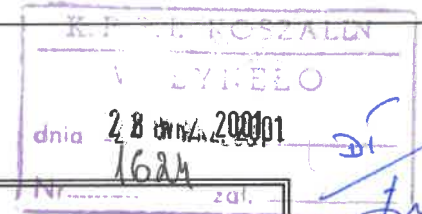




ZAKŁAD PROJEKTOWO HANDLOWY **GEOLOG**

75-361 KOSZALIN ul. Dmowskiego 41
tel./fax (0-94) 345-20-02 tel.kom. 0600-021-257, 0602-301-597
NIP-669-040-49-70

inż. Wasilich



SPRAWOZDANIE

z geotechnicznego odbioru wykopu pod halę
sortowniczą z wiatą na terenie regionalnego
wysypiska odpadów komunalnych w **SIANOWIE**

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych
i Hydrotechnicznych Sp. z o.o.
Koszalin, ul. Szczecińska 42A

Opracował: mgr Bolesław Plichta

GEOLOG
Plichta
mgr Bolesław Plichta
upr. Centr. Urzędu Geologii
Nr 070772

Współpraca: mgr inż. Jakub Kanarek

Kanarek

Koszalin, wrzesień 2001 r.

projekty i dokumentacje geologiczno- inżynierskie * projekty i dokumentacje warunków
hydrogeologicznych dla obiektów mogących zanieczyścić wody podziemne *
monitoring wód podziemnych * dokumentacje geotechniczne * nadzór geotechniczny

I. WSTĘP

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie Przedsiębiorstwa Robót Inżynieryjnych i Hydrotechnicznych Sp. z o.o., Koszalin, ul. Szczecińska 42A.

Celem opracowania jest stwierdzenie, czy wykazane grunty nasypowe w „Dokumentacji geotechnicznej dla projektu posadowienia hali sortowniczej i myjni na terenie regionalnego wysypiska odpadów komunalnych w Sianowie” wykonanej w styczniu 2001 r. przez ZPH „GEOLOG” zostały wybrane oraz określenie stanu zagęszczenia gruntów zalegających w dniu wykopu.

II. ZAKRES PRAC

Do zbadania stopnia zagęszczenia gruntu wykonano

- 6 otworów badawczych do głębokości ca 1,5 m,
- 6 sondowań do głębokości 1,0 – 1,4 m, przy użyciu sondy udarowej typu SL. Sondowania wykonano w tych samych miejscach, w których wykonano otwory badawcze.

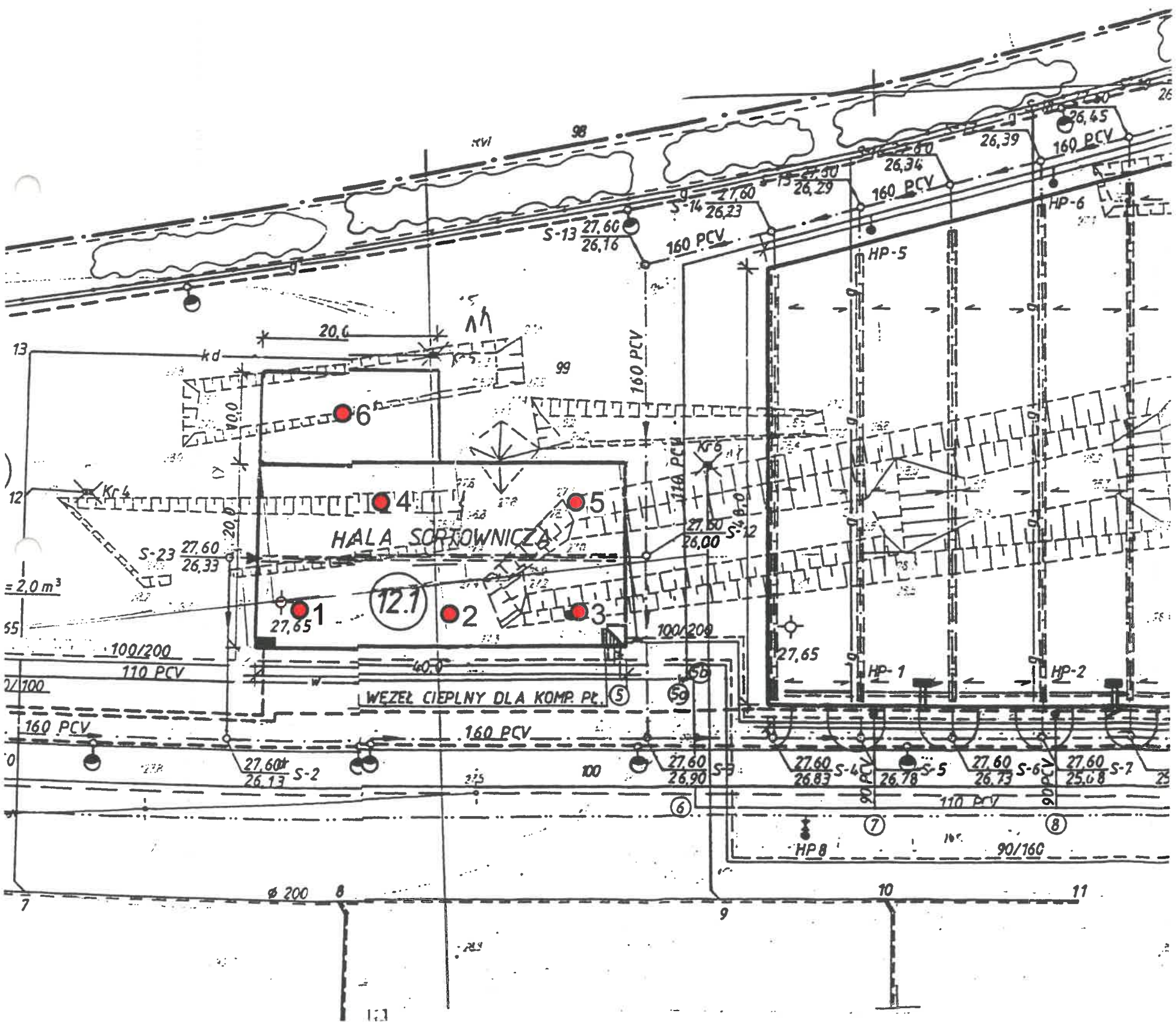
W terenie określono profile otworów oraz ilość udarów na 10 cm wpędu sondy – N_{10} . Wyniki badań przedstawiono graficznie w formie wykresów. Następnie wydzielono strefy o zbliżonej liczbie udarów, określono ich średni stopień zagęszczenia $I_D^{(n)}$ oraz wskaźnik zagęszczenia I_S liczony wg wzoru $I_S = 0,865 + 0,165 \cdot I_D^{(n)}$.

III. WYNIKI BADAŃ

Stwierdzono, że wykazane w „Dokumentacji...” nasypy zostały całkowicie wybrane i zastąpione podsypką zbudowaną z piasków średnich. Stopień zagęszczenia podsypki po wymianie waha się w granicach $I_D^{(n)} = 0,55$ – $0,56$ co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia $I_S = 0,95$. Na podstawie uzyskanych informacji, wymagany według projektu wskaźnik zagęszczenia miał wynosić $I_S = 0,95$, a więc wykonana podsypka spełnia wymogi projektu i nadaje się do dalszych prac fundamentowych. Na powyższe został wykonany odpowiedni wpis do dziennika budowy.


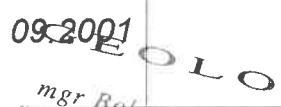
G E O L O G

mgr Bolesław Plichta
upr. Centr. Urzędu Geologii
Nr 070772



OBJAŚNIENIA

- 2 • miejsce wykonania otworów badawczych oraz sondowań sondą typu SL

 ZPH "GEOLOG" mgr B. Plichta 75-361 Koszalin, ul. Dmowskiego 41, tel./fax 345-20-02			
MAPA DOKUMENTACYJNA SKALA 1:500			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
SIANÓW teren komunalnego wysypiska - hala sortownicza - odbiór wykopu	mgr Bolesław Plichta upr. CUG 070772	09-2001	

mgr Bolesław Plichta
upr. Cent. Urzędu Geologii
Nr 070772

Wyniki badania stanu gruntu
sondą udarową typu SL

Sianów – wysypisko odpadów – hala sortownicza – odbiór podsypki

Głębokość w m.p.p.t.	Profil geologiczny i obserwacje wody gruntowej	stan gruntu niespoistego			\bar{N}_{10}	$I_D^{(n)}$	I_S
		ln	szg	zg			
		0,33		0,67			
		N_{10} – liczba uderzeń na 10 cm wpędu					
		5	10	20 22			
sonda nr 3							
1	Po				15,8	0,56	0,95
	Ps(+Z)						
2							
3							
sonda nr 4							
1	NB(P)				15,7	0,56	0,95
	Ps(+Z)						
2							
3							

Opracował: mgr B. Plichta

GEOLOG
mgr Bolesław Plichta
upr. Centr. Urzędu Geologii
Nr 070772

