

Wytyczne branży elektrycznej dla ilości gniazd elektrycznych ogólnego przeznaczenia, gniazd teleinformatycznych i oświetlenia podstawowego w poszczególnych pomieszczeniach

1/ Kondygnacja podziemna

Lp.	Opis	Powierzchnia netto [m ²]	Wysokość [m]	Sufit	Wskazania br. elektr. – zestawienie ilości gniazd elektrycznych, teleinformatycznych, oświetlenia podstawowego – wymagania minimalne,	Uwagi
0.1	Garaż	1438,8	3,07/3,52/4,95	strop	przy każdym stanowisku samochodu osobowego gniazdo 230V przy 2 wybranych stanowiskach zestaw gniazd 1x400V+4x230V z zabezpieczeniami oświetlenie podstawowe E _{sr} =100lx	
0.2	Kl. Schodowa	20	3	tynk c-w	gniazdo 230V -1szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =150lx	
0.3	Winda towarowo/osobowa 1	6,3	2,1	systemowy	gniazdo serwisowe 230V w podszybiu oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy E _{sr} =200lx	
0.4	Trafostacja	32,2	3	tynk c-w	zestaw gniazd 1x400V+4x230V z zabezpieczeniami oświetlenie podstawowe E _{sr} =300lx	doprowadzić LAN do urządzeń
0.5	Magazyn	25,4	3	tynk c-w	zestaw gniazd 1x400V+4x230V z zabezpieczeniami gniazdo podwójne 230V 4szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =300lx	
0.6	Winda osobowa	5,4	2,1	systemowy	gniazdo serwisowe 230V w podszybiu oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy E _{sr} =200lx	
0.7	Śluza mroźni	14,7	3	tynk c-w	gniazdo 230V -1szt. oprawy oświetleniowe dedykowane do chłodni / mroźni oświetlenie podstawowe E _{sr} =150lx	
0.8	Winda towarowo/osobowa 2	6,3	2,1	systemowy	gniazdo serwisowe 230V w podszybiu oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy E _{sr} =200lx	

0.9	Pom. magazynowe	89	2,6	tynk c-w	gniazdo 230V -4szt. oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
0.10	Przedsionek	14,7	2,98	tynk c-w	oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
0.11	Zadaszona pochylnia	124,2	min.3	tynk/blacha	rampa wjazdowa/wyjazdowa 300lx w dzień, 75lx w nocy gniazdo 230V - 2szt.	

2/ Kondygnacja parteru

Lp.	Opis	Powierzchnia netto [m ²]	Wysokość [m]	Sufit	Wskazania br. elektr. – zestawienie ilości gniazd elektrycznych, teleinformatycznych, oświetlenia podstawowego – wymagania minimalne	Uwagi
1.1	Klatka schod.	28,6	3	tynek c-w/ spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =150lx	
1.2	Logistyka	25,4	3,3	tynek c-w	gniazdo 230V - 2szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =200lx	
1.3	Winda towarowo/osobowa ¹	6,3	2,1	systemowy	oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy E _{sr} =200lx	
Preparatyka						
1.4a	Śluza	9,3	3	spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =300lx higieniczne, Ra>90	
1.4b	Pom. przyjęcia	18,2	3	spk	zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 4xRJ45) 1szt. gniazda 230V podwójne 4szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	
1.4c	Pom. wirówek	23,9	3	spk	gniazdo 400V dla wirówki – 5szt. gniazdo podwójne 230V 2szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	doprowadzić LAN do wirówek
1.4d	Pom. przygotowania płytek	110,7	3	spk	gniazda 230V IP55 na blatach roboczych: 20szt. gniazd / blat (np. 5 zestawów 4x230V / blat jak wg opisu), zasilanie wykonać od dołu zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 4xRJ45) 2szt. gniazda podwójne 230V naściennie: 3szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	
1.4e	Pom. składowania	10,7	3	spk	gniazdo podwójne 230V 1szt. oświetlenie podstawowe E _{sr} =300lx higieniczne, Ra>90	

1.4f	Pom. kamery	5,8	3	spk	gniazdo podwójne 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=300lx higieniczne, Ra>90	
1.4g	Pom. przygotowawcze	22,5	3	spk	zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 2xRJ45) 1szt. gniazda 230V podwójne 3szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	
1.4h	Pom. zwalniania krwi	23	3	spk	zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 2xRJ45) 1szt. gniazda 230V podwójne 2szt. gniazda 230V dedykowane dla lodówek – 4szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	
1.4i	Powierzchnia nieużytkowa	4,8	1,7	tynk c-w	oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
1.5	Komunikacja	25	3	spk	gniazdo 230V - 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.6	Jadalnia	12,2	3	spk	zestaw gniazd 3x230V nad blatem kuchennym 1szt. gniazdo 230V dla zmywarki 1szt. gniazdo 230V dla lodówki podblatowej 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx lina LED w profilu AL – oświetlenie podszaflowe	
1.7	Pom. porządkowe	6,7	3,3	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.8	Umywalnia	6,1	3	spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.9	Szatnia kierowców	12	3	spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.9a	WC męskie	3,1	2,5	spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.10	Garaż	332,8	4,7	tynk c-w	przy każdym stanowisku autobusu zestaw gniazd z zabezpieczeniami: 2x400V+2x230V gniazda 230V podwójne 8szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.11	Pom. magazynowe	42,2	3,3	tynk c-w	zestaw gniazd 1x400V+4x230V 1szt. gniazdo podwójne 230V 4szt.	

					oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.12	Śluza	8	3	tynk c-w	gniado 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.13	Winda towarowo/osobowa 2	6,3	2,1	systemowy	oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy Eśr=200lx	
1.14	Odpady kom.	19,5	3	synk c-w	gniado 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=100lx	
1.15	Odpady med.	10,6	3	płyta izolacyjna	gniado 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=100lx	
1.16	WC damskie	2,9	2,5	spk	gniado 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.17	WC męskie	3,2	2,5	spk	gniado 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
1.18	Winda osobowa	5,6	2,1	systemowy		
1.19	Wiatrołap	6	2,4	tynk c-w	oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	

3/ Kondygnacja 1 piętra

Lp.	Opis	Powierzchnia netto [m ²]	Wysokość [m]	Sufit	Wskazania br. elektr. – zestawienie ilości gniazd elektrycznych, teleinformatycznych, oświetlenie podstawowe – wymagania minimalne	Uwagi
2.1	Klatka schod.	21	-	tynk c-w	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
2.2	Komunikacja	68,8	3	spk	gniazdo 230V 3szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.3	Winda towarowo/osobowa1	6,3	2,1	systemowy	oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy Eśr=200lx	
2.4	Komunikacja	36,9	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.5	Strefa kwarantanny	37,8	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.6	Strefa reklamacji	6,4	3,4	tynk c-w	oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.7	Chłodnia	9,3	3	płyta izolacyjna	oświetlenie w dostawie z chłodnią, w przeciwnym przypadku stosować oprawy dedykowane do chłodni	gotowa komora chłodnicza
2.8	Strefa promocji NCK	22,5	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.9	Magazyn, wilg. 40-70%	10,9	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.10	Magazyn spożywczy	28,2	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 3szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.11	Magazyn chemii	22,9	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.12	Magazyn medyczny 1	242	3,4	tynk c-w	zestaw gniazd 1x400V+4x230V 1szt. z zabezpieczeniami gniazdo podwójne 230V 4szt.	

					oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.13	Magazyn medyczny 2	114,6	3,4	tynk c-w	zestaw gniazd 1x400V+4x230V 1szt. z zabezpieczeniami gniazdo podwójne 230V 4szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.14	Pom. magazyniera	16	3	spk	zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 2xRJ45) 3szt. gniazda 230V podwójne 3szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx UGR<19	
2.15	WC	3,8	2,5	spk	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.16	Depozyt	24,7	3,4	tynk c-w	gniazdo podwójne 230V 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.17	Pom. badań	17,5	2,98	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.18	Łącznik	32,2	2,9	spk	gniazdo 230V 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
2.19	Strefa wydawcza	15,5	3,4	tynk c-w	gniazdo podwójne 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=300lx	
2.20	Pom. porządkowe	2,9	3,4	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.21	Komunikacja	27,8	2,98	tynk c-w	gniazdo 230V 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
2.22	Winda osobowa	5,6	2,1	systemowy		

4/ Kondygnacja 2 piętra

Lp.	Opis	Powierzchnia netto [m ²]	Wysokość [m]	Sufit	Wskazania br. elektr. – zestawienie ilości gniazd elektrycznych, teleinformatycznych, oświetlenie podstawowe – wymagania minimalne	Uwagi
3.1	Klatka schod.	21	3	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
3.2	Komunikacja	75	3	spk	gniazdo podwójne 230V 4szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.3	Winda towarowo-osobowa 1	6,3	2,1	systemowy	oświetlenie podstawowe przed drzwiami windy Eśr=200lx	
3.4	Sala konferencyjna	160	3	spk	puszka podłogowa z zestawem gniazd min. (4x230V + 4xRJ45) – 6szt. punkty PEL montowane naściennie, na ścianie z ekranem: (4x230 + 4xRJ45+RTVSAT) 3szt. gniazda 230V podwójne min. 12szt. montowane naściennie zestaw gniazd w suficie podwieszanym dla projektora: (2x230V+2xRJ45) 1szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx UGR<19 z możliwością ściemniania, tworzenia scen świetlnych (sterowanie DALI)	zapewnić odpowiednie gniazda RJ/HDMI/audio dla współdziałania systemu audiowizualnego, podłączania źródeł dźwięku i obrazu – zgodnie z opisem pkt. 11.5.10
3.5	Pom. socjalne	23	3	spk	zestaw gniazd 3x230V nad blatem kuchennym 3szt. gniazdo 230V dla zmywarki 1szt. gniazdo 230V dla lodówki 1szt. gniazdo 230V podwójne na ścianie 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx lina LED w profilu AL – oświetlenie podszafkowe	
3.6	WC M	12,2	2,5	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.7	WC D	15,8	2,5	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.8	WC NP.+D	8	2,5	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	

3.9	Archiwum	363,1	3,3	tynk c-w	gniazda 230V podwójne 6szt. oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.10	Czytelnia	16,8	3	spk	punkt PEL (4x230 + 4xRJ45) – 2szt. gniazda 230V podwójne 4szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx UGR<19	
3.11	Pom. archiwisty	13,4	3	spk	punkt PEL (4x230 + 4xRJ45) – 1szt. gniazda 230V podwójne 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx UGR<19	
3.12	Magazynek 1	5,3	3	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.13	Pom. porządkowe	1,39	3	spk	oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
3.14	Magazynek 2	1,0	3	spk	oświetlenie podstawowe Eśr=150lx	
3.15	Komunikacja	13,7	3	spk	gniazdo 230V oświetlenie podstawowe Eśr=200lx	
3.16	Winda osobowa	4,3	2,1	Systemowy	zestaw gniazd PEL: (4x230V + LAN 4xRJ45) 1szt. gniazda 230V podwójne 2szt. oświetlenie podstawowe Eśr=500lx higieniczne, Ra>90, UGR<19	

Legenda:

spk - Sufit podwieszany kasetonowy

spkg - Sufit podwieszany kartonowo-gipsowy zapewniający szczelność powierzchni oraz umożliwiający jego mycie i dezynfekcję