

Zawód: **technik elektryk**  
 Symbol cyfrowy zawodu: **311[08]**  
 Oznaczenie arkusza: **311[08]-01-112**  
 Numer zadania: **1**

Arkusz zawiera informacje  
 prawnie chronione do  
 momentu rozpoczęcia  
 egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PESEL\*

--	--	--	--	--	--	--

Data urodzenia zdającego

wypełnia zdający

## KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ

Materiały oddane przez zdającego. wypełnia zdający	Uwagi wypełnia członek Zespołu Nadzorującego Etap Praktyczny
Praca egzaminacyjna                      liczba stron.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
KARTA OCENY    szt.1	.....

Element pracy egzaminacyjnej	Liczba uzyskanych punktów
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
Suma	

Potwierdzam

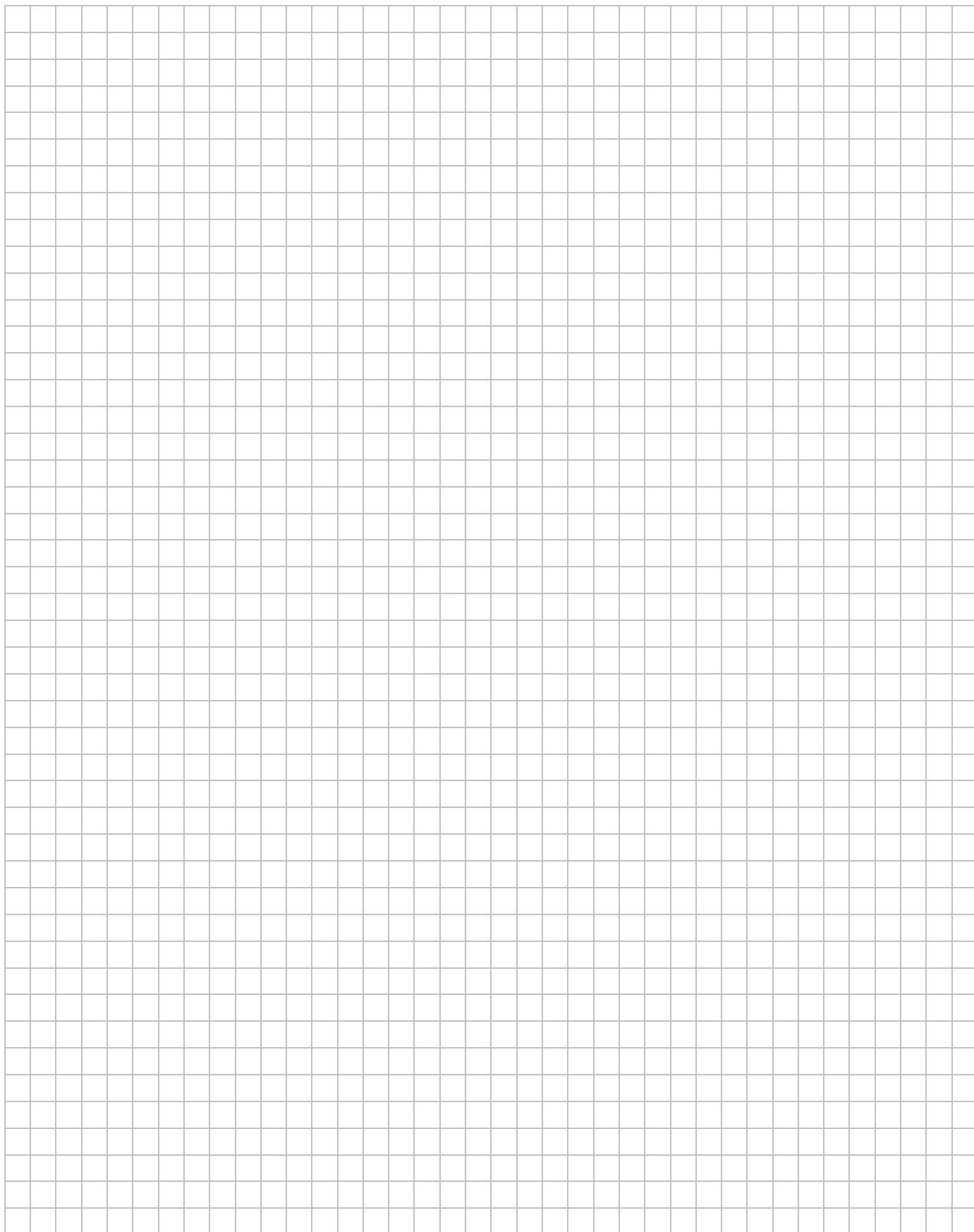
.....  
 czytelny podpis członka Zespołu  
 Nadzorującego Etap Praktyczny

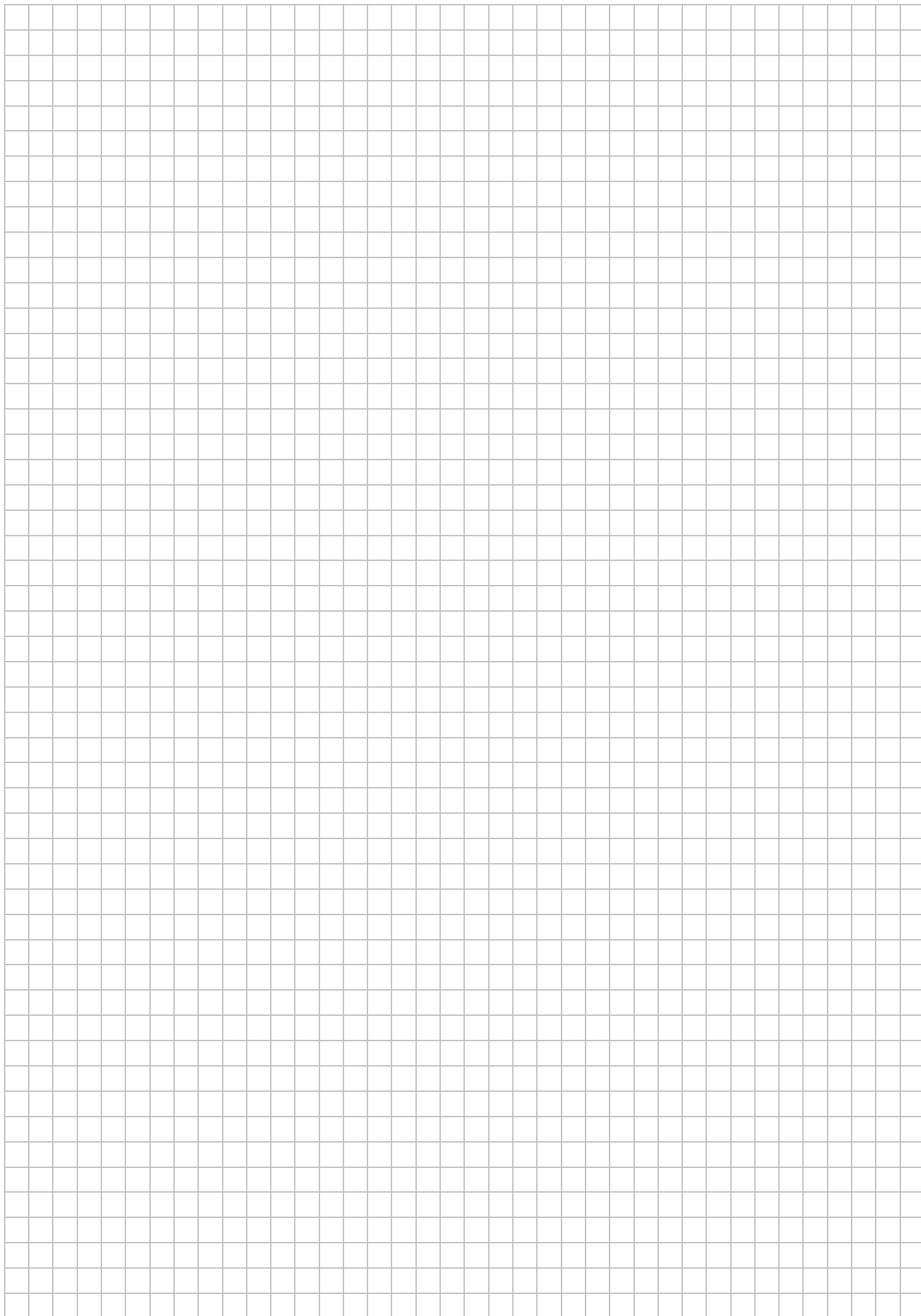
.....  
 czytelny podpis Przewodniczącego  
 Zespołu Nadzorującego Etap Praktyczny

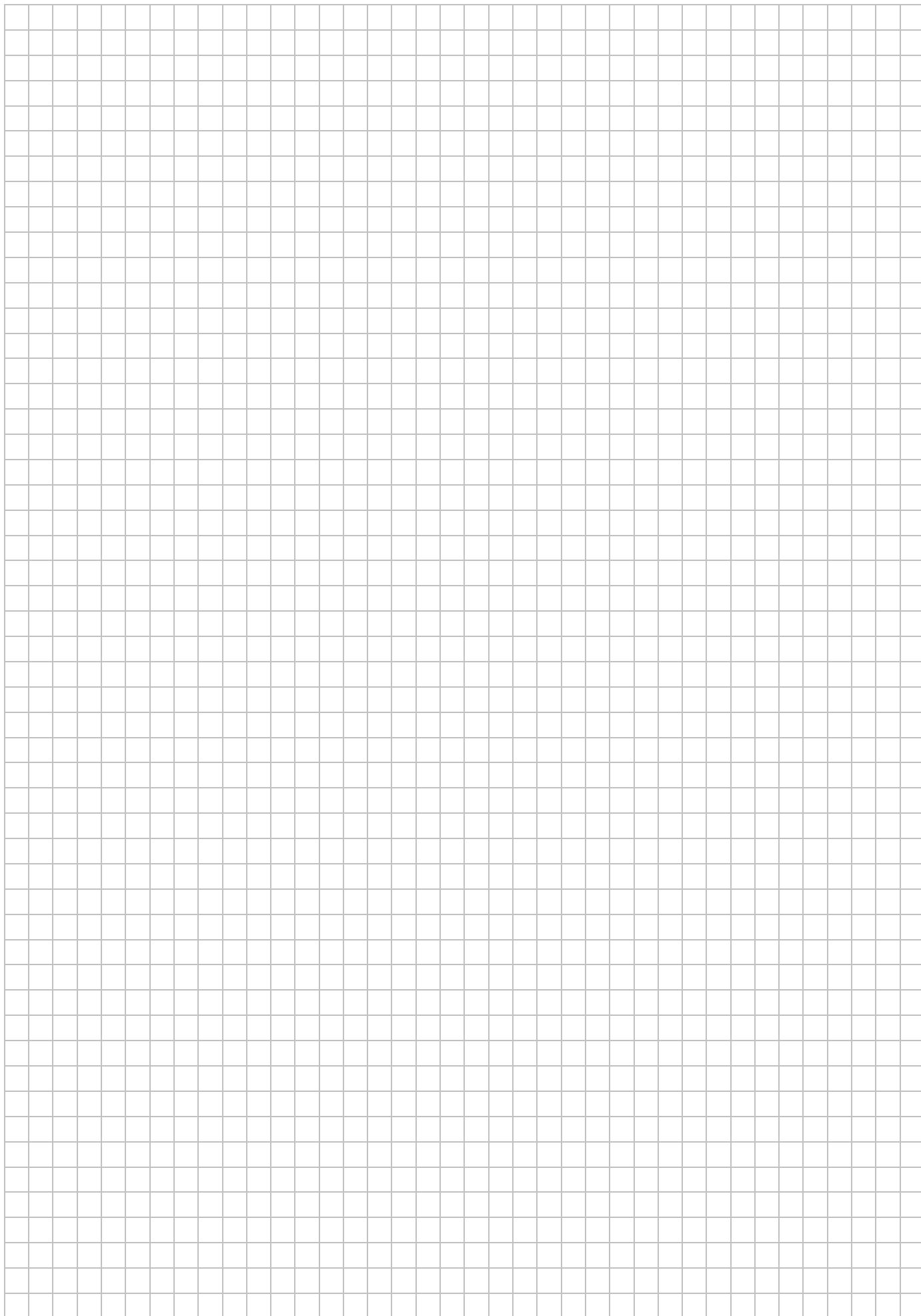
Miejsce na naklejkę  
 z nr PESEL

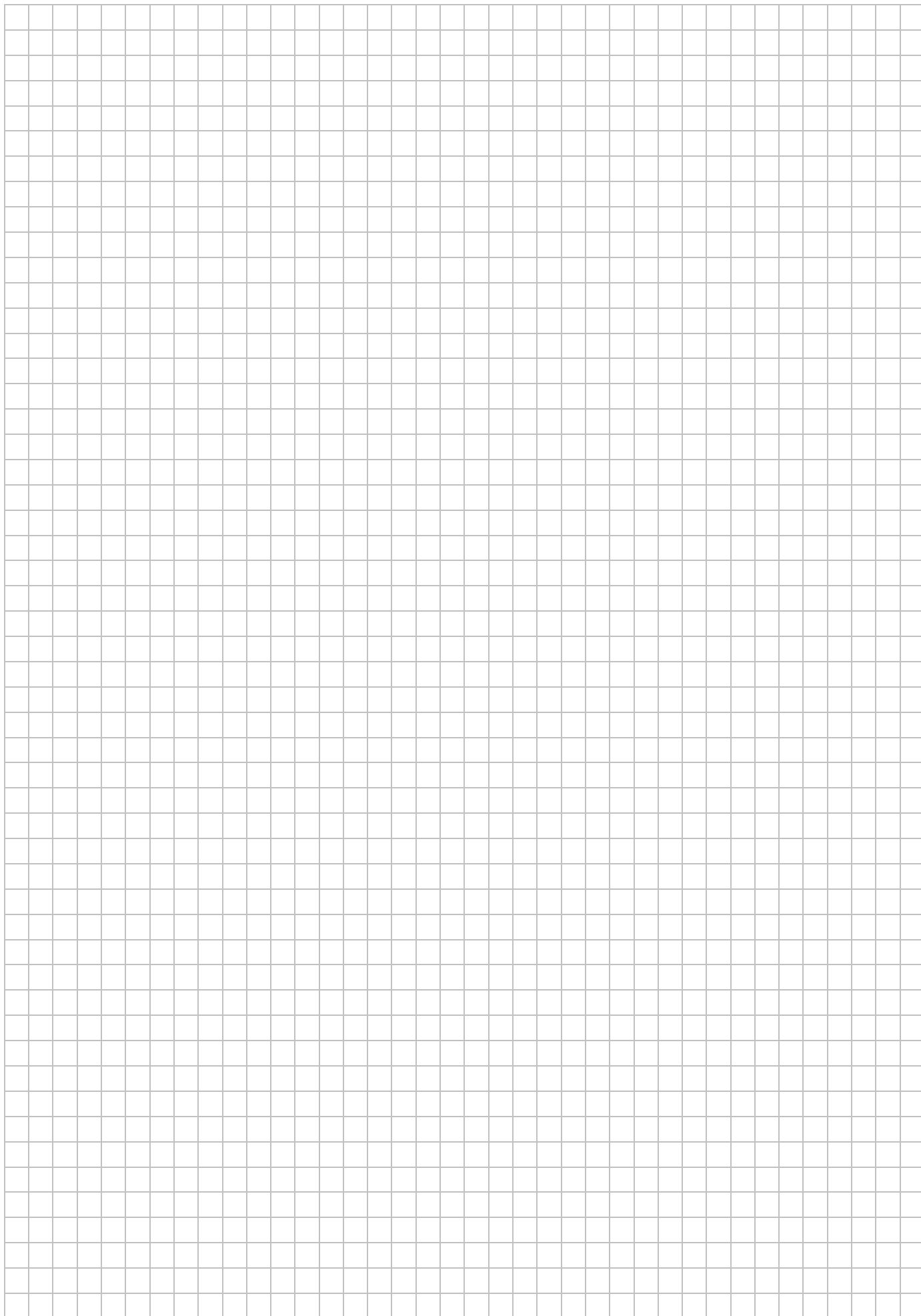
\* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

.....  
*(tytuł pracy egzaminacyjnej)*  
.....  
.....  
.....









### Tabela do wpisania oceny wyników wykonanych pomiarów.

**Należy wpisać: P** - jeżeli wynik pomiaru oceniasz jako prawidłowy  
**N** - jeżeli wynik pomiaru oceniasz jako nieprawidłowy

Rodzaj pomiaru	L.p.	Pomiar pomiędzy		Ocena wyniku pomiaru	
				w stanie nieaktywnym	w stanie aktywnym
Napięcie zasilania	1	0 V AC	SW/22		
Rezystancja zestyków fotokomórki SCZ i przełącznika czasowego KT	2	SCZ/C	SCZ/NC		
	3	KT/3	KT/7		
Rezystancja cewek przełączników KD, KG, K1, K2	4	KD/A1	KD/A2		
	5	KG/A1	KG/A2		
	6	K1/A1	K1/A2		
	7	K2/A1	K2/A2		
Rezystancja zestyków przełączników KD, KG, K1, K2, łączników krańcowych WKG, WKD i przycisków SW, SD i SG	8	KD/13	KD/14		
	9	KD/43	KD/44		
	10	KD/31	KD/32		
	11	KG/13	KG/14		
	12	KG/43	KG/44		
	13	KG/31	KG/32		
	14	K1/13	K1/14		
	15	K2/13	K2/14		
	16	K2/31	K2/32		
	17	WKD/C	WKD/NC		
	18	WKG/C	WKG/NC		
	19	SW/21	SW/22		
	20	SD/13	SD/14		
	21	SG/13	SG/14		
Rezystancja połączeń	22	ST/2	PT/95		
	23	PT/96	SCZ/+		
	24	SCZ/+	SW/22		
	25	SW/21	SCZ/C		
	26	SCZ/NC	SD/13		
	27	SD/14	WKD/NC		
	28	WKD/C	KG/31		
	29	KG/32	KD/A1		
	30	SCZ/NC	KD/13		
	31	KD/14	WKD/NC		
	32	SCZ/C	SG/13		
	33	SG/14	WKG/NC		
	34	WKG/C	KD/31		
	35	KD/32	KG/A1		
	36	SG/13	KG/13		
	37	KG/14	WKG/NC		
	38	KG/13	KG/43		
	39	KG/44	K2/31		
	40	K2/32	K1/A1		
	41	KG/431	KD/43		
	42	KG/44	KD/44		

	43	KG/44	K2/13	
	44	K2/14	K2/A1	
	45	KD/44	KT/3	
	46	KT/7	K2/A1	
	47	KD/43	K1/13	
	48	K1/14	KT/1	
	49	SCZ/-	0 V AC	
	50	SCZ/-	KD/A2	
	51	KD/A2	KG/A2	
	52	KG/A2	K1/A2	
	53	K1/A2	K2/A2	
	54	K2/A2	KT/2	

**Propozycja modernizacji sterowania bramą segmentową**

**Schemat zmodyfikowanego układu sterowania bramą segmentową (do uzupełnienia)**

