



LEGENDA																																							
	- Pal wiercony CFA Ø _{min} 600 mm, L _{min} =15 m* max rozstaw osiowy: 0,90 m* zbrojenie: kosz stalowy min 12Ø20*																																						
	- Kolumna DSM Ø _{min} 600 mm, L _{min} =15 m* max rozstaw osiowy: 0,90 m* kolumna niezbrojona																																						
----- Granica działki inwestycyjnej																																							
<div>1. Wymiary podano w [mm].</div> <div>2. * - docelowe rozwiązania należy uszczegółowić na etapie Projektu Wykonawczego / Projektu Technologicznego sporządzonego przez Wykonawcę robót po przeprowadzeniu dodatkowych badań weryfikacyjnych podłoża gruntowego</div> <div>3. Obudowa wykupu:</div> <div> a) Obudowę wykupu wykonać w postaci palisady kombinowanej z pali wierconych CFA Ø600 mm oraz kolumn DSM Ø600 mm</div> <div> b) Pale wiercone CFA Ø600 o długości l=15,0 m wykonać w rozstawie nie większym niż co 0,9 m. Wolną przestrzeń między palami stanowiąc będące uszczelnienie z kolumn DSM Ø600 o długości 15,0 m. Kolumny DSM wykonać w rozstawie nie większym niż 0,9 m uzyskując zakład pali CFA / kolumna DSM min 0,15 m.</div> <div> c) Pale CFA Ø600 wykonać z betonu C30/37, klasa ekspozycji XA2.</div> <div> d) Zbrojenie pali stanowiąc kosze zbrojeniowe z prętów min 12Ø20 ze stali AIIIIN (fyk = 500 MPa). Schemat zbrojenia pała wg rys. 5.</div> <div> e) Lokalnie na odstęku 9m należy wykonać dodatkowe zebro usztywniające, w postaci dodatkowego rzędu pali wierconych CFA Ø600. Pale należy połączyć oczepem żelbetonowym grubości min 50 cm.</div> <div> f) Kolumny DSM o średnicy 600 mm zaprojektowano jako niezbrojone.</div> <div> g) Formowanie kolumn DSM Ø600 wykonać na bazie zaczynu wykonanego z cementu portlandzkiego (ew. hutniczego) klasy CEM II 32,5 lub innego spoiwa, zapewniając uzyskanie wytrzymałości na ściskanie kolumn DSM f_{ck} min. 2,0 MPa. (po 28 dniach)</div> <div> h) Obudowę wykupu należy wzmocnić poprzez skarpowanie wykopu, o nachyleniu ok 1:1,5 z zachowaniem naleyki o szerokości ok 1m.</div> <div> i) Całkowita długość obudowy wykupu w planie: ok 122 m.</div> <div> j) Pozostała przestona przeciwyfiltracyjna:</div> <div> a) Pod całą powierzchnią ograniczoną obudową wykupu zaprojektowano przesełną poziomą przeciwyfiltracyjną wykonywaną w technologii iniekcji strumieniowej JET-GROUTING. Przesełną wykonać po zakończeniu instalacji obudowy wykupu.</div> <div> b) Przygotowanie przesełny w technologii JET GROUTING o podstawowej grubości ekranu ok. 1,5 m. W obrębie przełębień pod przepompownię, studnie itp. należy wykonać pogrubienie ekranu do grubości 3-3,5 m.</div> <div> c) Założono zastosowanie cementu CEM II 32,5 lub równoważnego.</div> <div>Wykonawca:</div> <div>Plan budowy:</div> <div>Plan budowy powinien być wolny od kolizji i spełniać następujące warunki:</div> <div> a) Brak linii napowietrznych w obrębie zasięgu pracy maszyn.</div> <div> b) Brak kolizji z mediami znajdującymi się w gruncie w obszarze objętego pracami.</div> <div>Tolerancja wykonawcze pali wierconych CFA i kolumn DSM:</div> <div>Dopuszczalna odchyłka wykonawcza położenia pali / kolumn w planie ± 10 cm</div> <table><thead><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Omina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inwestor:</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Nazwa projektu</td><td colspan="3">PROJECT TECHNICZNY Obudowa wykupu wraz z przesełną przeciwyfiltracyjną w ramach inwestycji: "Adaptacja do zmian klimatu - budowa podziemnych zbiorników retencyjnych i wykorzystanie wód opadowych do podlewania roślinności"; dz. nr 35/5 obręb 0014 Rumia, woj. pomorskie</td></tr><tr><td>Branża:</td><td colspan="3">Geotechniczna</td></tr><tr><td>Projektował:</td><td>mgr inż. Maciej Kierski nr upr. POM/0232/PBkb/17</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sprawdził:</td><td>mgr inż. Marta Wendt nr upr. POM/0137/POOK/11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tytuł rysunku:</td><td colspan="3">Plan obudowy wykupu - Zbiornik Z1-Z2</td></tr><tr><td>Data:</td><td>22/02/2023</td><td>Revizja:</td><td>-</td></tr><tr><td>Skala:</td><td>1:200 / 1:100</td><td>Nr rysunku:</td><td>1</td></tr></tbody></table>						Omina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia		Inwestor:				Nazwa projektu	PROJECT TECHNICZNY Obudowa wykupu wraz z przesełną przeciwyfiltracyjną w ramach inwestycji: "Adaptacja do zmian klimatu - budowa podziemnych zbiorników retencyjnych i wykorzystanie wód opadowych do podlewania roślinności"; dz. nr 35/5 obręb 0014 Rumia, woj. pomorskie			Branża:	Geotechniczna			Projektował:	mgr inż. Maciej Kierski nr upr. POM/0232/PBkb/17			Sprawdził:	mgr inż. Marta Wendt nr upr. POM/0137/POOK/11			Tytuł rysunku:	Plan obudowy wykupu - Zbiornik Z1-Z2			Data:	22/02/2023	Revizja:	-	Skala:	1:200 / 1:100	Nr rysunku:	1
		Omina Miejska Rumia ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia																																					
Inwestor:																																							
Nazwa projektu	PROJECT TECHNICZNY Obudowa wykupu wraz z przesełną przeciwyfiltracyjną w ramach inwestycji: "Adaptacja do zmian klimatu - budowa podziemnych zbiorników retencyjnych i wykorzystanie wód opadowych do podlewania roślinności"; dz. nr 35/5 obręb 0014 Rumia, woj. pomorskie																																						
Branża:	Geotechniczna																																						
Projektował:	mgr inż. Maciej Kierski nr upr. POM/0232/PBkb/17																																						
Sprawdził:	mgr inż. Marta Wendt nr upr. POM/0137/POOK/11																																						
Tytuł rysunku:	Plan obudowy wykupu - Zbiornik Z1-Z2																																						
Data:	22/02/2023	Revizja:	-																																				
Skala:	1:200 / 1:100	Nr rysunku:	1																																				