiany technologii na prawy obieg płuczki.			
2,0			Piasek drobny															
5,0			Glina brunatna															
7,0			Glina szara															
10,0	Neogen			łupki niebieskie														
59,0																		
63,0					Wapień brunatny	-63,0												
78,0					Pył piaszczysty, szary													
81,0					łupki szare													
86,0					Mułki ilaste i piaszczyste, szare													
102,0					łupki glisty													
110,0					Mułki piaszczyste, brunatne i szare													
114,0					Wapień brunatny	-114,0												
128,0					Piaszki średnie i pospółki, brunatno-szare													
130,0			Wapień brunatny															
144,0			Piasek drobny, szary															
150,0			Piasek mułkowy, szary															

