



**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**Sondaż Basenu**  
**Wyładunkowo-Manewrowego**  
**grudzień 2015 r**

Skala 1 : 1000

W trakcie sprawdzania dna sonarom holowanym  
w rejonie sondażu nie wykryto przeszkód podwodnych

<b>ECHOGRAM S.C.</b>	Kategoria pomiarów wg IHO SP 44	Specjalna
WYKONAWCA	Pomiar Ultradźwiękowy (UMGW) Hel	
Port Hel	Odwarowanie	UTM34N
Regin port	Elipsoidal	WGS-84
246/2015	Pomiar Głębokości	Echosonda wielokątowa Odson ES3 (f=240kHz)
nr pomiaru	Pomiar Poziwej	Trimble R8 RTK + Hemisphere VS111, NMEA 10Hz
	Przebieg dna sonarom	Edgetech 4:125 (f=1250kHz)
	Pomiar Wykonaj	Arkadiusz Kowalczyk, Bartosz Lang, Maciej Lang
16.12.2015	Pomiar Opracował	Arkadiusz Kowalczyk, Hydrograf kat. A, nr upr 076
Data pomiaru	Pomiar Opracował	Adam Kowalczyk, Hydrograf kat. A, nr upr 047
1:1000	Opracowanie	Pomiar i opracowanie danych: Hypack 2014
Skala pomiarowa		Opracowanie: Hypack 2014

6052500 6052600 6052700 6052800  
54°36'0"N 54°36'5"N 54°38'0"N 54°38'5"N  
357800 357900 358000 358100 358200  
18°48'0"E 18°48'10"E 18°48'20"E 18°48'30"E 18°48'40"E