



Wykaz wykrytych obiektów

Obiekt	E	N	wys. nad dnem	szer.	dl.	opis
P1	474836.80	5944625.20	0.8 m	3.1 m	2.4 m	
P2	474780.70	5944500.50	1.0 m	0.3 m	0.3 m	
P3	474735.50	5944508.80	0.3 m	1.0 m	5.3 m	poza zakresem prac

Materiały sondażowe sprawdzono pod kątem zgodności pomiarów z obowiązującymi zaleceniami Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej, zawartymi w dokumencie S-44 ed. V. Kategoria pomiarów: **SPECJALNA**

M. Bonasera
sprawdził podpis
10 2 CZE. 2017
data:

Zatwierdzam
SZEF
BIURA HYDROGRAFICZNEGO
Morskiej Akademii Sztuki
Kierownik inż. Andrzej KOWALSKI
Gdynia, dnia 02.06.17

akwen: PORT STEPNICA
Basen Rybacki
plan sondażowy: 38 / 2017
data pomiaru: 29.04.2017 r.
jednostka pomiarowa: Batymetria III
skala: 1 : 1000



wykonawca: HYDROGRAF S.C.
ul. Neptuna 11
83-010 Straszyn
tel.: 500 508 302
www: www.hydrograf.pl
e-mail: hydrograf.ms@gmail.com

Pomiar głębokości :	SBES ODOM Echotrac CVM (f=200 kHz)
Pomiar sonarowy :	DeepVision HM 680-D
Pomiar pozycji :	GPS RTK NovAtel FlexPak-G2-V2 (f=10 Hz, ASG-EUPOS)
Pionowy układ odniesienia :	Kronszadt (507) - inf. lata wodowskazowa IMGW - Trzebież (153140040)
Układ współrzędnych :	WGS 84
Odwzorowanie :	UTM33N
Akwizycja i obróbka danych batymetrycznych :	QPS QINSy Survey v.8.1
Akwizycja i obróbka danych sonarowych :	DeepView 4.1
Opracowanie kartograficzne :	Trimble Terramodel v.10.61, QPS TML add-on
Pomiar wykonany i opracował :	mgr inż. Marek Szatan Hydrograf kat. A nr upr.069
Opracował kartograficzne :	mgr inż. Marek Szatan Hydrograf kat. A nr upr.069

UWAGI: Sytuacja brzegowa dostarczona przez zleceniodawcę
Pomiar wykonany zgodnie ze standardem IHO S44 edycja 5: Specjalna
Na pozostałym obszarze prac sondażowych nie wykryto obiektów podwodnych

○ - kotwice pomostów