

---

## Kosztorys Inwestorski

Nazwa Inwestycji : Wykonanie Obowiązkowych Pomiarów Elektrycznych  
Inwestor : UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH  
Adres Inwestora : BANKOWA 12  
Branża : Elektryczna

Sporządził : Grzegorz Engelking  
Data opracowania : 15.04.2020

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% $\Sigma(R, M, S)$
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R), S$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
SPECJALISTA

  
Grzegorz Engelking

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>POMIARY ELEKTRYCZNE 2020</b>					
1		<b>Katowice ul. Bankowa 14</b>			
1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1		4169	pomiar	4169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4169.000</b>
3	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.1		349	pomiar	349.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.000</b>
5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.1		1239	pomiar	1239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1		254	prób.	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1		39	pomiar.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
2		<b>Katowice ul. Szkolna 9 + pawilon</b>			
11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.2		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2		2059	pomiar	2059.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2059.000</b>
13	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.2		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.2		259	pomiar	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
15	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.2		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.2		1119	pomiar	1119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.000</b>
17	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.2		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 174	prób. prób.	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
19 d.2	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>		<b>Katowice ul. Jagiellońska 28</b>			
20 d.3	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 210	punkt punkt	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
21 d.3	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Katowice ul. Bankowa 9</b>			
22 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2149	pomiar pomiar	2149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2149.000</b>
24 d.4	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 49	pomiar pomiar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
26 d.4	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.4	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 339	pomiar pomiar	339.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.000</b>
28 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszą próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.4	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 169	prób. prób.	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
30 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32 d.4	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
33 d.4	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Szklarnia - Katowice ul. Różyckiego 14</b>			
34 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.5		29	pomiar	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
36	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.5		39	pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
38	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.5		139	pomiar	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
40	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.5		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.5		24	prób.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
42	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.5		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.5		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Wydział Nauk Społecznych Katowice ul. Bankowa 11- pomieszczenia po bibliotece i byłym Dziale Technicznym</b>			
44	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.6		149	pomiar	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
46	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.6		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
48	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.6		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.6		79	pomiar	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
50	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.6		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.6		21	prób.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 310	punkt punkt	 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
53 d.6	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Wydział Prawa i Administracji Katowice ul. Bankowa 11B</b>			
54 d.7	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 460	punkt punkt	 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
55 d.7	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Rektorat Katowice ul. Bankowa 12</b>			
56 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.8	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 329	pomiar pomiar	 329.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
58 d.8	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.8	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	pomiar pomiar	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
60 d.8	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.8	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 319	pomiar pomiar	 319.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.000</b>
62 d.8	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.8	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 54	prób. prób.	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
64 d.8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.8	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
66 d.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
67 d.8	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>Hotel Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32</b>			
68 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1249	pomiar	1249.000	
				RAZEM	1249.000
70 d.9	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.9	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 129	pomiar pomiar	129.000	
				RAZEM	129.000
72 d.9	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.9	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 819	pomiar pomiar	819.000	
				RAZEM	819.000
74 d.9	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.9	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 94	prób. prób.	94.000	
				RAZEM	94.000
76 d.9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.9	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
78 d.9	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 220	punkt punkt	220.000	
				RAZEM	220.000
79 d.9	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>10</b>		<b>Katowice ul. Grażyńskiego 53</b>			
80 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.10	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 799	pomiar pomiar	799.000	
				RAZEM	799.000
82 d.10	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.10	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 119	pomiar pomiar	119.000	
				RAZEM	119.000
84 d.10	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.10	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 379	pomiar pomiar	379.000	
				RAZEM	379.000
86 d.10	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 113	prób. prób.	 113.000	 <b>113.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
88 d.10	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.	 15.000	 <b>15.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
90 d.10	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 250	punkt punkt	 250.000	 <b>250.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
91 d.10	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Katowice Plac Sejmu Śląskiego 1</b>			
92 d.11	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	 120.000	 <b>120.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
93 d.11	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>Dom Studenta nr 1 Katowice ul. Studencka 15</b>			
94 d.12	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	 100.000	 <b>100.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
95 d.12	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.12	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13	pomiar. pomiar.	 13.000	 <b>13.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
97 d.12	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Dom Studenta nr 2 Katowice ul. Studencka 17</b>			
98 d.13	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	 100.000	 <b>100.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
99 d.13	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.13	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13	pomiar. pomiar.	 13.000	 <b>13.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
101 d.13	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Dom Studenta nr 7 Katowice ul. Studencka 16 - Segment C</b>			
102 d.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 449	pomiar. pomiar.	 449.000	 <b>449.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>449.000</b>
104 d.14	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.14	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	pomiar pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
106 d.14	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.14	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 179	pomiar pomiar	179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
108 d.14	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.14	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 39	prób. prób.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
110 d.14	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.14	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 19	pomiar. pomiar.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
112 d.14	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
113 d.14	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15</b>	<b>Sosnowiec ul. Będzińska 60 (budynek wysoki + aula)</b>				
114 d.15	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 550	punkt punkt	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
115 d.15	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.15	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 11	pomiar. pomiar.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
117 d.15	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16</b>	<b>Sosnowiec ul Będzińska 60 ( budynek laboratoryjny)</b>				
118 d.16	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
119 d.16	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.16	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
121 d.16	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>	<b>Sosnowiec ul. Żytnia 12</b>				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.17	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.17	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 229	pomiar pomiar	229.000	
				RAZEM	229.000
124 d.17	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.17	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
126 d.17	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.17	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 119	pomiar pomiar	119.000	
				RAZEM	119.000
128 d.17	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.17	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 29	prób. prób.	29.000	
				RAZEM	29.000
130 d.17	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.17	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 17	pomiar. pomiar.	17.000	
				RAZEM	17.000
132 d.17	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18</b>		<b>Sosnowiec ul. Gen.Grota Roweckiego 5</b>			
133 d.18	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 480	punkt punkt	480.000	
				RAZEM	480.000
134 d.18	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>19</b>		<b>Sosnowiec ul. Będzińska 39</b>			
135 d.19	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
136 d.19	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>20</b>		<b>Dom Studenta nr 2 Sosnowiec ul. Sucha 7a</b>			
137 d.20	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
138 d.20	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>21</b>		<b>Dom Studenta nr 3 Sosnowiec ul. Sucha 7b</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.21	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
140 d.21	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22</b>		<b>Dom Studenta nr 4 Sosnowiec ul. Lwowska 2</b>			
141 d.22	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
142 d.22	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>Dom Studenta nr 5 Sosnowiec ul. Lwowska 8</b>			
143 d.23	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 100	punkt punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>24</b>		<b>Hotel Asystenta nr 2 -Sosnowiec ul. Lwowska 6</b>			
144 d.24	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.24	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1349	pomiar pomiar	1349.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1349.000</b>
146 d.24	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.24	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 149	pomiar pomiar	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
148 d.24	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.24	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 819	pomiar pomiar	819.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.000</b>
150 d.24	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.24	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 89	prób. prób.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
152 d.24	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153 d.24	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
154 d.24	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25</b>		<b>Stółwka Akademicka - Sosnowiec ul.Sucha 7</b>			
155 d.25	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 40	punkt punkt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>26</b>		<b>Ośrodek Wypoczynkowy w Szczyrku ul. Olimpijska 56</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR-W 5-08 0902-01 d.26	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR-W 5-08 0902-02 d.26	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 39	miar miar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
158	KNR-W 4-03 1208-03 d.26	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR-W 4-03 1208-04 d.26	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 5	miar miar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
160	KNR-W 4-03 1208-01 d.26	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNR-W 4-03 1208-02 d.26	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 49	miar miar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
162	KNR-W 4-03 1209-01 d.26	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR-W 4-03 1209-02 d.26	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 11	prób. prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
164	KNR-W 4-03 1205-03 d.26	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	KNR-W 4-03 1205-04 d.26	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	miar. miar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
166	KNR 13-21 0101-03 d.26	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>27</b>		<b>Dom Studenta "UŚKA" - Cieszyn ul. Bielska 66</b>			
167	KNR-W 9 121-01 d.27	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
168	KNR 13-21 0101-03 d.27	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>28</b>		<b>DSN Cieszyn ul.Niemcewicza 8</b>			
169	KNR-W 9 121-01 d.28	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
170	KNR 13-21 0101-03 d.28	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29</b>		<b>Sosnowiec ul. Żytnia 10</b>			
171	KNR-W 9 1201-01 d.29	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 50	punkt punkt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
172	KNR 13-21 0101-03 d.29	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>30</b>		<b>Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- budynek nr H</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.30	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 90	punkt punkt	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
174 d.30	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>31</b>		<b>Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- budynek nr L</b>			
175 d.31	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
176 d.31	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>32</b>		<b>CINIBA - Katowice ul. Bankowa 11A</b>			
177 d.32	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 850	punkt punkt	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
178 d.32	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>33</b>		<b>Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- ŚMCEiBI</b>			
179 d.33	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 980	punkt punkt	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
180 d.33	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>34</b>		<b>Katowice ul.św. Pawła 3</b>			
181 d.34	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 250	punkt punkt	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
182 d.34	KNR 13-21 0101-03	Analogia - Badanie wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>POMIARY ELEKTRYCZNE 2020</b>			
1	Katowice ul. Bankowa 14	1	10
2	Katowice ul. Szkolna 9 + pawilon	11	19
3	Katowice ul. Jagiellońska 28	20	21
4	Katowice ul. Bankowa 9	22	33
5	Szklarnia - Katowice ul. Różyckiego 14	34	43
6	Wydział Nauk Społecznych Katowice ul. Bankowa 11- pomieszczenia po bibliotece i byłym Dziale Technicznym	44	53
7	Wydział Prawa i Administracji Katowice ul. Bankowa 11B	54	55
8	Rektorat Katowice ul. Bankowa 12	56	67
9	Hotel Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32	68	79
10	Katowice ul. Grażyńskiego 53	80	91
11	Katowice Plac Sejmu Śląskiego 1	92	93
12	Dom Studenta nr 1 Katowice ul. Studencka 15	94	97
13	Dom Studenta nr 2 Katowice ul. Studencka 17	98	101
14	Dom Studenta nr 7 Katowice ul. Studencka 16 - Segment C	102	113
15	Sosnowiec ul. Będzińska 60 (budynek wysoki + aula)	114	117
16	Sosnowiec ul. Będzińska 60 ( budynek laboratoryjny)	118	121
17	Sosnowiec ul. Żytnia 12	122	132
18	Sosnowiec ul. Gen.Grota Roweckiego 5	133	134
19	Sosnowiec ul. Będzińska 39	135	136
20	Dom Studenta nr 2 Sosnowiec ul. Sucha 7a	137	138
21	Dom Studenta nr 3 Sosnowiec ul. Sucha 7b	139	140
22	Dom Studenta nr 4 Sosnowiec ul. Lwowska 2	141	142
23	Dom Studenta nr 5 Sosnowiec ul. Lwowska 8	143	143
24	Hotel Asystenta nr 2 -Sosnowiec ul. Lwowska 6	144	154
25	Stolówka Akademicka - Sosnowiec ul.Sucha 7	155	155
26	Ośrodek Wypoczynkowy w Szczyrku ul. Olimpijska 56	156	166
27	Dom Studenta "UŚKA" - Cieszyn ul. Bielska 66	167	168
28	DSN Cieszyn ul.Niemcewicza 8	169	170
29	Sosnowiec ul. Żytnia 10	171	172
30	Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- budynek nr H	173	174
31	Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- budynek nr L	175	176
32	CINIBA - Katowice ul. Bankowa 11A	177	178
33	Chorzów ul.75 Pułku Piechoty 1- SMCEIBI	179	180
34	Katowice ul.św. Pawła 3	181	182

UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
S P E C J A L I S T A

*Grzegorz Engelking*

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Przedmiot zamówienia.

Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie badania instalacji elektrycznych i odgromowych, badanie wyłączników ppoż. oraz natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Na podstawie załączonego przedmiaru robót należy wykonać kosztorys uproszczony w układzie identycznym jak przedmiar robót który winien zawierać : opis robót, podstawę kosztorysowania, jednostkę miary, ilość jednostek, cenę netto za jednostkę, wartość netto, stawkę za roboczo-godzinę oraz kwotę łączną (brutto) za wykonanie całego zakresu prac, wszystkie pozycje katalogowe muszą być ujęte w kosztorysie ofertowym i wycenione.

Nie dopuszcza się składania kosztorysów nie zawierających cen jednostkowych.

Oferty nie spełniające powyższych wymagań będą odrzucone.

### Termin realizacji zamówienia.

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie od 15 czerwca do 18 września 2020r.

Wykonawca zrealizuje pracę samodzielnie .

Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Wykonawca wykaże że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub wykonuje w sposób należyty: co najmniej dwie usługi, polegające na wykonaniu lub wykonywaniu pomiarów elektrycznych w zakresie: badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej lub badania rezystancji izolacji przewodów i/lub badania wyłączników różnicowo-prądowych i/lub badania instalacji odgromowej i/lub badanie wyłączników ppoż. i/lub badania oświetlenia ewakuacyjnego o wartości (każdej z wykonanych usług) nie mniejszej niż 70 000,00 zł (z VAT), przypadku usług wykonywanych nadal (niezakończonych), w odniesieniu do wykonanej części usługi.

Ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu Zamawiający przeprowadzi na podstawie załączonego do oferty oświadczenia oraz wykazu wykonanych lub wykonywanych usług i dowodów: oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu , wykaz wykonanych lub wykonywanych głównych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,

### OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, iż dysponuje osobami posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia tj.:

- 1) co najmniej 4 osobami posiadającymi aktualne Świadectwo Kwalifikacyjne „E”
  - uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci elektrycznych w zakresie:  
obsługi , konserwacji, kontrolno - pomiarowym na stanowisku eksploatacji.
- 2) co najmniej 2 osobami posiadającą aktualne Świadectwo Kwalifikacyjne „D”
  - uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych w zakresie:
- 3) obsługi, konserwacji, kontrolno – pomiarowym na stanowisku dozoru.
- 4) Wykonawca przedstawi wykaz przyrządów pomiarowych niezbędnych do wykonania zamówienia, wraz z aktualnymi świadectwami wzorcowania.

### KRYTERIA OCENY OFERT - CENA 100%

Wykonawca, z którym zawarta zostanie umowa winien posiadać przez cały okres realizacji umowy, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (OC kontraktowe) na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 200.000,00 zł. Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu stosowny dokument (polisę OC lub inny dokument potwierdzający posiadanie przedmiotowego ubezpieczenia) najpóźniej przed przystąpieniem do świadczenia usługi, w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, wraz z dowodem opłacenia składki.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
S P E C J A L I S T A

*Grzegorz Engstling*



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie badania instalacji elektrycznych odgromowych, badanie wyłączników ppoż. oraz pomiarami natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach - zgodnie z wykazem i przedmiarem robót.

Badania okresowe instalacji elektrycznych i odgromowych z oględzinami część dachowej, oraz badaniem ciągłości połączeń, badanie urządzeń elektrycznych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień oraz badania sprawności i skuteczności oświetlenia ewakuacyjnego.

- Oględziny połączeń i oznaczeń kabli i przewodów, stan techniczny zabezpieczeń tablic, gniazd i urządzeń elektrycznych, sprawdzenie zgodność opisów tablic i zabezpieczeń  
Badanie wyłączników p.poz.

Sprawdzenie wizualne i ocena stanu technicznego wyłącznika prądu.

Sprawdzenie zadziałania wyłącznika – kontrola w rozdzielni elektrycznej, czy zadziałanie wyłącznika przeciwpożarowego prądu spowodowało zadziałanie głównego wyłącznika.

Sprawdzenie podtrzymania zasilania urządzeń i systemów, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru (centrale systemów ppoż., hydrofornie ppoż. itd.).

Kontrola oznakowania umiejscowienia przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Sporządzenie protokołów pomiarowych wraz z oceną.

Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych odbywać się będzie - od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 15.00. - po uprzednim co najmniej 2 dniowym uzgodnieniu z administratorem obiektu.

- Badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wykonywane będzie - od poniedziałku do piątku - po zapadnięciu zmroku - po uprzednim co najmniej 2 dniowym uzgodnieniu z administratorem obiektu.

Badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN 1838:2005, PN-EN 50172:2005 oraz aktualnie obowiązującym przepisami w tym zakresie.

1. Oświetlenia ewakuacyjnego – zmierzyć natężenie oraz czas po jakim załączy się oświetlenie ewakuacyjne, oraz podać czas świecenia opraw oświetleniowych.

2. Wymienione wyżej próby należy przeprowadzić w godzinach wieczornych (po zapadnięciu zmroku) pod nadzorem osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego.

Z przeprowadzonych prób należy sporządzić protokół wraz z oceną, rysunkami badanych pomieszczeń oraz wskazaniem niesprawnych lub nie spełniających norm czasu świecenia opraw oświetleniowych.

- Po wykonaniu wszystkich prac pomiarowych należy wykonać dokumentację pomiarową (w dwóch egzemplarzach dla zamawiającego oraz wersji elektronicznej PDF, WORD, EXCEL) wraz z rysunkami i schematami. Oraz wykonać zbiorcze zestawienie (protokół) wszystkich usterek i nieprawidłowości.

### **Ogólne wymagania dotyczące robót**

Prace pomiarowe mogą prowadzić i wykonywać osoby posiadające stosowne świadectwo kwalifikacyjne wymagane przepisami w tym zakresie.

Urządzenia oraz przyrządy pomiarowe którymi wykonywane będą pomiary powinny odpowiadać normę PN oraz posiadać aktualne świadectwa wzorcowania.

### **Odbiór robót**

Całkowite zakończenie robót i gotowość ich do przekazania Zamawiającemu Wykonawca zgłasza pisemnie na adres Zamawiającego. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia zakończenia robót komplet dokumentacji powykonawczej oraz zbiorcze zestawienie (**oddzielny protokół**) wszystkich stwierdzonych usterek we wszystkich obiektach.

Odbiory odbędą się w obecności, Wykonawcy oraz przedstawiciela użytkownika obiektu.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
S P E C J A L I S T A

*Grzegorz Engelking*



# UMOWA NR DGN. 381.092.2020

## Wzór

Umowa zawarta zgodnie z postanowieniami art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych.

zawarta w Katowicach pomiędzy:

**Uniwersytetem Śląskim w Katowicach**

z siedzibą w Katowicach ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

który reprezentuje:

**mgr Krystyna Fus** Z-ca Kanclerza d/s Administracyjnych i Zarządzania Mieniem  
zwanym w treści umowy „Zamawiającym”,

a

.....

którą reprezentuje:

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

## PRZEDMIOT UMOWY

### §1.

1. *Zamawiający* zleca, a *Wykonawca* przyjmuje do wykonania:  
**Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie badania instalacji elektrycznych i odgromowych, badanie wyłączników ppoż. oraz oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.**
2. Szczegółowy zakres robót zawiera Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót oraz przedmiar robót dołączony do dokumentacji postępowania nr DGN.381.092.2020
3. Umowa obejmuje wykonanie pomiarów i badania instalacji elektrycznych wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej oraz wszelkich innych prac i czynności niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, w zakresie i z uwzględnieniem wymagań określonych w ofercie *Wykonawcy*, dołączonej do dokumentacji postępowania nr DGN 381.092.2020

## TERMIN WYKONANIA

### §2.

*Wykonawca* wykona przedmiot umowy w terminie od 15 czerwca do 18 września 2020r

## REALIZACJA UMOWY

### §3.

1. *Wykonawca* od chwili przystąpienia do prac, aż do ich zakończenia i potwierdzenia, ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe w miejscu ich wykonywania. Odpowiedzialność ta obejmuje również szkody u osób trzecich.
2. Wszelkie materiały, urządzenia itp., konieczne do wykonania przedmiotu umowy zapewnia *Wykonawca*.
3. *Wykonawca* oświadcza, że materiały, urządzenia itp., użyte przez niego do wykonania przedmiotu umowy, są dopuszczone do używania w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa.
4. Na każde żądanie *Zamawiającego*, *Wykonawca* zobowiązany jest okazać - w stosunku do wskazanych materiałów, urządzeń, itp. – certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującą normą czy też aprobatą techniczną bądź świadectwo wzorcowania.

### §4.

1. *Wykonawca* zobowiązuje się:
  - 1) wykonać przedmiot umowy zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie;
  - 2) wykonać przedmiot umowy zgodnie z warunkami wynikającymi z postanowień właściwych przepisów prawa oraz obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;
  - 3) realizować przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, nie dopuszczając do jakichkolwiek zniszczeń bądź szkód w obrębie udostępnionego obiektu;
  - 4) zabezpieczyć pod względem bhp i ppoż. miejsca wykonywania robót;
  - 5) utrzymywać ład i porządek na terenie wykonywania robót, a po ich zakończeniu pozostawić teren czysty i nadający się do użytkowania.
2. Wszelkie niezbędne uzgodnienia, opinie, atesty i pozwolenia wymagane zgodnie z właściwymi przepisami prawa, *Wykonawca* pozyska własnym kosztem i staraniem.

## ODBIÓR ROBÓT

### §5.

1. *Strony* nie dopuszczają odbiorów częściowych dla potrzeb rozliczeń.
2. Stwierdzeniem wykonania całości robót jest podpisany przez *Strony* protokół odbioru końcowego robót, potwierdzający ich bezusterkowe wykonanie.
3. *Zamawiający* dokona odbioru końcowego przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty otrzymania pisemnego zawiadomienia o osiągnięciu gotowości przez *Wykonawcę*.
4. Z czynności odbioru końcowego *Strony* spiszą protokół, w którym zawrze się ustalenia co do jakości wykonanych robót, w tym ewentualny wykaz wszystkich ujawnionych wad wraz z terminami ich usunięcia, lub oświadczeniem *Zamawiającego* o wyborze innego uprawnienia przysługującego mu z tytułu odpowiedzialności *Wykonawcy* za wady ujawnione przy odbiorze.
5. Protokół odbioru, o którym mowa w ust.2, stanowi podstawę do wystawienia przez *Wykonawcę* faktury.

## OSOBY UPOWAŻNIONE

### §6.

1. Ze strony *Zamawiającego* osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu umowy i nadzorowania jej wykonania są:  
**Grzegorz Engelking** – tel. 32 359 21 71
2. Przedstawicielem *Wykonawcy* w odniesieniu do robót objętych przedmiotem umowy jest .....
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa powyżej, wymaga pisemnej notyfikacji *Strony* dokonującej .zmiany.

## WYNAGRODZENIE I PŁATNOŚĆ

### §7.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy *Wykonawca* otrzyma od *Zamawiającego* wynagrodzenie, którego wysokość nie może przekroczyć kwoty .....zł (słownie: ..... zł gr), w tym podatek VAT.
2. Ostateczne ustalenie wysokości wynagrodzenia nieprzekraczającego kwoty wymienionej w umowie nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego w oparciu o faktycznie wykonane i odebrane prace, który po zatwierdzeniu będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej.
3. Wynagrodzenie wskazane powyżej obejmuje wszelkie koszty jakie ponosi *Wykonawca* w celu należytego zrealizowania przedmiotu umowy.
4. Termin zapłaty faktury ustala się na 14 dni od daty dostarczenia *Zamawiającemu* prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru wykonanych robót, w drodze przelewu bankowego na konto wskazane przez *Wykonawcę* w fakturze.
5. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego*.

## KARY UMOWNE

### § 8.

1. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
  - 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w zrealizowaniu świadczenia dla którego *Strony* ustaliły termin realizacji w wysokości 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1;
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad - w wysokości 0,5% kwoty, o której mowa w § 7 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego do usunięcia wad;
  - 3) z tytułu rozwiązania umowy przez *Zamawiającego* z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* w wysokości 25% kwoty, o której mowa w §7 ust.1;
  - 4) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania usługi w wysokości 10 % wartości umowy.
2. W przypadku, gdy zastrzeżone kary umowne nie pokryją poniesionej przez *Zamawiającego* szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. W przypadku spowodowania przez *Wykonawcę* szkody w mieniu *Zamawiającego* przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy, *Zamawiający* wystawi notę obciążeniową, na podstawie której *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* odszkodowanie za powstałe szkody.

4. Wysokość odszkodowania zostanie pomniejszona o wartość otrzymanego przez *Zamawiającego* odszkodowania z tytułu ubezpieczenia.
5. Kary umowne lub odszkodowanie należne *Zamawiającemu* z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia *Wykonawcy*.
6. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczona zgodnie z postanowieniem ust.6, *Wykonawca* zapłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

## **ROZWIĄZANIE UMOWY**

### **§ 9.**

1. *Zamawiający* ma prawo, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko *Wykonawcy* rozwiązać umowę, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu którejkolwiek z poniższych okoliczności:
  - 1) *Wykonawca* nie podjął realizacji lub przerwał realizację przedmiotu umowy lub nie wykonał przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2;
  - 2) *Wykonawca* realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i pomimo wezwania nie nastąpiła poprawa w tym względzie w terminie 14 dni od pisemnego powiadomienia.
2. Umowa może zostać rozwiązana ze skutkiem natychmiastowym, za pisemnym powiadomieniem w przypadku następujących okoliczności, za które odpowiada *Wykonawca*.
  - a) *Wykonawca* wyrządził szkodę w większym rozmiarze w mieniu *Zamawiającego*, lub kolejny raz wyrządził szkodę w mieniu *Zamawiającego* bez względu na jej rozmiar,
  - b) *Wykonawca* nie posiada lub utracił właściwości niezbędne do wykonywania niniejszej umowy;
  - c) *Wykonawca* został postawiony w stan likwidacji.

## **PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

### **§ 10**

1. Strony udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe (dane służbowe) reprezentantów Stron, oraz osób wymienionych w § 6 ust. 1 i 2, w oparciu o zawarte umowy o pracę bądź umowy cywilnoprawne, których przetwarzanie jest konieczne do wykonania przedmiotowej umowy i niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b i f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s.1), dalej RODO.
2. Strony oświadczają, że przekazały osobom, o których mowa w § 6 ust. 1 i 2 informacje określone w art. 14 RODO, w związku z czym, na podstawie art. 14 ust. 5 lit. a RODO zwalniają się wzajemnie z obowiązków informacyjnych względem tych osób.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 11.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. *Wykonawca* ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. *Wykonawca* nie może, bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia *Zamawiającego* przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień wynikających z niniejszej umowy.
3. Zmiana treści lub uzupełnienie niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu *Stron* i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnej, to znaczy aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie *Strony* umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd dla *Zamawiającego*.
6. Za datę zawarcia umowy przyjmuje się datę podpisania przez każdą ze *Stron*, a gdyby daty te były różne, datę późniejszą.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze *Stron*.

*Zamawiający*

*Wykonawca*

.....

.....

Katowice dnia.....

Katowice dnia.....

UNIVERSYTET ŚLĄSKI  
S P E C J A L I S T A  
  
Grzegorz Engelking

***Kluczula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych pozyskanych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 roku - Prawo zamówień publicznych***

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że będziemy przetwarzać Pana/Pani dane osobowe wg poniższych zasad.

**1. Administrator danych osobowych**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Śląski w Katowicach. Może się Pani/Pan skontaktować z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
- 2) przez e-mail: administrator.danych@us.edu.pl

**2. Inspektor ochrony danych**

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Bankowa 12 40-007 Katowice
- 2) przez e-mail: iod@us.edu.pl

**3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania**

Będziemy przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w celu związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a w stosunku do wyłonionego Wykonawcy, w celu realizacji zawartej umowy cywilnoprawnej.

Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. b i c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) konieczność realizacji umowy cywilnoprawnej, zawartej z wyłonionym Wykonawcą,
- 2) wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, oraz dokonania rozliczeń finansowych z Wykonawcą.

*Podanie danych osobowych jest wymogiem koniecznym dla potrzeb udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zawarcia i wykonania umowy cywilnoprawnej.*

*W przypadku niepodania danych nie będzie możliwe zrealizowanie ww. celu.*

**4. Okres przechowywania danych osobowych**

Będziemy przechowywać Pani/Pana dane osobowe dla potrzeb archiwalnych przez okres wymagany obowiązującymi przepisami prawa. W stosunku do wyłonionego Wykonawcy będziemy przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres trwania umowy oraz wymagalności ewentualnych roszczeń z tym związanych, wynikających z kodeksu cywilnego.

Natomiast Pani/Pana listy płac, karty wynagrodzeń albo inne dowody, na podstawie których następuje ustalenie podstawy wymiaru emerytury lub renty będziemy przechowywać przez

okres 10 lat, w przypadku zatrudnienia po dniu 31 grudnia 2018 roku, bądź w sytuacji gdy został złożony do ZUS raport informacyjny. W stosunku do osób zatrudnionych przed dniem 1 stycznia 2019 roku, co do których nie został złożony do ZUS ww. raport będziemy przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres 50 lat, licząc od dnia zakończenia pracy (dotyczy wyłącznie osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej).

## **5. Odbiorcy danych**

Pani/Pana dane możemy przekazywać osobom lub podmiotom, jeśli wystąpią z żądaniem udostępnienia dokumentacji postępowania, w oparciu o stosowną podstawę prawną.

## **6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych**

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa;
- 4) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 5) prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych, tj. prawo otrzymania od nas Pani/Pana danych osobowych, w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie informatycznym nadającym się do odczytu maszynowego. Może Pani/Pan przesłać te dane innemu administratorowi danych lub zażądać, abyśmy przesłali Pani/Pana dane do innego administratora. Jednakże zrobimy to tylko jeśli takie przesłanie jest technicznie możliwe. Prawo do przenoszenia danych osobowych przysługuje Pani/Panu tylko co do tych danych, które przetwarzamy w sposób zautomatyzowany, czyli w formie elektronicznej, na podstawie umowy z Panią/Panem lub na podstawie Pani/Pana zgody;
- 6) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- 7) Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.