

749-EKO	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY HI – EKO s.c. Halina i Zbigniew Juszczyk LABORATORIUM BADAŃ I POMIARÓW
45-449 OPOLE, ul. Wschodnia 25; tel. 77 456-37-85, 451-78-27; fax. 77 451-78-26; NIP: 754 284 10 53; REGON: 160 053 601 e-mail: biuro@hieko.pl ; http://hieko.pl	



AB 1118

SPRAWOZDANIE Nr 170/17

Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

OŚWIECENIE

**Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Opolu
oraz Placówki Terenowe w Brzegu, Głubczycach, Kluczborku, Nysie,
Strzelcach Opolskich i Oleśnie**
45-058 Opole, ul. Ozimska 51a
Zlecenie wewnętrzne nr 170/17

- Sprawozdanie zawiera 37 stron.
- Wyniki badań dotyczą wyłącznie warunków panujących w dniu dokonania badań
- Badania wykonano zgodnie z planem nr 170/17
- Symbolem A oznaczono wyniki badań objęte zakresem akredytacji
- Podwykonawstwo badań wyszczególniono przy odpowiednich badanych obiektach i oznaczono symbolem P
- Symbolem N oznaczono wyniki badań nie objęte zakresem akredytacji
- Sprawozdanie nie może być powielone bez zgody autora inaczej, jak tylko w całości
- Warunki reklamacji: 7 dni od daty przekazania sprawozdania

Cel badania:

Kontrola warunków pracy

Nazwa i adres Klienta:

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Oddział Regionalny w Opolu
45-058 OPOLE, ul. Ozimska 51A
NIP: 754-16-4-329

Osoby pobierające próbki:

Ewa Sadowa- Urban, Andrzej Kwak
i Krzysztof Pitoń

Przedstawiciel Klienta obecny przy pobieraniu próbek:

Zgodnie ze sprawozdaniami dla
poszczególnych jednostek organizacyjnych

Sporządził:

Andrzej Kwak

*Andrzej Kwak***Autoryzowała:**

mgr inż. Ewa Sadowa-Urban

Ewa Sadowa-Urban

Opole – 15 grudzień – 2017r.

Zakład Projektowo-Usługowy HI-EKO s.c. w Opolu
Laboratorium Badań i Pomiarów

POMIESZCZENIE NR 24						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	341	NIE ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	475	NIE ZGODNE	0,6	0,97	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 25						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	507	ZGODNE	0,6	0,99	ZGODNE

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Opolu

28/79

Miejsce pracy	Minimalne wymagania natężenia oświetlenia $E_{d, lx}$	Średnie natężenie oświetlenia na stanowisku E_{lx}	Ocena zgodności z wymaganiami E_v	Minimalne wymagania współczynnika równomierności n_{lv}	Równomierność oświetlenia na stanowisku n	Ocena zgodności z wymaganiami n
1	2	3	4	5	6	7
POMIESZCZENIE NR 301						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	341	NIE ZGODNE	0,6	0,87	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	460	NIE ZGODNE	0,6	0,84	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	438	NIE ZGODNE	0,6	0,71	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 310						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	290	NIE ZGODNE	0,6	0,97	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	349	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	275	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 309						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	285	NIE ZGODNE	0,6	0,85	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	393	NIE ZGODNE	0,6	0,80	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	298	NIE ZGODNE	0,6	0,91	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 308						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	436	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	446	NIE ZGODNE	0,6	0,92	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 307 (Z-CA DYREKTORA)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	394	NIE ZGODNE	0,6	0,88	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 306						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	457	NIE ZGODNE	0,6	0,78	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 304 (GABINET Z-CA DYREKTORA)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	502	ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 305 (GABINET DYREKTORA)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	501	ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 302						

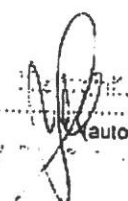
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	465	NIE ZGODNE	0,6	0,84	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 303						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	422	NIE ZGODNE	0,6	0,77	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 407 (INFORMATYKA)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	311	NIE ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	203	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 406						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	340	NIE ZGODNE	0,6	0,92	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	345	NIE ZGODNE	0,6	0,98	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 405						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	411	NIE ZGODNE	0,6	0,99	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	453	NIE ZGODNE	0,6	0,90	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	504	ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 404						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	514	ZGODNE	0,6	0,97	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 401						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	373	NIE ZGODNE	0,6	0,81	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	374	NIE ZGODNE	0,6	0,82	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 402						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	386	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	386	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 403						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	228	NIE ZGODNE	0,6	0,90	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	302	NIE ZGODNE	0,6	0,77	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	215	NIE ZGODNE	0,6	0,83	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 209						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	296	NIE ZGODNE	0,6	0,70	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	272	NIE ZGODNE	0,6	0,79	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	357	NIE ZGODNE	0,6	0,86	ZGODNE

POMIESZCZENIE NR 208						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	363	NIE ZGODNE	0,6	0,77	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	298	NIE ZGODNE	0,6	0,59	NIE ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 206						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	521	ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	504	ZGODNE	0,6	0,92	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	471	NIE ZGODNE	0,6	0,95	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 210						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	331	NIE ZGODNE	0,6	0,87	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	405	NIE ZGODNE	0,6	0,86	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	425	NIE ZGODNE	0,6	0,88	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 205						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	442	NIE ZGODNE	0,6	0,81	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	443	NIE ZGODNE	0,6	0,85	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	444	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
4pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	339	NIE ZGODNE	0,6	0,95	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 204						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	278	NIE ZGODNE	0,6	0,84	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	277	NIE ZGODNE	0,6	0,75	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	337	NIE ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
4pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	381	NIE ZGODNE	0,6	0,73	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 203						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	285	NIE ZGODNE	0,6	0,91	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	290	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	625	ZGODNE	0,6	0,87	ZGODNE
4pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	746	ZGODNE	0,6	0,95	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 202						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	369	NIE ZGODNE	0,6	0,70	ZGODNE

2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	391	NIE ZGODNE	0,6	0,73	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	436	ZGODNE	0,6	0,70	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 201						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	477	NIE ZGODNE	0,6	0,86	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	444	NIE ZGODNE	0,6	0,84	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 109						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	282	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	283	NIE ZGODNE	0,6	0,91	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	366	NIE ZGODNE	0,6	0,76	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 108						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	374	NIE ZGODNE	0,6	0,97	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	415	NIE ZGODNE	0,6	0,82	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	255	NIE ZGODNE	0,6	0,74	ZGODNE
4pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	429	NIE ZGODNE	0,6	0,65	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 107						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	330	NIE ZGODNE	0,6	0,85	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 106						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	382	NIE ZGODNE	0,6	0,95	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	327	NIE ZGODNE	0,6	0,82	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	296	NIE ZGODNE	0,6	0,97	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 106A						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	501	ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	481	NIE ZGODNE	0,6	0,92	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 105						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	370	NIE ZGODNE	0,6	0,85	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	336	NIE ZGODNE	0,6	0,85	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	286	NIE ZGODNE	0,6	0,72	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 7A						

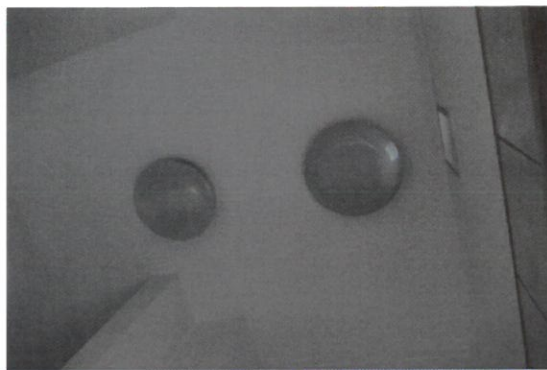
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	312	NIE ZGODNE	0,6	0,81	ZGODNE
PORTIERNIA						
1pp. Biurko – centrala telefoniczna obszar zadania	300	151	NIE ZGODNE	0,6	0,72	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 8 (POKÓJ LEKARSKI – OPINIOWANIE)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	213	NIE ZGODNE	0,6	0,80	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 9 (GABINET LEKARSKI)						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	176	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	338	NIE ZGODNE	0,6	0,96	ZGODNE
POMIESZCZENIE NR 6						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	234	NIE ZGODNE	0,6	0,80	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	304	NIE ZGODNE	0,6	0,94	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	389	NIE ZGODNE	0,6	0,91	ZGODNE
4pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	118	NIE ZGODNE	0,6	0,86	ZGODNE
SALA OBSŁUGI KLIENTA						
1pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	395	NIE ZGODNE	0,6	0,93	ZGODNE
2pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	390	NIE ZGODNE	0,6	0,89	ZGODNE
3pp. Biurko z komputerem obszar zadania	500	295	NIE ZGODNE	0,6	0,87	ZGODNE

Objaśnienia:

 E_{sr} - średnie natężenie oświetlenia [lx], E_{dep} - minimalne wymagane natężenia oświetlenia [lx], n - równomierność oświetlenia, n_w - wymagana równomierność oświetlenia

 (autoryzowała)



nr 1



nr 2



nr 3



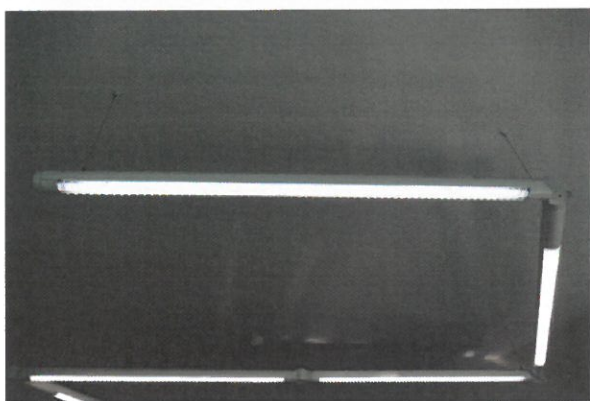
nr 4



nr 5



nr 6



nr 7



nr 8



nr 9



nr 10



nr 11