

**CHD Usługi Instalacyjno-Budowlane**  
**Dariusz Chałupka**

00-465 Warszawa, ul. 29-listopada 16 m. 40  
Tel.: (0 22) 622-65-99, mobile: 602-212-381

**PROTOKÓŁ Z POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH NR 08 / LxA / 2018**  
badania poziomu natężenia awaryjnego

**1. Zamawiający:**

„Zakład Wodociągów i Kanalizacji – Sochaczew” Sp. z o. o.  
ul. Rozlazłowska 7; 96-500 Sochaczew

**2. Miejsce wykonania pomiarów:**

Budynek Kramnic Miejskich w Sochaczewie  
ul. 1 Maja 21; 96-500 Sochaczew

**3. Warunki pomiarów:**

- a.) data wykonania pomiarów: 15.05.2018 r.
- b.) rodzaj pomiarów: istniejąca instalacja,
- c.) pogoda: nie dotyczy.

**4. Opis badania natężenia oświetlenia:**

- a.) Badanie wykonano zgodnie z PN-EN 1838:2005
- b.) Oznaczenia w tabeli:

- |                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| - Lp.             | - liczba porządkowa                       |
| - Rodzaj oświatl. | - określa rodzaj oświetlenia / awaryjne / |
| - J.m.            | - jednostka miary                         |
| - Wp              | - wartość pomierzona                      |
| - Wd              | - wartość dopuszczalna wymagana           |

**Wyniki pomiaru można uznać jako pozytywne jeżeli  $W_p > W_d$**

c.) Sprawdzono:

- rodzaj i natężenie oświetlenia.


**5. Termin następnych badań:** maj 2019 r.

**6. Uwagi i zalecenia pokontrolne:** bez uwag, w każdej pozycji pomiarowej ocena wyników pomiarów jest pozytywna

**7. Ocena końcowa:** Instalacja nadaje się do eksploatacji.

**8. Pomiary wykonali:**

- a.) Mateusz Olszewski - Upr. Nr E1/419/86/14
- b.) Michał Chałupka - Upr. D Nr D/197/66/2017


Pieczęta wykonawcy: USŁUGI INSTALACYJNO-BUDOWLANE <b>Dariusz Chałupka</b> ul. 29-Listopada 16 m. 40 00-465 Warszawa tel. 22-65-99, 629-53-64 		Protokół nr ..... <b>08 / LxA / 2018</b> ..... Z pomiarów <b>natężenia oświetlenia awaryjnego</b> W dniu: ..... <b>02.07.2015 r.</b> .....			
Zamawiający:	„Zakład Wodociągów i Kanalizacji – Sochaczew” Sp. z o. o. ul. Rozlazłowska 7; 96-500 Sochaczew				
Adres/obiekt:	Budynek Kramnic Miejskich w Sochaczewie ul. 1 Maja 21; 96-500 Sochaczew				
Przyrząd pomiarowy:	Luksonier LXP-1 Nr. A61586 prod. SONEL				
<b>WYNIKI POMIARÓW</b>					
Lp.	Miejsce pomiaru	Rodzaj oświetlenia	Wp [Lx]	Wd [Lx]	Ocena tak/nie
<b>002. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	38,7	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	32,1		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	15,0		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	9,4		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>23,8</b>		
<b>008. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	10,6	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	15,9		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	12,9		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	10,1		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	13,2		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	10,4		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	6,2		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	3,8		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	9,7		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	13,7		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	9,1		
12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	2,1		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>9,8</b>		
<b>003. KLATKA SCHODOWA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	16,1	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	12,2		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	17,8		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	12,5		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	14,7		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	13,2		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>14,4</b>		
<b>119 WIATROŁAP</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	8,9	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	9,4		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	11,7		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	10,6		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	9,8		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	7,9		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>9,7</b>		
<b>121 SALA KONSUMENCKA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	11,4	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	10,0		

3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	16,5		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	8,9		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	19,6		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	20,4		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	18,7		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	3,2		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	3,5		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	12,6		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>12,5</b>		
<b>128a. PATIO</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	1,2	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	1,2		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	1,9		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	18,2		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	1,0		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	1,5		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	16,2		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	3,0		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	1,3		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	8,2		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	10,9		
12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	1,6		
13.	Punkt pomiarowy nr. 13	awaryjne	12,9		
14.	Punkt pomiarowy nr. 14	awaryjne	17,3		
15.	Punkt pomiarowy nr. 15	awaryjne	14,6		
16.	Punkt pomiarowy nr. 16	awaryjne	2,3		
17.	Punkt pomiarowy nr. 17	awaryjne	13,3		
18.	Punkt pomiarowy nr. 18	awaryjne	10,2		
19.	Punkt pomiarowy nr. 19	awaryjne	5,9		
20.	Punkt pomiarowy nr. 20	awaryjne	5,9		
21.	Punkt pomiarowy nr. 21	awaryjne	4,3		
22.	Punkt pomiarowy nr. 22	awaryjne	4,3		
23.	Punkt pomiarowy nr. 23	awaryjne	2,3		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>6,9</b>		
<b>114. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	10,3	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	10,2		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	7,7		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	9,7		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	9,7		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	7,9		
	Średnia dla punktów pomiarowych		<b>9,3</b>		
<b>KLATKA SCHODOWA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	8,2	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	8,5		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	7,7		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	8,0		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	6,0		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	3,8		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	1,3		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	1,4		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	1,5		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	2,0		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	4,1		


12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	5,8		
13.	Punkt pomiarowy nr. 13	awaryjne	6,8		
14.	Punkt pomiarowy nr. 14	awaryjne	7,2		
15.	Punkt pomiarowy nr. 15	awaryjne	7,7		
16.	Punkt pomiarowy nr. 16	awaryjne	9,7		
17.	Punkt pomiarowy nr. 17	awaryjne	7,0		
18.	Punkt pomiarowy nr. 18	awaryjne	7,2		
19.	Punkt pomiarowy nr. 19	awaryjne	3,3		
20.	Punkt pomiarowy nr. 20	awaryjne	1,8		
21.	Punkt pomiarowy nr. 21	awaryjne	2,4		
22.	Punkt pomiarowy nr. 22	awaryjne	1,6		
23.	Punkt pomiarowy nr. 23	awaryjne	3,4		
24.	Punkt pomiarowy nr. 24	awaryjne	7,5		
25.	Punkt pomiarowy nr. 25	awaryjne	9,2		
26.	Punkt pomiarowy nr. 26	awaryjne	10,8		
27.	Punkt pomiarowy nr. 27	awaryjne	11,3		
28.	Punkt pomiarowy nr. 28	awaryjne	9,0		
	Średnia dla punktów pomiarowych		5,9		
<b>217. GALERIA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	6,6	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	16,4		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	14,5		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	5,3		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	25,0		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	17,6		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	4,8		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	14,5		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	17,8		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	14,5		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	6,3		
12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	11,6		
13.	Punkt pomiarowy nr. 13	awaryjne	22,0		
14.	Punkt pomiarowy nr. 14	awaryjne	19,2		
15.	Punkt pomiarowy nr. 15	awaryjne	1,2		
16.	Punkt pomiarowy nr. 16	awaryjne	2,2		
17.	Punkt pomiarowy nr. 17	awaryjne	2,0		
18.	Punkt pomiarowy nr. 18	awaryjne	1,4		
19.	Punkt pomiarowy nr. 19	awaryjne	1,7		
20.	Punkt pomiarowy nr. 20	awaryjne	21,5		
21.	Punkt pomiarowy nr. 21	awaryjne	20,5		
22.	Punkt pomiarowy nr. 22	awaryjne	12,0		
23.	Punkt pomiarowy nr. 23	awaryjne	6,2		
24.	Punkt pomiarowy nr. 24	awaryjne	16,4		
25.	Punkt pomiarowy nr. 25	awaryjne	22,3		
26.	Punkt pomiarowy nr. 26	awaryjne	7,0		
27.	Punkt pomiarowy nr. 27	awaryjne	4,4		
28.	Punkt pomiarowy nr. 28	awaryjne	18,3		
29.	Punkt pomiarowy nr. 29	awaryjne	27,6		
	Średnia dla punktów pomiarowych		12,4		
<b>323. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	17,0	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	20,1		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	12,0		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	5,7		

5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	4,6		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	4,0		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	6,7		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	16,7		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	22,3		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	12,9		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	7,8		
12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	9,2		
13.	Punkt pomiarowy nr. 13	awaryjne	11,8		
14.	Punkt pomiarowy nr. 14	awaryjne	16,7		
15.	Punkt pomiarowy nr. 15	awaryjne	15,3		
16.	Punkt pomiarowy nr. 16	awaryjne	11,9		
17.	Punkt pomiarowy nr. 17	awaryjne	22,0		
18.	Punkt pomiarowy nr. 18	awaryjne	18,6		
	Średnia dla punktów pomiarowych		13,1		
<b>308. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	17,0	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	22,5		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	7,2		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	4,5		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	7,2		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	20,5		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	15,6		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	8,4		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	4,6		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	9,7		
11.	Punkt pomiarowy nr. 11	awaryjne	20,8		
12.	Punkt pomiarowy nr. 12	awaryjne	6,7		
13.	Punkt pomiarowy nr. 13	awaryjne	6,4		
14.	Punkt pomiarowy nr. 14	awaryjne	4,7		
15.	Punkt pomiarowy nr. 15	awaryjne	13,0		
16.	Punkt pomiarowy nr. 16	awaryjne	20,0		
17.	Punkt pomiarowy nr. 17	awaryjne	27,0		
18.	Punkt pomiarowy nr. 18	awaryjne	4,6		
	Średnia dla punktów pomiarowych		11,8		
<b>316. KOMUNIKACJA</b>					
1.	Punkt pomiarowy nr. 1	awaryjne	17,0	1,00	tak
2.	Punkt pomiarowy nr. 2	awaryjne	25,6		
3.	Punkt pomiarowy nr. 3	awaryjne	23,5		
4.	Punkt pomiarowy nr. 4	awaryjne	10,9		
5.	Punkt pomiarowy nr. 5	awaryjne	6,4		
6.	Punkt pomiarowy nr. 6	awaryjne	9,9		
7.	Punkt pomiarowy nr. 7	awaryjne	21,0		
8.	Punkt pomiarowy nr. 8	awaryjne	23,9		
9.	Punkt pomiarowy nr. 9	awaryjne	23,4		
10.	Punkt pomiarowy nr. 10	awaryjne	19,2		
	Średnia dla punktów pomiarowych		18,1		

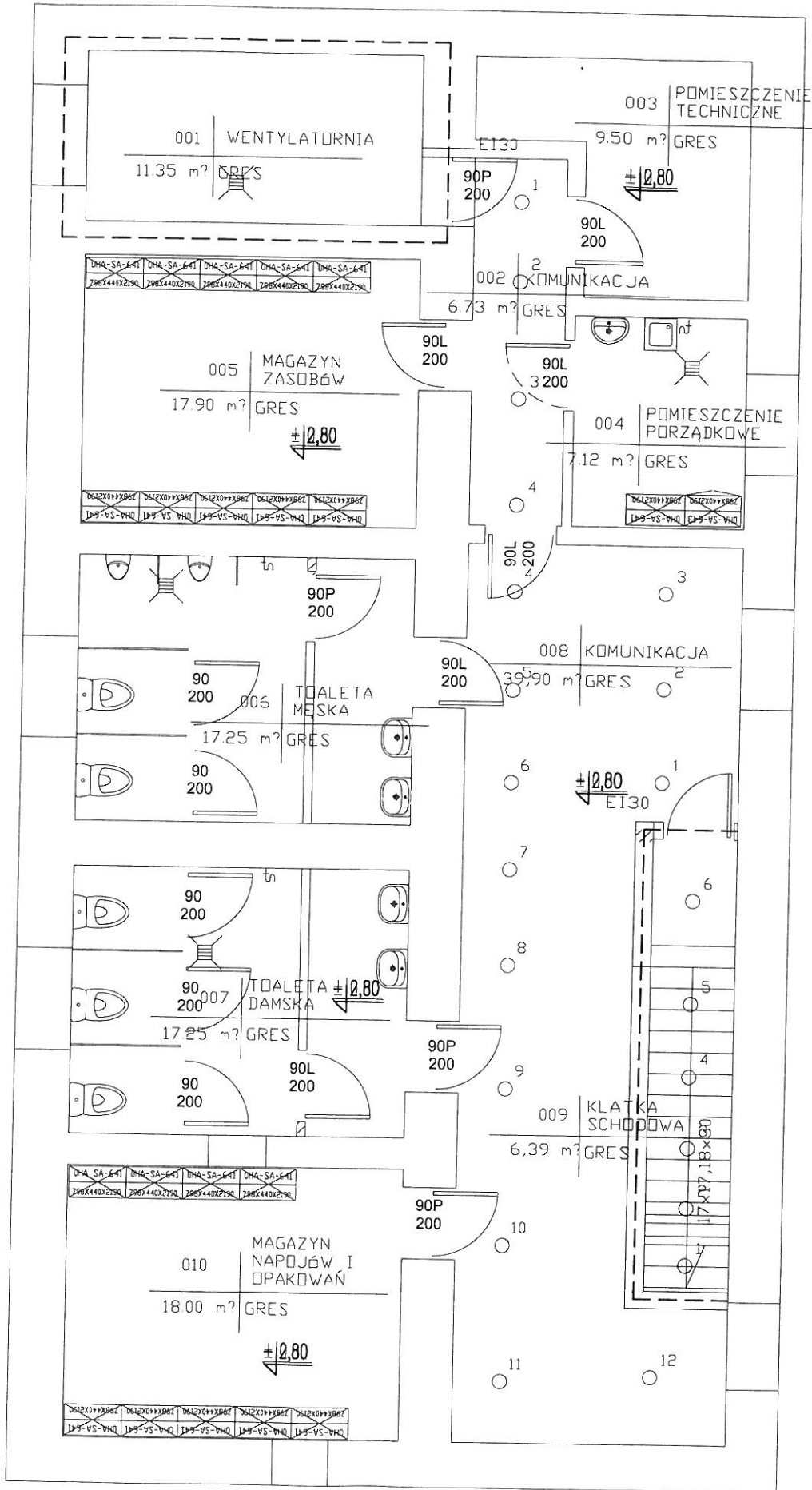
Pomiar wykonali: 1. Mateusz Olszewski

Upr. E nr E1/419/86/14. podpis 

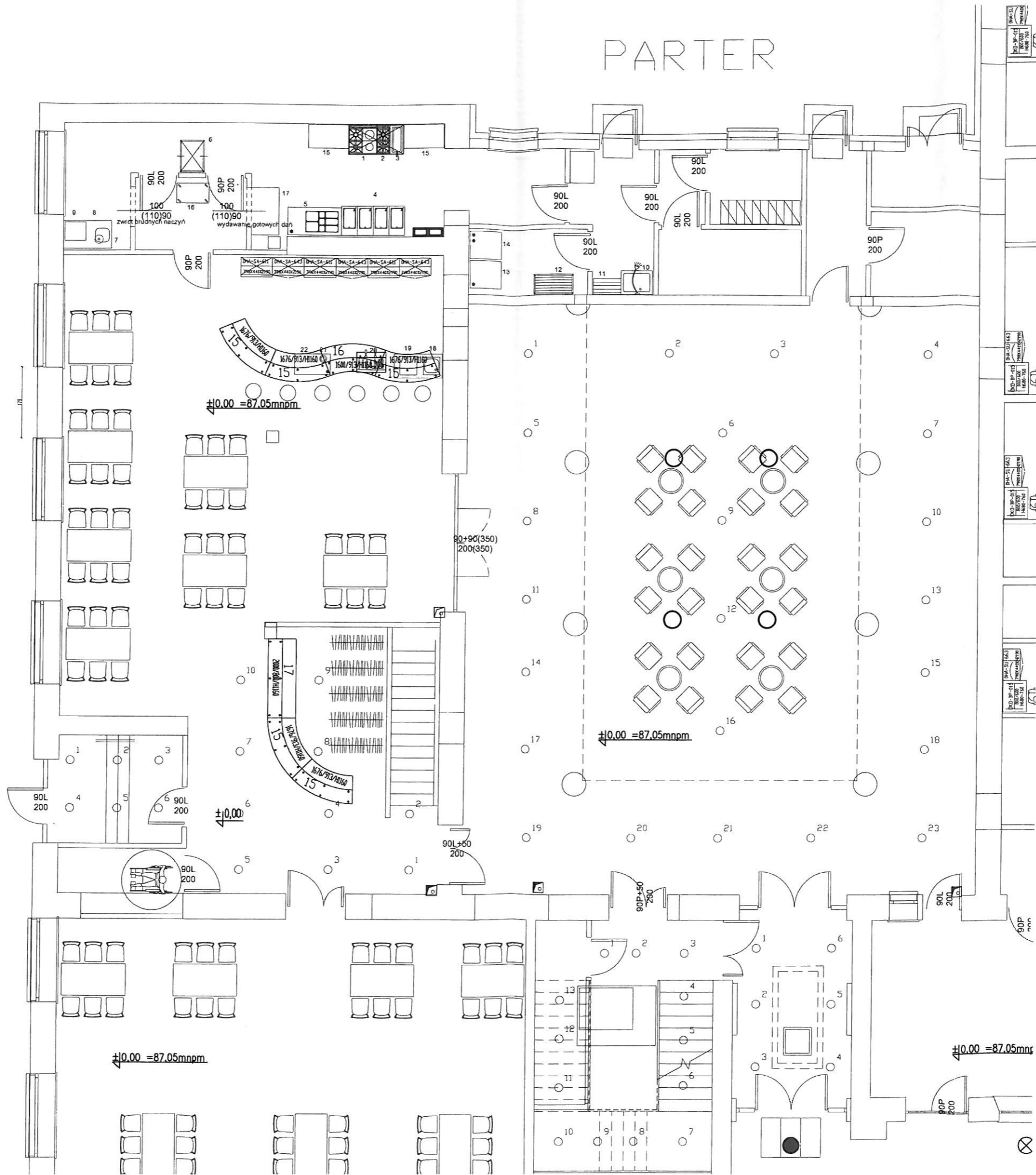
2. Michał Chałupka

Upr. D Nr D/197/66/2017. podpis 

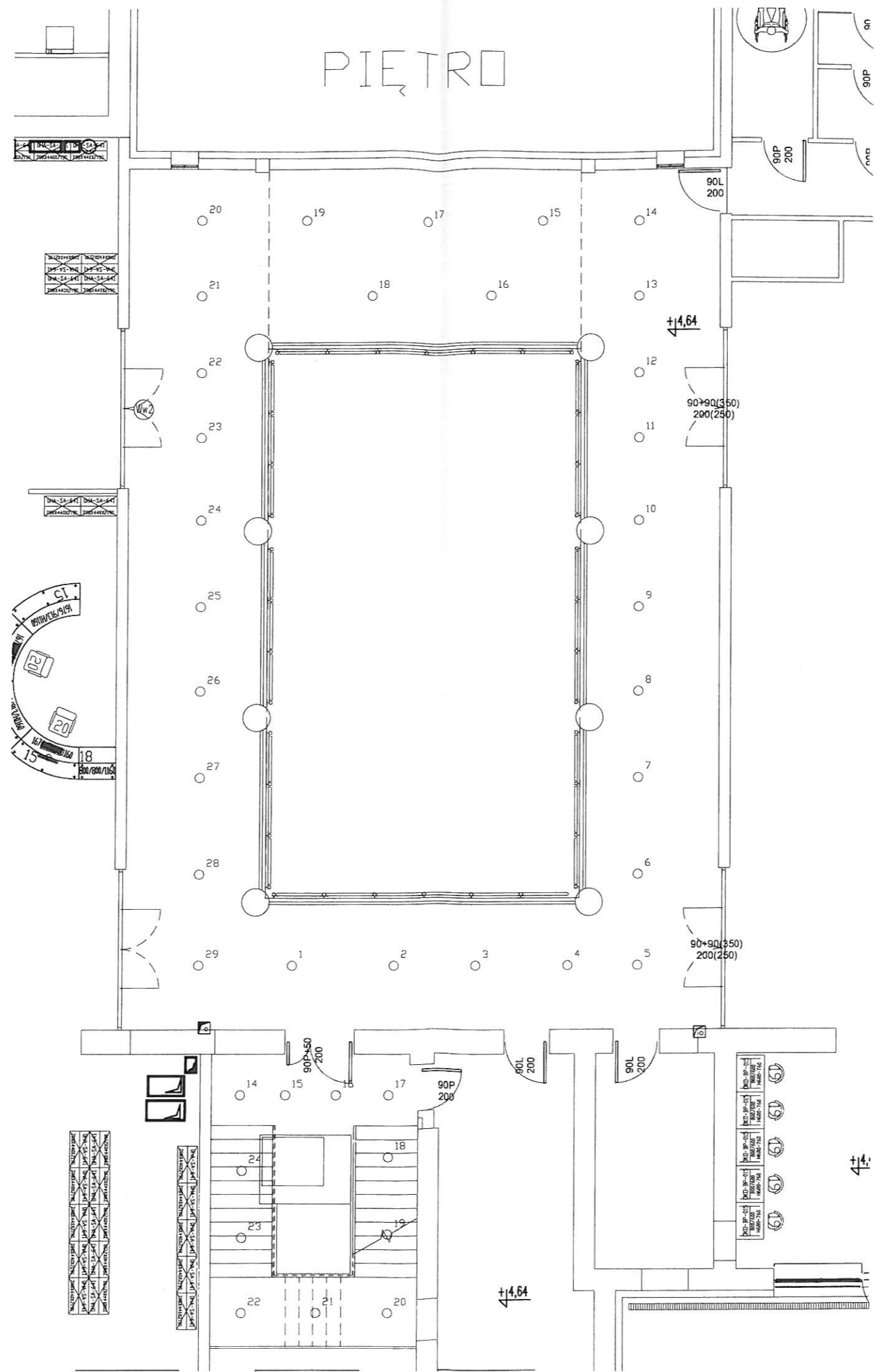
# PIWNICA



# PARTER



# PIĘTRO



# PIETRO II

