

Tworzenie szablonów użytkownika

Program:Stratygrafia 3D - karty otworówPlik powiązany:Demo_manual_40.gsg

Głównym celem niniejszego Przewodnika Inżyniera jest zaprezentowanie sposobu tworzenia szablonów użytkownika kart otworów wiertnicznych w programie GEO5 Stratygrafia 3D.

Wprowadzenie

Każdy kraj ma inne wymagania odnośnie tworzenia kart otworów wiertniczych. Program pozwala na wygenerowanie standardowej karty otworu dla dowolnego rodzaju badania, ale zazwyczaj sytuacja wymaga stworzenia własnego szablonu, który będzie zawierał jedynie wybrane dane przedstawione w odpowiedni sposób.

Można to zrobić w kilku krokach.

- 1. Stworzyć nowy szablon.
- 2. Zdefiniować dane do przedstawienia w karcie otworu.
- 3. Zatwierdzić lub zmodyfikować szablon.

W niniejszym przykładzie zaprezentujemy, jak uzyskać przedstawioną poniżej kartę otworu wiertniczego.





Karta otworu jest bardzo podobna do karty wygenerowanej w sposób *standardowy*, ale kilka rzeczy zostało zmienionych. Obszary zawierające informacje o otworze wiertniczym oraz rurze osłonowej zostały przeniesione do kolumn znajdujących się obok wizualizacji profilu gruntu. Legenda znajdująca się na samym dole została ponadto usunięta. Wprowadzono również inne zmiany w górnej części tabeli.

Najłatwiejszym sposobem stworzenia własnego szablonu jest wykorzystanie szablonu predefiniowanego i zmodyfikowanie go według własnych potrzeb. Zaczniemy od karty wygenerowanej w sposób *standardowy* – fragmenty oznaczone kolorem czerwonym zostaną usunięte lub zmienione, a oznaczone na zielono zostaną dodane.





Stworzenie nowego szablonu

Otworzymy teraz plik **demo_manual_40.gsg**. W ramce szablony przejdziemy do okna "Administrator szablonów", a następnie wybierzemy opcję nr 3 - Standardowy - *EN - Norma* i wybierając przycisk "Dodaj" wprowadzimy nazwę nowego szablonu. Nasz przykładowy szablon nazwijmy "NOWY EN - Norma".

Administrator	szablonów					X
Nr	Тур	Nazwa	Widoczny	Domyślny	\square	⊕ <u>D</u> odaj
1	Standardowy	CZ - GEPRODO	1	0	-	
2	Standardowy	CZ - HUPO	Z	0		
3	Standardowy	EN - Norma	2	۲	1	V Usuń
4	Standardowy	PT - Template	2	0	1	∧ <u>o</u> sun
5	Standardowy	RO - Template	2	0	1	El Channet
6	Standardowy	US - Template	2	0		Eksport
7	Standardowy	PL - Szablon	7	0	1	🛱 Import
U 1	Użytkownika	NOWY EN - Norma	2	0		
					-	
Kolumna "Domj	ślny" definiuje szab	lon dla nowych plików programu "Stratygrafia 3D".				🗙 Zamknij

Przejdziemy teraz do okna "Wybierz szablon", w którym wybierzemy nowy szablon dla naszego projektu, wybór zatwierdzamy klikając przycisk "OK".

Plik Edycja Definiuj Wyniki Ustawienia Pomoc		
👔 🗋 🔓 • 🗐 • 💱 🖘 • 🥕 •		
. †.		Tryby _
↓		Projekt
£		🔅 Ustawienia
- ()+		Szablony
0	Elista szablonów	Budowa
	Nr Nazwa	
N _7	1 CZ - GEPRODO	Punkty terenu
	2 CZ - HUPO	Krawędzie terenu
Ŷ	3 EN · Norma	🛓 Badania polowe
20	4 P1-Template	Grunty
Ŷ.	6 US-Template	🕂 Profile gruntu
	7 PL-Szabion	Przekroje geologiczne
T	U 1 NOWY EN - Norma	Model geologiczny
*		T Profile wynikowe
X		Przekroje wynikowe
	I ✓ OK	
	- X Anuluj	Model geologiczny pie
		został wygenerowany.
		i la
<u>283</u>		(
252		(
The second secon		1
Szablon : EN - Norma		Wyniki _
In Administrator szablonów	🕂 Dodaj do administratora 🛛 🛃 Edytuj	A* Dodai rysunek
		Projekt : 0
		Ogółem : 0
		B ^{III} Lista rysunków
>		
rold		
Sza		바급 Kopiuj widok

Wrócimy teraz do okna "Administrator szablonów" i zaczniemy modyfikować wprowadzony szablon klikając przycisk "Edytuj".

GE05

Definiowanie danych użytkownika

Dane, które chcemy pokazać dla danego badania polowego i następnie wydrukować na karcie otworu, definiowane są w oknie dialogowym "Edycja szablonu". W zakładce "Otwór" definiujemy pola widoczne w górnej tabeli karty otworu. Usuniemy obszary zawierające informacje o otworze wiertniczym oraz rurze osłonowej.

Edyc	a szablo	nu										×
Naz	va: 🚘	NOWY EN - Norma	▼ 7A PL									
ot	ór otw	ór (warstwa) CPT DPT SPT SPT	(warstwa) DMT PMT PMT	(warstwa)								
				Dane wejści	owe					Lista kart wynikov	vych (otwór)	
П	Nr	Nazwa	Тур	Parametry	Definiowanie warunkowe	Grupa edycyjna	Komentarz	🔔 Dodaj	Nr	Nazwa	Typ karty	💠 Dodaj
	1	🕤 Załącznik nr	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika	(na koniec)	>	1 Otwór wiertniczy - badania polow	badania polowe 🗠	
	2	🕤 Lokalizacja	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika			2 Otwór wiertniczy - profil gruntow	profile gruntu	
	3	S Opracował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika					
	- 4	S Weryfikował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika					
	5	S Zatwierdził	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika					
	6	😒 Data rozpoczęcia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User	: Usuń				
	7	Data zakończenia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User	:** (numer 2)				
	8	S Kierownik otworu	Tekst			Raport	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil					
	9	Typ wiertnicy	Tekst			Dane ogólne	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil					
	10		Tabela z głębokością od - do				Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil					
	11	😚 Rura osłonowa	Tabela z głębokością od - do	Strop (Liczba rzeczywista), Spąg (Liczba rzeczywista), Śre		Dane ogólne	Otwór wiertniczy + SPT / Użytkownik					
IIT												
								🚌 Kopiuj				
								¹⁸⁰ (numer 2)				
											-	
										Demotive below of the		
								Grupy		Domysine kolumny dia p	rzekrojow (otwor)	
L								edycyjne	Liczba ko	olumn : 4	E	Definiuj kolumny
	_								_			
Jezy	k: Pols	ki (PL) 👻									🗸 ОК	🗙 Anuluj

Zdefiniujemy następnie nowe pola, które mają zostać wyświetlone w górnej części tabeli. Informacje na temat systemu wiercenia nie występowały do tej pory na karcie otworu. Dodamy je wybierając przycisk "Dodaj" i znajdując opcję "System wiercenia" na liście rozwijanej przy wybranym sposobie definiowania "wybierz globalny typ danych".

Edyc	ja szablon	u									
Naz	wa: 🥔	NOWY EN - Norma	▼ X ₄ PL								
		(
otv	vor otwo	r (warstwa) CPT DPT SPT SPT	(warstwa) DMT PMT PMT	1 (warstwa)							
				Dane wejście	owe					Lista kart wynikowych (otwór)	
	Nr	Nazwa	Тур	Parametry	Definiowanie warunkowe	Grupa edycyjna	Komentarz	🔥 Dodaj	Nr	Nazwa Typ karty	💠 Dodaj
	1	🕏 Załącznik nr	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika 🦛	 (na koniec) 	>	1 Otwór wiertniczy - badania polow badania polowe -	
	2	🛇 Lokalizacja	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika			2 Otwór wiertniczy - profil gruntow profile gruntu	
	3	Opracował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				
	- 4	🕤 Weryfikował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				
	5	S Zatwierdził	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				
	6	🛇 Data rozpoczęcia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User				
	7	🛇 Data zakończenia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User				
	8	🕤 Kierownik otworu	Tekst			Raport	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil				
	> 9	S Typ wiertnicy	Tekst			Dane ogólne	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil				
			Now	wy typ danych							
			Spe	osób definiowania : wybierz globalny typ danych	 Typ : Tekst 		Pokaż wszystkie				
			Sy	stem wiercenia Otwór wiertniczy + SPT /	Użytkownik		•				
								R Kopiuj			
								wszystkie			
										Domyćine kolumny dla przekrojów (otwór	
							🖶 Dodaj 🗙 Anuluj	Grupy	Under	believes of	
								edycyjne	LICZD8 K	kolumn:4	Definiuj kolumny
_											
Jezy	k: Polski	(PL) -								🗸 ОК	🗙 Anuluj



Dla lepszej przejrzystości można dodatkowo przyporządkować wprowadzone dane do grup edycyjnych, które definiują przynależność pól do zakładek widocznych na karcie badań polowych podczas edycji parametrów badania polowego. Grupy edycyjne mogą być dowolnie modyfikowane za pomocą przycisku "Grupy edycyjne". Wybierzemy teraz pole "system wiercenia", a następnie wybierzemy przycisk "Edytuj" i przypiszemy pole danych do grupy edycyjnej "Dane ogólne".

Więcej informacji na temat typów danych oraz grup edycyjnych można znaleźć w pomocy programu – naciśnij przycisk F1.

Plik Edyc	;ja Definiuj Wyniki Ustawienia	Pomoc												
1 D	🕒 • 🖪 • 💈 🖘 • /	p -												
<u></u>												Τŋ	љу	-
Edycja szab	lonu													83
Nativa	NOWY EN - Norma	V ZA PI												
Laborate La		T (mention) DMT DMT DM	AT (
otwor [0	twor (warstwa) CPT DPT SPT SP	T (warstwa) DMT PMT Pr	vii (warstwa)											_
				Dane we	ściowe					Lista ka	t wynikowych (otv	Nór)	_	
Nr	Nazwa	Тур		Parametry	Definiowanie warunkowe	Grupa edycyjna	Komentarz	+ Dodaj	Nr	Nazwa	Typ k	arty	💠 Dodaj	1
	1 S Załącznik nr	Tekst				Raport	Dane ogólne/ Użytkownika	 (na koniec) 	 1 Otwór y 	viertniczy - bada	nia polov badania	polowe	*	
	2 S Lokalizacja	Tekst				Raport	Dane ogolne/ Uzytkownika	E Wstaw	2 Otworn	viertniczy - prof	l gruntow profile g	untu		
	3 Opracowar	Tekst				Rapon	Dane ogoine/ Uzytkownika	(price so)						
	4 Weryfikowar 5 C Zaturiardail	Tekst				Raport	Dane ogólne/ Uzytkownika	- Edytuj						
	6 Data rozporzecia wiercenia	Data i godzina	Data	(real and the second		Rapon	Dane ogoine/ Ozyokownika	· (numer so)				ล		
	7 S Data rakończenia wiercenia	Data i godzina Data i godzina	Data	Edycja typu danych							2.5	4		
	8 S Kierownik obworu	Tekst		 Parametry typu dar 	iych							4 1		
	9 S Typ wiertnicy	Tekst		Nazwa : 🔬 System	wiercenia	RA PL Komentar	: 🟦 Otwór wiertniczy + SPT / Użytkownik	7A PL	Grupa	edycyjna : Dan	e ogólne 💌			
	10 😵 System wiercenia	Tekst		Turn Tabat							a hourd			
				Typ: Texst										
				Symbol :	•							1 1		
				Opis jednostki (Metry	czny):									
				Contract of the second second								1 1		
				Opis jednostki (Angle	(ski) :							1 1		
				Tekst wielowiersz	owy							1 1		
												1 1		
													<u>~</u>	
												r (otwć	r)	
													III Definiui k	alumnu
													in Dermoj k	marriny
Język : Pr	olski (PL) 👻											• OK	XA	nuluj
_												TU	CLISTA TYSUNK	ow
				- Definiowanie waru	hkowe							1.12		-
ie .				Lista nadrzędna : (ni	e zdefiniowany) v Nie zo	ostała zdefiniowana lista	, która mogłaby zostać zastosowana jako nadrz	tędna					9	
ablo												F	Koniui wide	*
3				Globalny typ da	nych			OK + 🔶		🗸 OK	🗙 Anuluj		"I working) windo	~

W zakładce "Otwór (warstwa)" dodamy pola zawierające informacje o wierceniu oraz rurze osłonowej dokładnie w taki sam sposób, jak w przypadku pola "system wiercenia". Przypiszemy obydwa pola do grupy edycyjnej "Dane rozszerzone".

Edycj	szablor	nu									
Nazv	/a: 🚘	NOWY EN - Norma	▼ 7 _A PL								
abu	ár atus	ór (warstwa) CRT DRT SRT (marchus) DMT DMT DMT	(usertus)							
ULW	of otwo	or (waistwa) CPT DPT 3PT 3PT (waistway Chill Phill Phill	(waiziwa)							
				Dane wejści	lowe				u	sta kart wynikowych (otwór)	
	Nr	Nazwa	Тур	Parametry	Definiowanie warunkowe	Grupa edycyjna	Komentarz	🔔 Dodaj	Nr Naz	wa Typ karty	💠 Dodaj
	1	Stratygrafia	Tekst			Dane podstawowe	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT+CPT /Uzytk	* (na koniec)	 1 Otwór wiertniczy 	- badania polov badania polowe 🗠	
	2	Klasyfikacja według EN ISO 14688	Tekst			Dane podstawowe	Otwór wiertniczy / Użytkownik		2 Otwór wiertniczy	- profil gruntow profile gruntu	
	3	Klasyfikacja według EN ISO 14688	Tekst			Dane podstawowe	Otwór wiertniczy / Użytkownik				
	- 4	Wskaźnik podzielności rdzenia RC	Tekst	Opis jednostki: [%], [%]		Dane podstawowe	Otwór wiertniczy + SPT / Użytkownik				
	5	🕤 Uwagi	Tekst	Tekst wielowierszowy		Dane podstawowe	Dane ogólne/ Użytkownika				
	6						PMT / User	: Usuń			
,	- 7						PMT / User	inumer 2)			
								🚌 Kopiuj			
								¹⁹⁰ (numer 2)			
										-	
								Grupy	Domysle	e kolumny dla przekrojów (otwór)	·
							-	- edycyjne	Liczba kolumn : 4	E.	Definiuj kolumny
Jezyk	: Polsi	ki (PL) 👻								🗸 ОК	🗙 Anuluj

Wszystkie niezbędne pola zostały zdefiniowane, możemy teraz przystąpić do modyfikacji wyglądu naszego szablonu.



Edytowanie szablonu

Rozpoczniemy edycję szablonu wybierając przycisk "Edytuj" znajdujący się z prawej strony okna dialogowego.

Edycja s:	ablonu	i									
Nazwa :	a [NOWY EN - Norma	▼ 7A PL								
atwór	obvór	(warstwa) CPT DPT SPT SPT	(warstwa) DMT PMT PMT	(warthua)							
- Children	ounos			(neising)							
				Dane wej	clowe					Lista kart wynikowych (otwór)	
N	r	Nazwa	Тур	Parametry	Definiowanie warunkowe	Grupa edycyjna	Komentarz	📥 Dodaj	Nr	Nazwa Typ karty	💠 Dodaj
>	1	Załącznik nr	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika	- (na koniec)	> 1 Otvi	or wiertniczy - badania polow badania polowe	Edvtui
	2	Dokalizacja	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika		2 Otw	or wiertniczy - profil gruntow profile gruntu	(numer 1)
	3	Opracował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				Usuń
	4	Weryfikował	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				× (numer 1)
	5	5 Zatwierdził	Tekst			Raport	Dane ogólne/ Użytkownika				
	6	Data rozpoczęcia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User				
	7	Data zakończenia wiercenia	Data i godzina	Data		Raport	General / User				
	8	Kierownik otworu	Tekst			Raport	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil				
	9	Typ wiertnicy	Tekst			Dane ogólne	Otwór wiertniczy+ studnia+ SPT /Użytkownil				
	10	System wiercenia	Tekst			Dane ogólne	Otwór wiertniczy + SPT / Użytkownik				
								ga, Kopiuj			
								¹⁰⁰ wszystkie			
											1
										Domyślne kolumny dla przekrojów (otwór	1
								Grupy	Liczba kolumn -	4	I Definiui kolumnu
	-							eaycyjne	and a second second		in o cannoy columny
Jezyk :	Polski	(PL) -								🗸 ОК	🗙 Anuluj

Pojawia się nowe okno dialogowe pozwalające na edycję szablonu. Na początku zmienimy układ szablonu wybierając opcję "Tabela + Kolumny". Legenda zniknie z szablonu.

Edycja karty													
	Parametry	Skala		Tabele			Format p	apieru		Ramki		Czcionka i tekst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertn	iczy - badania połowe 💌 🛪 PL	✓ jedna strona Ra	amka	Grubošć : 0,	,40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru :	A4 💌	Görna: 15,0 [mi	n] Dolna: 15	0 [mm] Domyślny	r (Arial)	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolum	ny 🔽	✓ dwie strony ✓ 1:50 Kr	awędzie wewnętrzne	Grubošć : 0,	20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa : 15,0 [mi	m] Prawa: 15	0 [mm]		
Typ karty : badania polow	e 💌	✓ 1:100 W	lysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]							
Górna tebela Kolumny													
													Powtarzanie tabeli :
												1	na pierwszej stronie 👻
		A : 1,0	B : 1,0	C : 1,0	D : 1,0	E : 1,0	F:1,0	G:1,0	H:1,0	I:1,0	J : 1,0		Kolumna :
	1.20				$\mathbf{c}\mathbf{o}$					<u>^</u>	Lorem		× Usuń
	1:2,0			LO	GO		KAR IA UI		VIERTNICZEG	0	ipsum		Wiersz :
	2:1,0	Projekt:	Geological	Survey - "De	er House"							1	💠 Dodaj
	3:1,0	Nazwa projektu:	2018 A-017	,	Załacznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertnic	ev:	Lorem ipsu	n			🗶 Usuń
	4:1.0	Lokalizacia:	Lorem ipsum	1			Głebokość	całkowita:	50.00 m	Lokalizacia	a wiercenia:		GeoSchowek™
	5:10	Data rozpoczęcia	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem insum		Zwierciadło	wody podz	iemnei:	Wsnółrzedne X	10.00		Kopiuj tabele
	6.10	Data zakończenia	2010-12-01	Orenaut	Loren ipaum		Zwierciadio		lonnioj.	Wopółnie w W	5.00		
	0:1,0	wiercenia:	2010-12-01	Opracowar:	Lorem Ipsum		Poziem nawiercony.	6,00 m		vvspoirzędne r:	5,00		
	7:1,0	Skala:	jedna strona				Poziom ustalony	7,00 m		Rzędna H:	180,70 m		Powiększenie :
	8:1,0	-		:					1				100%
	9:1,0												
	10:1,0												
	11:1,0	1											
													v
4												Þ	
												OK + 🔸	🗸 OK 🛛 🗙 Anuluj



Edytowanie szablonu - górna tabela

Praca z tabelą wygląda bardzo podobnie jak w programie Excel bądź innych arkuszach kalkulacyjnych. Można definiować wiersze, kolumny oraz zmieniać ich rozmiary, a także scalać i dzielić komórki, definiować obramowanie i kolory tła itp.

Zaczniemy od wprowadzenia zmian w górnej części tabeli, które zostały przedstawione na początku Przewodnika Inżyniera.

Edycja karty													×
	Parametry	Skala		Tabele			Format pa	pieru		Ramki		Czcionka i tekst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertni	czy - badania polowe 💌 🏹 PL	✓ jedna strona F	lamka	Grubość : 0),40 [mm] Kolor:	-	Rozmiar papieru : 🖌	4 • G	órna : 15,0 [mn	n] Dolna: 15	i,0 [mm] Domysin	ıy (Arial) 💌	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumn	y 🗖	✓ dwie strony	irawędzie wewnętrzne	Grubošć : 0),20 [mm] Kolor :	•	Orientacja : p	ionowa 💌 Le	ewa : 15,0 [mn	n] Prawa : 15	,0 [mm]		
Typ karty : badania polowe	-	✓ 1:100	Nysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]							
Górna tebela Kolumny													
													Powtarzanie tabeli :
												-	na pierwszej stronie 🕆
		A:1,0	B:1,0	C:1,0	D : 1,0	E : 1,0	F:1,0	G : 1,0	H : 1,0	I : 1,0	J : 1,0		Kolumna :
r					00						Lorem		💠 Dodaj
	1:2,0			LO	GO		KARTA OT	WORU W	IERTNICZEG	0	insum		Vsuń
	2.10	Dreiekt	Coological		or House"						ipsum		Wiersz :
	2:1,0	Projekt.	Geological	Survey · De	er nouse							-	¥ Usuá
	3:1,0	Nazwa projektu	2018_A-017		Załącznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertnic	/:	Lorem ipsun	n		-	GeoSchowektM
	4:1,0	Lokalizacja:	Lorem ipsum	ו			Głębokość o	ałkowita:	50,00 m	Lokalizacja	a wiercenia:		m Kopiui
	5:1,0	Data rozpoczęcia wiercenia:	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem ipsum	1	Zwierciadło	wody podzie	emnej:	Współrzędne X:	10,00		tabele
	6:1,0	Data zakończenia wiercenia:	2018-12-01	Opracował:	Lorem ipsum	1	Poziom nawiercony:	6,00 m		Współrzędne Y:	5,00		
	7:1,0	Skala:	jedna strona				Poziom ustalony:	7,00 m		Rzędna H:	180,70 m		Powiększenie :
	8:1.0			:					:			1	100%
	9.10			-								1	
	10-10	-											
	10:1,0	-											
l	11:1,0											1	
4												Þ	v.
												OK + 🐥	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj

W pierwszej kolejności usuniemy wiersze 7, 8 oraz 9.

Edycja karty						
Parametry	Skala	Tabele	Format papieru	Ramki	Czcior	nka i tekst
Nazwa : 💲 Otwór wiertniczy - badania połowe 💌 🖏 PL 🖌	🖌 jedna strona 🛛 Ramka	Grubošć: 0,40 [mm] Kolor:	 Rozmiar papieru : A4 	Górna : 15,0 [mm] Dolna :	15,0 [mm] Domyslny (Aria	I) Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	dwie strony Krawędzie wewnęt 1:50	rzne Grubość: 0,20 [mm] Kolor:	Orientacja: pionowa	a 💌 Lewa: 15,0 [mm] Prawa:	15,0 [mm]	
Typ karty : badania polowe 💌	1:100 Wysokość	Wiersza : 5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]			
Górna tebela Kolumny						
						Powtarzanie tabeli :
						na pierwszej stronie 👻
	A:1,0 B:1,0	C:1,0 D:1,0	E:1,0 F:1,0	G:1,0 H:1,0 I:1,0	J : 1,0	Kolumna :
		1000			Lorem	+ Dodaj
1:2,0		LOGO	KARTA OTWO	RU WIERTNICZEGO	ipsum	Usun
2:10	Dreiekt: Coologie	al Survey "Deer House"			ipouni	Wiersz :
2:1,0 F	Projekt. Geologi	al Sulvey · Deel House	The second second	1		¥ Uno
3:1,0 N	Nazwa projektu: 2018_A-	U17 Załącznik nr: Lo	rem ipsum Typ wiertnicy:	Lorem Ipsum		GenSchowekt*
4 : 1,0	Lokalizacja: Lorem ip	sum	Głębokość całko	wita: 50,00 m Lokali	zacja wiercenia:	m, Kopiuj
5 : 1,0 ^{Di}	wiercenia: 2018-12-	01 Kierownik otworu: Lorem ipsum	Zwierciadło wody	/ podziemnej: Współrzęd	ne X: 10,00	tabele
6:1,0 ^{Di}	Data zakończenia 2018-12- wiercenia:	01 Opracował: Lorem ipsum	Usuń wiersz 💽	10 m Współrzęd	ne Y: 5,00	
7:1,0 5	Skala: jedna stro	ona	Usuń wiersz : 11 💌	10 m Rzędna	H: 180,70 m	Powiększenie :
8:1,0		:	Numer: 1			100%
9:1,0			🗸 OK 🗙 Anuluj			
10:1,0						
11:1,0						
4						
						OK + 🕹 🖌 OK 🗙 Anuluj



Poniżej przedstawiono wygląd górnej tabeli po zmianach.

Edycja karty													
Parametry	Skala		Tabele			Format	papieru		Ramki		Czcionka i tekst		8
Nazwa : 🕥 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌 🛪 PL	✓ jedna strona Ra	amka	Grubošć : 0,	(40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru :	A4 💌	Görna : 15,0 [m	m] Dolna: 1	5,0 [mm] D	omyślny (Arial)	•	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony ✓ 1:50	awędzie wewnętrzne	Grubošć : 0	,20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa : 15,0 [m	m] Prawa : 1	5,0 [mm]			
Typ karty : badania polowe 💌	✓ 1:100 W	lysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]								
Górna tebela Kolumny													
												-	Powtarzanie tabeli :
													na pierwszej stronie 👻
													Kolumna :
	A:10	B-10	C:10	D:10	E:10	E:10	6:1	0 8:10	1:10	1.10	0		Vodaj
	A. 10	0.1,0	C. 1,0	0.10	C. 1,0	1.10	0.1/	0 11.1,0	1.1,0	7.10	<u> </u>		Wiersz
1:20				GO		KARTA O	TWORU	WIERTNICZEG	0	Lore	m		+ Dodaj
	.,			00						ipsu	m		× Usuń
2:1,0	Projekt:	Geological	Survey - "De	er House"									GeoSchowek™
3:1,0	Nazwa projektu:	2018_A-017		Załącznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertni	icy:	Lorem ipsu	m				Kopiuj
4 : 1,0	Lokalizacja:	Lorem ipsum	ı			Głębokość	całkowita:	50,00 m	Lokalizacj	a wiercen	ia:		tabele
5:1,0	Data rozpoczęcia wiercenia:	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem ipsum	ı	Zwierciadł	o wody pod	ziemnej:	Współrzędne X	10,00			
6:1.0	Data zakończenia	2018-12-01	Opracował:	Lorem ipsum	1	Poziom nawiercon	∞ 6.00 m		Współrzedne Y	5.00			Powiększenie :
7:10	Skala	iedna strona				Poziom ustalor	v: 7.00 m		Bzedna H	180 70	m		100%
8:10	Citala.	jeana strona					7- 7,00 m		rizçana n.	100,701			
8:1,0								:					
													,
•													
											OK + •	ŀ	🖌 OK 🛛 🗶 Anuluj

Zmienimy następnie komórkę zawierającą informację o Skali. (Klikamy na komórce A7)

Edycja karty															
Parametry	Skala		Tabele			Format	papieru			Ram	ki		Czcionka	i tekst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌 🛪 PL	✓ jedna strona F	Ramka Gr	ubošć : 0,	40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru	: A4 💌	Górna :	15,0	[mm]	Dolna : 1	i,0 [mm]	Domyślny (Arial)	-	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony ✓ 1:50	Grawędzie wewnętrzne Gr	ubość : 0,	20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa :	15,0	[mm]	Prawa : 1	i,0 [mm]			
Typ karty : badania polowe	✓ 1:100 V	Nysokość W	/iersza : 5	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]										
Górna tebela Kolumny															
															Powtarzanie tabeli :
															na pierwszej stronie 🕆
															Kolumna :
															💠 Dodaj
	A : 1,0	B:1,0	C:1,0	D:1,0	E : 1,0	F:1,0	G:1	l,0	H:1,0		I : 1,0	J:	1,0		Usuń
1.20				$\mathbf{c}\mathbf{o}$			TWORL			00		Lo	rem		Wiersz :
1:2,0			LU	GO		AR IA U	WORU	VVIER		.00		ips	um		¥ Urué
2:1,0	Projekt:	Geological Su	rvey - "De	er House"											GenSchowekTM
3:1.0	Nazwa projektu	2018 A-017		Załacznik nr:	Lorem ipsum	Tvp wiertn	icv:	I	orem ips	sum					R Kopiuj
4:10	Lokalizacia:	Loremineum				Glebokoć	ć celkowite:		0.00 m		Lokalizaci	a wierce	enie:		2 tabele
5.10	Data rozpoczęcia	2018 12 01	arownik otworu:	Lorom incum		Zwiereied	e wedu ner	daiomna		_,	Venákradno V	10.00	ornia.		
5:1,0	Data zakończenia	2018-12-01	erownik otworu.	Loremipsum		Zwierciadi		uziemne	ŋ.	Ľ	vspolizeurie x	10,00			Powiększenie :
6:1,0	wiercenia:	2018-12-01 0	pracował:	Lorem ipsum		Poziom nawierco	™ 6,00 m			^	Vspołrzędne Y:	5,00			100%
7 : 1,0	Skala:	jedna strona				Poziom ustalo	ry: 7,00 m			F	Rzędna H:	180,7	0 m		
8:1,0			1.00						:						
4															·
L															
														OK + 🐥	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj



Nazwa "Skala" została już wprowadzona, ale możemy zmienić szerokość bądź wysokość komórki, czy też pogrubić tekst itp.



Komórka po zmianach wygląda następująco.

Edycja karty															
Parametry		Skala		Tabele			Format	papieru		Ram	nki		Czcionka i t	tekst	
Nazwa : 🕤 Otwór wiertniczy - badania poło	we 🔻 🛪 PL	✓ jedna strona R	amka	Grubošć : 0,4	40 [mm] Kolor:	-	Rozmiar papieru :	A4 💌	Górna : 1	5,0 [mm]	Dolna : 1	5,0 [mm]	Domyślny (Arial)	•	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌		✓ dwie strony K	rawędzie wewnętrzne	Grubošć : 0,3	20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa : 1	5,0 [mm]	Prawa : 1	5,0 [mm]			
Typ karty : badania polowe		✓ 1:100 V	lysokość	Wiersza : 5	i,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]									
Górna tebela Kolumny															
															Powtarzanie tabeli :
															na pierwszej stronie 🗵
															Kolumna :
															🕂 Dodaj
		A : 1,0	B : 1,0	C:1,0	D : 1,0	E : 1,0	F : 1,0	G:1,	0 H:	1,0	I:1,0	J :	1,0		X Usuń
					\sim							Loi	rem		Wiersz :
1	: 2,0	.,		LO	GO		KARTAO	IWORU	WERINIC	ZEGO		ips	um		🕂 Dodaj
2	: 1.0	Projekt:	Geological S	Survey - "Dee	er House"										Con Colorent The
3	10	Nazwa projektu	2018 4-017		Załacznik pr	Lorem incum	Typ wiertn	iew	Lorom	incum					Geoschowek***
	. 1.0	Lakelinesis:	2010_A-017			Lorent ipsuit	Obbeketi	icy.	E0.00	ipsum	Lakelines				tabele
	. 1,0	Data rozpoczecia	Lorem ipsum				Giębokoso	c cancowita:	50,00	m .	Lokalizac	a wierce	enia:		
5	: 1,0	wiercenia:	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem ipsum	n	Zwierciadł	o wody pod	ziemnej:	ľ v	Nspółrzędne X	10,00			Powiekszenie -
6	: 1,0	wiercenia:	2018-12-01	Opracował:	Lorem ipsum	n	Poziom nawiercon	∞ 6,00 m		v	Współrzędne Y	5,00			100%
7	: 1,0		ale.				Poziom ustalor	יy≔ 7,00 m		F	Rzędna H:	180,70	0 m		
8	: 1,0	5	ala:						:						
														P	
														OK + 🔸	🗸 OK 🛛 🗙 Anuluj



Podobne zmiany wprowadzimy w komórce C7, lecz umieścimy tutaj wartość pola skala, która jest zmienną zależną od faktycznej skali rysunku. Zdefiniujemy ją wybierając przycisk **"Wstaw pole"**, a następnie opcję **"Parametry karty - zwartość"** oraz **"Skala"**.

Uwaga: Należy rozróżnić obiekty opisane jako "nazwa" oraz "zawartość". "Nazwa" odpowiada za podanie nazwy (nagłówka) pola danych (np. kierownik otworu), natomiast "zawartość" odpowiada za podanie zawartości tego pola danych (np. Smith).

Edycja karty		23
Parametry Nazova : C Otwór wiertniczy - badania polowe V ZA PL Układ I Tabela - kolumny V Typ karty i badania polowe V	Skala Tabele Format papieru All Ramki Czcionka i tekst Ø jedstanson Ø deie strome Ramka Grubeck1: 0,40 mmi Kolori All Ø Górarai 15,0 (rmm) Donychty (Ania) # Ø deie strome Kaseddie weunetzne Grubeck1: 0,20 (mm) Kolori # Dionova # Lewa 1 15,0 (rmm) Prawa 1 Donychty (Ania) # Ø 1.00 Wysokość Wiersza 5,0 (rmm) Zicionki : 3,3 (rmm) Prawa 1 15,0 (rmm) Prawa 1 15,0 (rmm) Frame	Podgląd wydruku
Gorastebels Kolumny 1:20 2:10 3:10 4:10 6:10 7:10 8:10	Fdyge komóki C7 Image: Cardinal and the standard and the stand	Pontarzanie tabeli : na pierwszej stronie * Kolumna : Dodaj Vluni Vluni Vluni GeoSchonek** Poniększnie : 100% Doly
4	ox • ∳ >	✓ OK X Anuluj

Możemy również formatować całe komórki, aby otrzymać efekt przedstawiony na poniższym zrzucie ekranowym.

Edycja karty															
Parametry	Skala		Tabele				Format	papieru			Ramki		c	zcionka i tekst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌	🖌 PL 🕑 jedna strona	Ramka	Grubošć : 0,	,40 [mm] Ko	olor :	-	Rozmiar papieru	A4 💌	Górna :	15,0 [mm	n] Dolna :	15,0 [mm] Domyślny ((Arial)	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony ✓ 1-50	Krawędzie wewnętrzne	Grubość : 0,	.20 [mm] Ko	olor :	-	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa :	15,0 [mm	n] Prawa :	15,0 [mm	1		
Typ karty : badania polowe	✓ 1:100	Wysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcio	onki : 3	3,5 [mm]									
Górna tebela Kolumny															
															Powtarzanie tabeli :
															na pierwszej stronie 🗵
															Kolumna :
															💠 Dodaj
	A : 1,0	B:1,0	C:1,0	D:1,0	E	: 1,0	F:1,0	G:1	,0	H:1,0	I:1,0		1:1,0		X Usuń
				\sim				TWODU		THICTEC	_	L	orem		Wiersz :
1:2,0			LO	GO			AR IA U	IWORU		TNICZEG	0	ip	sum		- Dodaj
2:1,0	Projekt:	Geological S	Survey - "De	er House"	•										GeoSchowekTM
3:1.0	Nazwa projekti	z 2018 A-017		Załacznik	nr: Loren	n ipsum	Typ wiertn	icv:		orem ipsun	n				Red Kopiuj
4:10	Lokalizacia	Lorem insum					Globokoći			50.00 m	L okaliza		conia:		12 tabele
4.10	Data rozpoczęcia		Kanana ita ata ana	Laura in the			Giệbokost	carcowita.			LUKaliza		cerila.		
5:1,0	wiercenia: Data zakośczenia	2010-12-01	Kielownik otword.	Lorem ips	sum		Zwierciadi	o wody poc	ziemn	ej.	vvspoirzęune	~ 10,0	•		Powiększenie :
6:1,0	wiercenia:	2018-12-01	Opracował:	Lorem ips	sum		Poziom nawiercor	∞ 6,00 m			Współrzędne	Y: 5,00			100%
7 : 1,0		kala:	iedna etrona				Poziom ustalor	v: 7,00 m			Rzędna H	180,	70 m		
8 : 1,0		Kulu.	jeana strona							1					
4)	¥
														OK + 🐥	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj



Kolejnym krokiem jest dodanie informacji na temat "systemu wiercenia" (komórka F8). Dodamy nagłówek system wiercenia jako domyślne pole karty otworu – wybierzemy przycisk "**Wstaw pole**", następnie wybierzemy opcję **"Własne dane badania – nazwa"** oraz zaznaczymy **"System wiercenia"**.

((mm
Edycja karty											83
Parametry	Skala		Tabele		Format papieru		Ramki		Czcionka i tekst	_	
Nazwa : 🕥 Otwór wiertniczy - badania polowe 🔻 🛪 PL	 jedna strona 	Ramka Gr	ubość : 0,40 [mm] Kolor :		Rozmiar papieru : A4	Górna :	15,0 [mm] Dolna:	15,0 [mm]	Domyślny (Arial) 🔹	Podgląd wyd	druku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony	Krawędzie wewnętrzne Gr	ubość : 0,20 [mm] Kolor :	•	Orientacja : pionowa 💌	Lewa:	15,0 [mm] Prawa :	15,0 [mm]			
Typ karty : badania polowe 💌	✓ 1:100	Wysokość W	fiersza : 5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]							
Górna tebela Kolumny	Ec	lycja komórki F8					×				
		iczba kolumn :	Krawedž z prawej Kolor tla :							Powtarzanie tabeli :	
		iesta ularra 1	Kawadi dalar							na pierwszej stronie	e ~
		iczba wielszy i	 Krawęuz doma 				Destri e consis			Kolumna :	
		Pozycja 1					(na koniec)			💠 Dodaj	
	A:1,	Typ pozycji : Tekst	•				Wstaw pole - Wstaw pozvcie	J:1	,0	X Usuń	
		error:				L	Własne dane badania - nazwa		Dane projektu - nazwa	Wiersz :	
1:2,0							Własne dane badania - zawartość	L	Dane projektu - zawartość	💠 Dodaj	
							Podstawowe dane badania - nazwa		Parametry karty - nazwa	X Usuń	
2:1,0	Projekt:	— Lokalizacja pozycji w komć	rce	- Czcionka i tekst			Podstawowe dane badania - zawar	lość	Parametry karty - zawartość	GeoSchowek™	
3 : 1,0	Nazwa pro	w poziomie : wyśrodkuj 💌	Część szerokości : 100 [%]	Kolor czcionki :	Pogr	ubienie 🗌	Rysunek - nazwa		Dane firmy - nazwa	Kopiuj	
4 : 1,0	Lokaliza	w pionie : do środka 💌	Część wysokości : 100 [%]	Rozmiar czcionki :	normalny	retlenie	Globalny wielojęzyczny tekst	L	Dane firmy - zawartosc	caueiç	
5:1.0	Data rozpocze			Modyfikacja rozmia	aru : redukuj 💌				Inne parametry - nazwa		
6:10	Data zakończe							5.00	anne parametry - zawartosc	Powiększenie :	
0.10	wiercenia:						🗸 OK 🛛 🗙 Anuluj	0,00		100%	1
7 : 1,0		Skala: ie	dna strona		Totion astalony. 7,001		rtzęuna n.	180,70	m		
8 : 1,0							:				
										Ŧ	
L*									P		
									OK + 🦊	🗸 OK 🛛 🗙 Anu	luj

Po sformatowaniu komórek tabela przedstawia się w sposób następujący.

Edycja karty												
Parametry	Skala		Tabele			Format	papieru	F	lamki		Czcionka i tekst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌 🛪 PL	🥑 jedna strona Ra	mka	Grubość : 0,	40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru :	A4 💌 G	iórna : 15,0 (mm] Dolna : 15	0 [mm] Domysi	ny (Arial)	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony ✓ 1:50 Kn	awędzie wewnętrzne	Grubość : 0,	20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌 L	ewa : 15,0 (mm] Prawa : 15	0 [mm]		
Typ karty : badania polowe	✓ 1:100 W)	ysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]							
Górna tebela Kolumny												
												Powtarzanie tabeli :
												na pierwszej stronie 🕆
												Kolumna :
	A:10	8:10	C:10	D:10	E:10	E:10	6:10	H-10	1:10	1:10		Vodaj
	A. 10	0.10	0.10	0.10	L. 1,0	1.1,0	0.10	11. 1,0	1.1,0	7.1,0	-	Wiercz
1:20				GO			TWORU W	IERTNICZEG	n n	Lorem		+ Dodaj
				00	-					ipsum		X Usuń
2 : 1,0	Projekt:	Geological S	Survey - "De	er House"								GeoSchowek™
3 : 1,0	Nazwa projektu:	2018_A-017		Załącznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertni	cy:	Lorem ipsum	ı			Re Kopiuj
4 : 1,0	Lokalizacja:	Lorem ipsum	1			Głębokość	całkowita:	50,00 m	Lokalizacja	a wiercenia:	1	tabele
5:1,0	Data rozpoczęcia wiercenia	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem ipsum		Zwierciadło	wody podzie	emnej:	Współrzędne X:	10,00		
6:1.0	Data zakończenia	2018-12-01	Opracował	Lorem ipsum		Poziom nawiercon	6.00 m		Współrzedne Y:	5.00		Powiększenie :
7:10	with Clema,		-			Poziom ustalon	v: 7.00 m		Rzedna H [.]	180 70 m		100%
9:10	Sk	ala:	jedna strona			Custom with	, , oo m		rayana m.	100,70111	-	
8:1,0						System we	ercenia					
												v
4												
											OK + 🔸	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj



Podobne zmiany wprowadzimy w komórce H8, ale tym razem w komórce będzie widoczna wartość pola system wiercenia. Definiujemy to pole wybierając "**Wstaw pole"**, następnie wybieramy **"Własne dane badania – zawartość"** oraz zaznaczamy **"System wiercenia"**.

Paula landa									
Edycja karty									183
Parametry	Skala	Tabele		Format papieru	Ra	mki	Czcionka i tekst		_
Nazwa : 🕥 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌 🛪 PL	🥑 jedna strona Ramka	Grubość : 0,40 [mm]	Kolor:	Rozmiar papieru : 🗛 💌	Górna: 15,0 [mm]	Dolna : 15,0	[mm] Domyślny (Arial)	•	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	✓ dwie strony ✓ 1:50 Krawędzie wewnętrzne	Grubość : 0,20 [mm]	Kolor:	Drientacja : pionowa 💌	Lewa : 15,0 [mm]	Prawa : 15,0	mm]		
Typ karty : badania polowe	Edycja komórki H8								
Górna tebela Kolumny	Liczba kolumn : 🚦 🗸	Krawędź z prawej Kolor tła :							
	Liczba wierszy: 1	Krawedź dolna						-	Powtarzanie tabeli :
	Pozvcia1				- Dodai poz	cie			na pierwszej stronie 👻
	1009001				* (na koniec) ⁻⁺			Kolumna :
	Typ pozycji : Tekst	•			Wstaw pole - Wstaw pos	vcie			💠 Dodaj
					Własne dane badania - nazy		Dane projektu - nazwa		🗙 Usuń
				LL.	vwasne dane badania - zawa	nosc	Dane projektu - zawartosc		Wiersz :
1:2,0					Podstawowe dane badania -	nazwa	Parametry karty - nazwa		💠 Dodaj
	Lokalizacja pozycji w komórce —		Czcionka i tekst		Podstawowe dane badania	zawartosc	Parametry karty - zawartosc		X Usuń
2:1,0	F w poziomie : do lewej 💌 Czę	ść szerokości : 100 [%] Ko	olor czcionki :	Pogrubienie	Rysunek - nazwa		Dane firmy - nazwa		GeoSchowek™
3 : 1,0	N w pionie : do środka 💌 Czę	ść wysokości : 100 [%] Ra	ozmiar czcionki : normal	vy Podkretlenie	Globalny wieldjęzyczny teks	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dane firmy - zawanusc		(B) Kopiuj
4:1,0		M	lodyfikacja rozmiaru : redukuj	 Foundation 			Inne parametry - nazwa		- tabele
5:10						krzedne X: 1	Inne parametry - zawartosc		
5.10					🗸 OK 🛛 🗙 Anul	uj	00		Powiększenie :
6:1,0	wiercenia:	Opiacona: Lorenny	ooum	, 0,00 m			00		100%
7 : 1,0	Skala	iedna strona		Poziom ustalony: 7,00 m		Rzędna H: 1	30,70 m		
8 : 1,0	Skala.	Jeuna suona		System wiercenia					
								Ŧ	
[L*								P	
							OK + •	۶ .	🗸 OK 🛛 🗙 Anuluj

Po sformatowaniu i scaleniu komórek tabela wygląda następująco.

Edycja karty														—
Parametry		Skala		Tabele			Format p	apieru	R	amki		Czcionka i tekst		8
Nazwa : 🛇 Otwór wiertniczy - badania pol	owe 🔻 🛪 PL	✓ jedna strona R	lamka	Grubość : 0,	,40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru :	A4 Gón	na : 15,0 [mm]	Dolna : 15	,0 [mm] Dom	yślny (Arial)	•	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌		✓ dwie strony ✓ 1:50	(rawędzie wewnętrzne	Grubość : 0,	,20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌 Lew	a: 15,0 [mm]	Prawa : 15	,0 [mm]			
Typ karty : badania polowe		✓ 1:100 V	Vysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]								
Górna tebela Kolumny														
													<u></u>	Powtarzanie tabeli :
														na pierwszej stronie 👻
														Kolumna :
		A:10	8:10	C:10	D:10	E-10	E:10	6:10	H-10	1:10	1:10			¥ Uruć
		A. 10	0.10	0.10	0.10	C. 1,0	1.1,0	0.10	11.10	1.1,0	7.1,0			Wiercz
	1:2.0				GO		KARTA OT			0	Lorem			🕂 Dodaj
	· ·	"			00					-	ipsum			× Usuń
	2 : 1,0	Projekt:	Geological	Survey - "De	er House"									GeoSchowek™
1	3:1,0	Nazwa projektu	2018_A-017		Załącznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertnic	y:	Lorem ipsum					Kopiuj
	4:1,0	Lokalizacja:	Lorem ipsum	ı			Głębokość	całkowita:	50,00 m	Lokalizacja	a wiercenia:			tabele
	5 : 1,0	Data rozpoczęcia wiercenia:	2018-12-01	Kierownik otworu:	Lorem ipsum	ı	Zwierciadło	wody podzier	nnej:	Współrzędne X:	10,00			
	5:1.0	Data zakończenia	2018-12-01	Opracował	Lorem ipsum	1	Poziom nawiercony	6.00 m		Współrzedne Y:	5.00			Powiększenie :
	7:10	with central.					Poziom ustalony	7.00 m		Rzedna H [.]	180 70 m			100%
	8.10	SI	kala:	jedna strona			Custom unio		Lorom incurs	razyana n.	100,70 111	_		
	5.10						oystem wie	rcenia	Lorein ipsum					
													÷	
-													•	
												OK + 🔸	-	OK X Anuluj



Zmienimy następnie sekcję odpowiadającą za współrzędne otworu. Wybierzemy komórkę "Lokalizacja wiercenia" (komórka I4), a następnie zmienimy tekst na "Współrzędne".



Zatwierdzamy wybierając przycisk "OK", a komórka po zmianach wygląda następująco.

Edycja karty																×
	Parametry	Skala		Tabele			Format	papieru			Ramki			Czcionka i te	kst	
Nazwa : 🛇 Otwór wiertnis	czy - badania polowe 💌 🛝 PL	🧹 jedna strona 🛛 R	lamka	Grubošć : 0,	40 [mm] Kolor:	•	Rozmiar papieru	- A4 💌	Górna :	15,0	[mm] Dolna	: 15,	0 [mm]	Domyślny (Arial)	•	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumn	y 💌	✓ dwie strony ✓ 1:50	frawędzie wewnętrzne	Grubošć : 0,	20 [mm] Kolor:	•	Orientacja :	pionowa 💌	Lewa :	15,0	[mm] Prawa	: 15,	0 [mm]			
Typ karty : badania polowe	•	✓ 1:100 V	Vysokość	Wiersza :	5,0 [mm] Czcionki :	3,5 [mm]										
Górna tebela Kolumny																
																Powtarzanie tabeli :
																na pierwszej stronie 👻
																Kolumna :
																💠 Dodaj
		A:1,0	B : 1,0	C : 1,0	D:1,0	E : 1,0	F:1,0	Gil	1,0	H:1,0	1	: 1,0	10	1,0		Usuń
	1.20				$\mathbf{c}\mathbf{o}$			TWORU		TNICZE	60		Lor	em		Wiersz :
	1:2,0			LO	GO		KAR IA U	WORU	WIER	TNICZE	60		ips	um		¥ Usuá
	2:1,0	Projekt:	Geological S	Survey - "De	er House"											GeoSchowsktM
	3:10	Nazwa projektu:	2018 A-017		Załacznik nr:	Lorem ipsum	Typ wiertn	icv:	1	orem ins	um					m. Kopiui
ł	4:10	Lokalizacia	Lorem insum		Landerner		Glebokoć	ć calkowita		50.00 m		Wenół	zedne:			Etabele
	F. 10	Data rozpoczęcia	2018 12 01	Kieseweik etwanu:	Lerens in euro		Zudereied	carkowita		-i-	Mandi	wspoi	2ęune.			
	5 : 1,0	wiercenia: Data zakośczenia	2010-12-01	Rielownik ocword.	Lorem ipsum		Zwierciade	o wody po	aziemne	5].	vvspor	IZQUIIE A.	10,00			Powiększenie :
	6 : 1,0	wiercenia:	2018-12-01	Opracował:	Lorem ipsum		Poziom nawiercon	∞ 6,00 m			Współ	rzędne Y:	5,00			100%
	7:1,0		vala:	iedna etrona			Poziom ustalor	יy≔ 7,00 m			Rzęd	na H:	180,70) m		
	8:1,0		laia.	jeuna suona			System wi	ercenia	L	orem ips	um					
4																
														0	K+ 🔶	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj

Podobne zmiany wprowadzamy dla komórki I5 wpisując "PÓŁNOC =", komórki I6 "WSCHÓD =" oraz komórki I7 "WYSOKOŚĆ =". Teksty wyrównane są do prawej strony. Tabela prezentuje się następująco.

Edycja karty									*
Parametry	Skala	Tabele		Format papieru	F	Ramki	Czcie	onka i tekst	
Nazwa : 🕥 Otwór wiertniczy - badania polowe 💌 🎭 PL	✓ jedna strona Ramka	Grubość: 0,40 [mm] Kol	or:	Rozmiar papieru : 🗛 💌	Górna : 15,0 [mm	1] Dolna : 15,0 [mm] Domyślny (Ari	al) 💌	Podgląd wydruku
Układ : Tabela - kolumny 💌	dwie strony Krawędzie wewnętrz	ne Grubość: 0,20 [mm] Koł	or:	Orientacja : pionowa 💌	Lewa : 15,0 [mm	n] Prawa : 15,0 [mm]		
Typ karty : badania polowe	✓ 1:100 Wysokość	Wiersza : 5,0 [mm] Czcion	iki: 3,5 [mm]						
Górna tebela Kolumny									
									Powtarzanie tabeli :
									na pierwszej stronie 👻
									Kolumna :
									💠 Dodaj
	A:1,0 B:1,0	C:1,0 D:1,0	E : 1,0	F:1,0 G:1,0	0 H : 1,0	I:1,0	J: 1,0		X Usuń
		1000				~	Lorem		Wiersz :
1:2,0		LUGU	· · ·	KARTA OTWORU V	MERINICZEG	0	ipsum		🗣 Dodaj
2:10	Projekt: Geologica	al Survey - "Deer House"							GaeScheunkTM
3:10	Nazwa projektu: 2018 A-0	17 Załacznik r	or: Lorem insum	Typ wiertnicy:	Lorem insun	n			res Kopiui
4:10	Lokalizacia: Lorom inc			Globokoćć calkowita:	50.00 m	Wenderse	deci		tabele
4.10	Data rozpoczęcia 2048.40.0	uni Missennik strassy i a same in av		Giębokość calkowita.	-iooi		une.		
5:1,0	wiercenia: 2018-12-0	Rierownik otworu: Lorem ipsi	um	Zwierciadło wody pod	ziemnej:	POENOC = 10	0,00		Powiększenie :
6 : 1,0	wiercenia: 2018-12-0	1 Opracował: Lorem ips	um	Poziom nawiercony: 6,00 m		WSCHOD = 5,	00		100%
7:1,0	Skala	iodaa etropa		Poziom ustalony: 7,00 m		WYSOKOŚĆ = 18	80,70 m		
8 : 1,0	Skala.	jeuna strona		System wiercenia	Lorem ipsum	n			
	•								
4									
								OK + 🐥	🖌 OK 🛛 🗙 Anuluj

GE05

Edytowanie szablonu - kolumny

Wszystkie zmiany w górnej części tabeli zostały już wprowadzone i możemy przejść do zakładki kolumny. Zdefiniujemy dwie nowe kolumny pomiędzy kolumnami **D** oraz **E**.



Zatwierdzamy wybierając przycisk "OK" i kolumny prezentują się, jak na poniższym zrzucie ekranowym.

Edycja karty				
Parametry Nazwa : Otwór wiertniczy - badania polowe YA PL	Skala Tabele S jedna strona Ramka Grubość :	0,40 [mm] Kolor: Rozmiar papieru : A4	Ramki Górna: 15,0 [mm] Jana 15,0 [mm]	Czcionka i tekst Domyślny (Arial) Podgląd wydruku
Typ karty : badania polowe Górna tebela Kolumny	✓ 1:50 Wysokość ✓ 1:100 Wysokość	5,0 [mm] Czcionki : 3,5 [mm]	and fund the state fund	
				Powtarzanie nagłówka : na każdej stronie Kolumna :
	A:0,6 B:0,4 C:0,8 D:0,8 E:1,0	F:1,0 G:0,7 H:0,5 I:1,2	J : 4,0 K	⊕ Dodaj .: 1,0
1:4,0	Stratygrafia Stratygrafia most most statis part part part part part part part part	Klasyfkodja kuedug En Iso 1468-1 Frigenson Arama profesorosi Arama Prizelot Warstury	Opis makroskopowy	Wiers:
	(C) Rama (Schemat Rama otworu (Phanes) warshvy warshvy megw otworu]	Contention of the second secon	[Opis tekstowy d warstwy otworu uzyd nazwa gruntu i opis warstwy] of d Uh	Opis Colony Jane Powiększenie : arstwy 20% C ane - wogij
4				OK- & JOK X Anulu

W pierwszej nowej kolumnie zdefiniujemy pole **"Rury osłonowe"** wybierając **"Wstaw pole"**, następnie wybierając **"Warstwa badania – nazwa"**. Wyłączymy marginesy, zmienimy kolor tła oraz właściwości czcionki. Obok identyfikatora pola **Rury osłonowe** dodamy ręcznie informację o jednostkach **[mm]**.

GE05



Kolumny po zmianach wyglądają następująco.



Podobnie postępujemy z kolumną "Wiercenie", w której dodatkowo wprowadzimy opis średnicy "D [mm]" w kolumnie **F**.





Przejdziemy teraz do różowej części kolumny E, gdzie wprowadzimy komórkę, w której wyświetlane będą wartości dla pola **"Rury osłonowe"**. Dane będą pobierane z bazy wprowadzonej przez użytkownika. Wyłączymy krawędź z prawej, zmienimy typ kolumny na "Opis tekstowy", a jako dane źródłowe wybierzemy opcję **"dane użytkownika - warstwy otworu",** jako dane wybierzemy z listy rozwijanej "Rury osłonowe". Tekst jest wyśrodkowany w poziomie i w pionie.



Kolumny po zmianach wyglądają następująco.





Podobnie postępujemy z kolumną **F**, w której zamieszczone będą informacje o wierceniu, dodatkowo zwiększymy wysokość wiersza nr 1 do 5,5. Po zmianach kolumny wyglądają następująco.



Skończyliśmy wprowadzanie zmian. Zatwierdzamy wszystko przyciskiem OK". Następnie wydrukujemy kartę otworu BH1 w ramce **badania polowe** wybierając przycisk "drukuj kartę".





Wygenerowana karta otworu wygląda następująco.

,,						KARTA O	TWORU WIER	RTNICZEGO)	BH1
Projekt:	Geological Su	irvey - "De	er House"							
Nazwa projektu:	2018_A-017		Załącznik nr:	A.1G	i	Typ wiertr	nicy:	Hütte 202 T	F	
Lokalizacja:	Prague 12		•			Głębokoś	ć całkowita:	24,00 m	Współr	zędne:
Data rozpoczęcia wiercenia:	2017-11-22 K	ierownik otworu:	Mr. Young			Zwierciad	ło wody podzier	mnej:	PÓŁNOC =	1039757,71
Data zakończenia wiercenia:	2017-11-23	Opracował:	Mr. Smith			Poziom naviercony:	15,80 m		WSCHÓD =	745144,86
						Poziom ustalo	ny: 12,50 m		WYSOKOŚĆ -	209,05 m
Sk	tala: je	edna strona	3			System w	iercenia			
							I			
Stratygrafia	H Głębokość zwierciadła wody (m p.p.t.), lokalizacja prób gruntu	Rury osłonowe [mm]	Wiercenie D [mm]	Klasyfikacja według EN ISO 14688-1	Wskaźnik podzielności rdzenia ROD [%]	Przelot warstwy	Opis	makroskoj	powy	Uwagi
0.00	209,05		1 1				1			Т
1,00- 2,00- 3,00- 4,00-	Fill		:	saCl		0,00 - 4,90	Fill: fine gra dense, mixe and pieces larger than black colou	ined SAND ed with coble of bricks par the borehole r of the soil	with some silt es of concrete tly the size is e diameter,	,
5,00-	2086		-			4.90 -	/ Fill: coarse (clayey sha cobles up to	GRAVEL wit le) and fresh o 15 cm, dar	th some silt i angular k grev colour	
6,00-				Gr		6,40	Sand with tr	race of fines	medium	1
7,00-	Sand . with			Sa	-	6,40 - 8.60	grained with rust-brown	n some fine s	soil, dense,	Easy
8.00- 2	fines						to 10 mm (v	iy: hard, grav weathered sh	vel particles u nale), brown	p
9,00- Ë	Bravelly			grCl] [- 8,60 - 9.60	/ Sandy clay:	hard, with s	ome pieces o	f
10,00- D	Sandy clay		s	asiCl		9,60 - 10,50	gravel (qua brown	rtz) up to 50	mm dia.,	
11,00-	Sandy53 2087 clay			saCl		10,50 - 12.00	Sandy clay: gravel - sub	with some go angular sha	gravel, hard, ale up to 10	
12,00	/				1 1		brown colou	s fine, mica i Jr	nciuded,	
13,00- 14,00-	ihale, fully yeathered			grCl		12,00 - 14,80	Shale, fully clay charact	weathered: i ter with smal	residual soil, Il particles of	
15.00	Chala		-			14.80	weathered,	grey	a parto aro	
×	veathered y 15,80				8	15.80	Shale, weat	thered: in bo	rehole core	7
16,00-	Chala					~ .	small plane 10-50 mm,	s, gently incl weak streng	lines, parts th, micas and	
18.00	oderately reathered				35	15,80 - 19 30	brown/rust	ioliation plar	168,	
19,00- O				-		.0,00	Shale, mod layered, dril mm. gentlv	erately weat Il sharp fragr inclines, wea	hered: ments 10-50 ak/moderately	Loosing of drilling
20,00-	/ /						strong, wet,	dark grey		fluid
21,00-	Chala									
22,00-	slightly reathered				87	19,30 - 24,00	Shale, sligh strong, fine wet (saturat	itly weathere layered, stea ted – under v	d: moderate eply inclined, water table),	
23,00-	/ /						dark grey			
24,00	2095	L					1			

Jak można zauważyć powyżej informacje dotyczące rur osłonowych, wiercenia oraz systemu wiercenia nie zostały wydrukowane, gdyż dane te nie zostały wcześniej wprowadzone.



Ostatnim krokiem jest określenie systemu wiercenia oraz średnicy rur osłonowych w otworze BH1. Przejdziemy teraz do ramki badania polowe, w której otworzymy otwór BH1 i zdefiniujemy system wiercenia w zakładce dane do karty.

Edycja parametrów badania polowego (otwór)	
— Parametry badania —	Dane do karty 🕊 Raport Dane ogólne
Nazwa otworu : BH1	Profil gruntu Typ wiertnicy: Hütte 202 TF
Współrzędne: x = 1039757,71 [m] y = 745144,86 [m]	0,0 System wiercenia : Rotary core drilling
Wysokość : definiuj 💌 z = 209,05 [m]	
Zagłebienie 1. punktu badania pod powierzchnia terenu : d1 = 0.00 [m]	3,0-
Głebokość całkowita	4.5-
Opis warstwy Informacie ogólne o próbce Zwierciadło wody podziemnej	Saud with trace 3
Numer Misicrofé Glebokofé Podre Productivne D	
warstwy t [m] d [m]	a koniec) 9,0 Gravely 0 40
> 1 4,90 0,00 4,90 Fill	
2 1,50 4,90 6,40 Fill	Sandy T T 67-EC3
3 2,20 6,40 8,60 Sand with trace of fines	
4 1,00 8,60 9,60 Gravelly clay	Shale, fully, Market Area and Ar
5 0,90 9,60 10,50 Sandy clay	
6 1,50 10,50 12,00 Sandy clay	15,0 Shale, 8
7 2,80 12,00 14,80 Shale, fully weathered	165-560 9
8 1,00 14,80 15,80 Shale, weathered	woderately
9 3,50 15,80 19,30 Shale, moderately weathered	18,0- weätheréd
10 4,70 19,30 24,00 Shale, slightly weathered	
	19,3
	21,0 - Shale slightly
	weathered
	24,0
🖶 Drukuj karte 🛛 🔒 Împortuj	✓ OK X Anuluj

Następnie wprowadzimy zmiany w pierwszej warstwie otworu BH1 dodając średnice rury osłonowej oraz wiercenia, zmiany wprowadzimy dla wszystkich warstw.

Édycja parametrów badania polowego (otwór)									
— Parametry badania —	Dane do karty 🕊 Raport Dane ogóine								
Nazwa otworu : BH1	Profil gruntu Typ wiertnicy: Hütte 202 TF								
Współrzędne: x = 1039757,71 [m] y =									
Wyrokość definiuj 🖉 z	Edycja warstwy								
wysokosc : definiuj z =	Miąższość: t = 4,90 [m] Dane do karty Dane podstawowe Dane rozszerzone								
Zagłębienie 1. punktu badania pod powierzchnią terenu : d ₁ =	Giehokość: od 0.00 [m] do 4.90 [m] Bury osłanowe: 178.0								
Głębokość całkowita : d _{tot} =									
✓ Badanie generuje profil	Nazwa gruntu: Fill								
Opis warstwy Informacie ogólne o próbce Zwierciadło wod	Kategoria szrafury : Kolor :								
	GEPRODO								
Numer Miązszość Grębokość	Wyszukiwanie : Tło :								
> 1 4.90 0.00 4.90 Fill	Podkategoria : Zdefiniuj kolor								
2 1,50 4,90 6,40 Fill									
3 2,20 6,40 8,60 Sand with	Pointage powerzenniowe (z + os)								
4 1,00 8,60 9,60 Gravelly c	Szrafura :								
5 0,90 9,60 10,50 Sandy cla									
6 1,50 10,50 12,00 Sandy cla									
7 2,00 12,00 14,00 Shale, rui									
9 3.50 15.80 19.30 Shale, me	1 Made-up ground								
10 4,70 19,30 24,00 Shale, slig	Opis warstwy :								
	fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobles of concrete and pieces of								
	bricks partly the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil								
	×								
🛱 Drukui karte 🖷 Importui									
E coord verice E turbourd									



Szablon można uznać za gotowy.

					KARTA OTWORU WIERTNICZEGO						
Projekt:	Geological Survey - "Deer House"										
Nazwa projektu:	2018_A-017		Załącznik n	: A.1G	ì	Typ wiertnicy: Hütte 202 TF					
Lokalizacja:	Prague 12	Praque 12				Głębokość całkowita: 24,00 m Współrz			zędne:		
Data rozpoczęcia wiemenia	2017-11-22 Kierownik otworu: Mr. Young					Zwierciadło wody podziemnei: PÓŁNO			1039757.71		
Data zakończenia	2017-11-23 Opracował: Mr. Smith				Poziom 15.80 m		WSCHÓD =	745144 86			
wercenia: 2011-11-20 Optidoowai: Nil: Ontar						Poziom ustalony: 12,50 m WYSOK			209.05 m		
Skala: jedna strona						Custom visconis Batan and dillia			200,00 m		
						System wiercenia Rotary core drilling					
Stratygrafia	Giębokość zwierciadla wody (m.p. p.1, lokalizacja prób gruntu	Rury osłonowe [mm]	Wiercenie D [mm]	Klasyfikacja według EN ISO 14688-1	Wskaźnik podzielności rdzenia RQD [%]	Przelot warstwy	Opis makrosko	powy	Uwagi		
0,00	209,05						Fill: fine grained CAND	with come oil			
1,00- 2,00- 3,00- 4,00-	Fill			saCl		0,00 - 4,90	and pieces of bricks partly the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil				
5,00-				Gr		4,90 -	Fill: coarse GRAVEL wi (clayey shale) and fresh cobles up to 15 cm, dar	th some silt n angular k grey colour	r		
7,00-	Sand With race of	8.0	95.0	Sa	-	6,40 - 8,60	J Sand with trace of fines grained with some fine rust-brown Gravelly clay; hard, gra	: medium soil, dense, vel particles u	Easy drilling		
Sign Sign	fines	- 13 13 1				8 60 -	to 10 mm (weathered shale), brown				
9,00 La	clay:			grCl		9,60	Sandy clay: hard, with some pieces of gravel (guartz) up to 50 mm dia		of		
10,00- 👸	San <u>dy</u> clay			sasiCl		9,60 - 10.50	brown	min dia.,			
11,00-	Sandy⊑⊒ 2087 clay			saCl		10,50 - 12,00	Sandy clay: with some gravel - sub angular sh mm. sand is fine. mica	gravel, hard, ale up to 10 included.			
13,00-	hale, fully reathered			grCl		12,00 - 14,80	brown colour Shale, fully weathered: clay character with sma	residual soil, Il particles of	-		
14,00-							shale up to 5 mm, grave	el parts are			
15,00-	Shale,				8	14,80 -	weathered, grey		-		
16,00-	reathered y 15,80					15,80	snale, weathered: in bo small planes, gently inc 10-50 mm, weak streng	renoie core lines, parts th, micas and			
17,00- UE DI A	Shale, oderately reathered				35	15,80 - 19,30	limonite on foliation plan brown/rust	hes,	_		
19,00- Ö			0.	-			layered, drill sharp fragi	ments 10-50 ak/moderately	Loosing of drilling		
20,00-	/ /		156				\strong, wet, dark grey		fluid		
21,00- 22,00-	Shale, slightly reathered.				87	19,30 - 24,00	Shale, slightly weathered: moderate strong, fine layered, steeply inclined, wet (saturated – under water table), dark grey				
24,00	2095						dan groy				