1. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1.1. Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych, W.L.Z. itp.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych urządzeń i aparatów elektrycznych	Ilość
1	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, typu INDIO 1159, ze źródłem SAP-T 150W, asymetryczna, kompletna z układem zapłonowym prod. Disano	14kpl
2	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 2x36W, ze świetlówkami i zapłonnikami, typu ECHO 930 prod. Disano	17kpl
3	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 1x36W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu ECHO 930 prod. Disano	39kpl
4	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 1x36W, ze świetlówkami i zapłonnikami, i modułem awaryjnym 3h, typu ECHO 930 prod. Disano	2kpl
5	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 2x36W, ze świetlówkami i zapłonnikami, i modułem awaryjnym 3h, typu ECHO 930 prod. Disano	5kpl
6	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 2x18W, ze świetlówkami i zapłonnikami, typu ECHO 930 prod. Disano	13kpl
7	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 1x18W, ze świetlówkami i zapłonnikami, typu ECHO 930 prod. Disano	1kpl
8	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem wandalo odpornym, bryzgoszczelna , IP-657, 230V, 2x18W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu COSMO 1540 prod. Disano	6kpl
9	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem z polikarbonu , IP-40, 230V, 2x36W, ze świetlówkami i zapłonnikami typu DISANLENS 601 prod. Disano	114kpl
10	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem z polikarbonu , IP-40, 230V, 1x36W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu DISANLENS, prod. Disano	26kpl
11	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem z polikarbonu , IP-40, 230V, 1x36W, ze świetlówkami i zapłonnikami, i modułem awaryjnym 3h, typu DISANLENS, prod. Disano	11kpl
12	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem z polikarbonu , IP-40, 230V, 1x18W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu DISANLENS, prod. Disano	3kpl
13	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, z kloszem z polikarbonu , IP-40, 230V, 1x18W, ze świetlówką i zapłonnikiem, i modułem awaryjnym 3h, typu DISANLENS, prod. Disano	1kpl
14	Oprawa oświetleniowa, na sufitowa, asymetryczna, IP-207, 230V, 1x36W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu Wallwasher 707, prod. Disano	33kpl
15	Oprawa oświetleniowa, łazienkowa, IP-657, 230V, 1x18W, ze świetlówką i zapłonnikiem, typu ORMA 1542 prod. Disano	20kpl

16	Oprawa oświetleniowa, ścienna, IP-54, 230V, 1x8W, ze świetlówkami i zapłonnikami, z modułem awaryjnym i napisem „WYJŚCIE”, prod HYBRYD	21kpl
17	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, downlight, IP-40, 230V, 2x26W, ze świetlówkami i zapłonnikami, typu COMPACT 785 prod. Disano	22kpl
18	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, downlight, IP-40, 230V, 2x26W, ze świetlówkami i zapłonnikami, typu COMPACT 785 z modułem awaryjnym 3h prod. Disano	1kpl
19	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym do zabudowy w kratce wentylacyjnej IP 40 II kl. prod. Dospel	20kpl
20	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, bryzgoszczelny, świecznikowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania i uszczelką, IP-44, prod. ELDA	10kpl
21	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, bryzgoszczelny, jednobiegunowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania i uszczelką, IP-44, prod. ELDA	52kpl
22	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, bryzgoszczelny, schodowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania i uszczelką, IP-44, prod. ELDA	11kpl
23	Przycisk dzwonkowy, podtynkowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-20, prod. ELDA	8kpl
24	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, świecznikowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-20, prod. ELDA	53kpl
25	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, jednobiegunowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-20, prod. ELDA	13kpl
26	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, schodowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-20, prod. ELDA	23kpl
27	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy, krzyżowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-20, prod. ELDA	3kpl
28	Przycisk dzwonkowy, podtynkowy, Jn=10A, Un=230V, podświetlany, z puszką, ramką do opisywania, IP-44, prod. ELDA	1kpl
29	Gniazdo wtykowe, podtynkowe, z klapką, z przysłonami, IP-44, z uziemieniem, puszką, ramka do opisywania i uszczelką, Jn=10/16A, Un=230V, typu Optima prod. POLO,	24kpl
30	Gniazdo wtykowe, podtynkowe, z klapką, z przysłonami, IP-44, z uziemieniem, puszką, ramka do opisywania i uszczelką, Jn=10/16A, Un=230V, podwójne, typu Optima prod. POLO,	68kpl
31	Gniazdo wtykowe, podtynkowe, z przysłonami, IP-20, z uziemieniem, puszką, ramka do opisywania, Jn=10/16A, Un=230V, typu Optima prod. POLO,	23kpl
32	Gniazdo wtykowe, podtynkowe, z przysłonami, IP-20, z uziemieniem, puszką, ramka do opisywania, Jn=10/16A, Un=230V, podwójne, typu Optima prod. POLO,	75kpl
33	Gniazda wtykowe 3-fazowe, pięciobiegunowe, IP-44, natynkowe z wyłącznikiem i blokadą Jn=16A, Un=230/400V	6kpl
34	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 5x4mm2 YDYżo 1kV	70mb
35	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 5x2,5mm2 YDYżo 1kV	100mb
36	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 3x2,5mm2 YDYżo 1kV	1.700mb

37	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 5x1,5mm2 YDYżo 1kV	150mb
38	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 4x1,5mm2 YDYżo 1kV	500mb
39	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 3x1,5mm2 YDYżo 1kV	1.300mb
40	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 3x1mm2 YDYżo 1kV	60mb
41	Oznaczniki kabli i przewodów do opisywania z paskami mocującymi l=120mm	200kpl
42	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	10kpl
43	Puszki odgałęźne podtynkowe, IP44, z zaciskami do 5x4mm2	130szt
44	Puszki odgałęźne podtynkowe, IP20, z zaciskami do 4mm2	205szt
45	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x25mm2 w izolacji i powłoce polwinitowej	25mb
46	Przewód miedziany YDYżo 5x6mm2 w izolacji i powłoce polwinitowej	30mb
47	Przewód miedziany YDYżo 5x10mm2 w izolacji i powłoce polwinitowej	30mb
48	Przewód miedziany YKY 5x16mm2 w izolacji i powłoce polwinitowej	25mb
49	Przewód miedziany w izolacji polwinitowej typu LY 25mm2	30mb.
50	Przewód miedziany w izolacji polwinitowej typu LY 16mm2	60mb.

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

1.2.Instalacje pomocnicze.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych urządzeń i aparatów elektrycznych	Ilość
1	Gniazdo wtykowe głośnikowe, podtynkowe, z puszką, typu Optima prod. ELDA	25kpl
2	Gniazdo wtykowe RTV/SAT końcowe, podtynkowe, z puszką, typu Optima prod. ELDA,	18kpl
3	Gniazdo wtykowe telefoniczne RJ-12 , podtynkowe, z puszką, typu Optima prod. ELDA,	4kpl
4	Gniazdo wtykowe teleinformatyczne RJ-45 kat.5 , podtynkowe, z puszką, typu Optima prod. ELDA,	32kpl
5	Przewód miedziany (drut) w izolacji i powłoce polwinitowej 2x2,5mm2 YDY 1kV	100mb
6	Przewód antenowy TV/ATV XWDXpek 75-1,05/5,0	360mb
7	Przewód antenowy STV 11F 75 (3) 1,6/7,3	40mb
8	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej telefoniczny, YTKSY 2x2x0,6mm2	80mb
9	Dzwonek na tynkowy szkolny, grzechotkowy IP 54 230V	5szt.
9	Przewód miedziany do sieci komputerowych UTP kat.5 4x2x0,5mm2	400mb
10	Kabel sterowniczy YSTY 5x1,5mm2	60mb
11	Puszki odgałęźne podtynkowe, IP44, z zaciskami do 4mm2	19szt
12	Puszki odgałęźne podtynkowe, IP44, puste o śr. 80mm	120szt
13	Rury instalacyjne z miękkiego PCV o śr. 13mm ze złączkami	600mb
14	Rury instalacyjne z miękkiego PCV o śr. 16mm ze złączkami	260mb
15	Rury instalacyjne z miękkiego PCV o śr. 22mm ze złączkami	300mb
16	Rury instalacyjne z miękkiego PCV o śr. 28mm ze złączkami	180mb
17	Zegar ścienny szkolny do współpracy z zegarem matką	8szt.

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

2. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO WYKONANIA INSTALACJI OCHRONNYCH

2.1.Instalacji uziemiających i połączeń wyrównawczych .

Lp	Wyszczególnienie podstawowych urządzeń i aparatów elektrycznych	Ilość
1.	Przewód miedziany w izolacji w kolorze żółtym i zielonym 25mm2 Lyżo	20mb
2.	Przewód miedziany w izolacji w kolorze żółtym i zielonym 16mm2 Lyżo	140mb
3.	Przewód miedziany w izolacji w kolorze żółtym i zielonym 6mm2 Lyżo	160mb
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 40x3mm	70mb
5.	Zacisk uziemiający śrubowy do połączeń drut, bednarka (konstrukcje stalowe)	30szt
6.	Zacisk uziemiający śrubowy do połączeń drut, drut.	30szt
7.	Zbiorczy zacisk połączeń wyrównawczych, w obudowie izolacyjnej 140x140	6kpl
8.	Zestaw samoprzylepny do opisywania „UZIEMIENIE”	26kpl
9.	Puszki odgałęźne podtynkowe, IP44, puste o wymiarach 180x120mm	20kpl

2.2.Instalacji odgromowej .

Lp	Wyszczególnienie podstawowych urządzeń i aparatów elektrycznych	Ilość
1.	Drut stalowy ocynkowany o śr.8mm	440mb
2.	Rury instalacyjne z twardego PCV o ściance 5mm i śr. 25mm	140mb
3.	Zacisk uziemiający śrubowy do połączeń drut blacha pokryciowa	28szt
4.	Zacisk uziemiający śrubowy opaskowy do połączeń drut rurociągi l=300mm	12szt
5.	Zacisk uziemiający śrubowy opaskowy do połączeń drut rurociągi l=150mm	12szt

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

3. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO WYKONANIA TABLIC

3.1.Tablica „TZG" Główna.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa „WXL" 5x24mod. IP-30 drzwiczki nieprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	3szt
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy dJ<30mA, Jn=13A, Un=415V, z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	3szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	17szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	9szt
6.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=20A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S301/B20A prod. FAEL-Legrand	1szt
7.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=6A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S303/C6A prod. FAEL-Legrand	1szt
8.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=16A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S303/B16A prod. FAEL-Legrand	2szt
9.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=25A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S303/B25A prod. FAEL-Legrand	1szt
10.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=32A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S303/B32A prod. FAEL-Legrand	1szt
11.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=40A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S303/B40A prod. FAEL-Legrand	1szt
12.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=63A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S303/B63A prod. FAEL-Legrand	1szt
13.	Wyłącznik instalacyjny 4-biegunowy, Jn=100A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu FR104/100A prod. FAEL-Legrand	1szt
14.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=100A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/100A prod. FAEL-Legrand	1szt
15.	Wyłącznik instalacyjny 1-biegunowy, Jn=25A, Un=230V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu FR101/25A prod. FAEL-Legrand	4szt
16.	Zespolony, bezwydmuchowy ochronnik przeciwprzepięciowy do systemu sieci TN-C typu DEHNVentil klasy B+C prod. DEHN	1kpl.

17.	Wyłącznik zmierzchowy typu WS 302 do zabudowy na szynie TS35, prod. FAEL-Legrand	1kpl.
18.	Wyłącznik schodowy typu WZ 321 do zabudowy na szynie TS35, z zewnętrznym fotoelementem prod. FAEL-Legrand	1kpl.
19.	Stycznik elektromagnetyczny typu SM340/40A/AC1 do zabudowy na szynie TS 35, Uc=230V prod. FAEL-Legrand 4-biegunowy	2szt.
20.	Lampki sygnalizacyjne do zabudowy na szynie TS 35 typu L193 zielone prod. FAEL-Legrand	3szt
21.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35	16kpl
22.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	100szt
23.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	60szt
24.	Oznaczniki do przewodów do 16mm2	10szt
25.	Oznaczniki do przewodów do 25mm2	10szt
26.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	6kpl
27.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 1mm2, czarny DY	30mb
28.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 1mm2, żółto zielony DYżo	8mb
29.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 4mm2, czarny DY	70mb
30.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 4mm2, żółto zielony DYżo	20mb
31.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, czarny DY	60mb
32.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, żółto zielony DYżo	15mb
33.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 25mm2, czarny DY	8mb
34.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 25mm2, żółto zielony DYżo	2mb
35.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa 1x6mod. IP-55 drzwiczki z szybką przystosowana do stłuczenia, czerwona, prod. ABB	1kpl

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

3.2.Tablica „TO1" Parter.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RWN 3x12mod. IP-30 drzwiczki nieprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy, Jn= 13A, Un=415V, dJ<30mA z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	5szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	3szt
6.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
7.	Wyłącznik bistabilny oświetlenia klatek schodowych typu WS302 16/230V Do zabudowy na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	1szt.
8.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	10kpl
9.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
10.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	20szt
11.	Oznaczniki do przewodów do 16mm2	20szt
12.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	2kpl
13.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny DY	20mb
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
15.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	20mb
16.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
17.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, czarny DY	20mb
18.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
19.	Listwa zaciskowa typu ZUG-35 do montażu na szynie TS35	5szt

3.3.Tablica „TO2" Piętro.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RWN 3x12mod. IP-30 drzwiczki nieprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy, Jn= 13A, Un=415V, dJ<30mA z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	5szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	3szt
6.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
7.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	10kpl
8.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
9.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	20szt
10.	Oznaczniki do przewodów do 16mm2	20szt
11.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	2kpl
12.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny DY	20mb
13.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	20mb
15.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
16.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, czarny DY	20mb
17.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
18.	Listwa zaciskowa typu ZUG-35 do montażu na szynie TS35	5szt

3.4.Tablica „TO3" Poddasze.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RWN 2x12mod. IP-30 drzwiczki nieprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	1szt
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy, Jn= 13A, Un=415V, dJ<30mA z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=20A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C20A prod. FAEL-Legrand	1szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	2szt
6.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	3szt
7.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S303/B13A prod. FAEL-Legrand	1szt
8.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
9.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	10kpl
10.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
11.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	20szt
12.	Oznaczniki do przewodów do 16mm2	10szt
13.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	2kpl
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny DY	20mb
15.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
16.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	10mb
17.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony Dyżo	2mb
18.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, czarny DY	20mb

3.5.Tablica „T4" Piętro stara część.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RWN 3x12mod. IP-30 drzwiczki nieprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy, Jn= 13A, Un=415V, dJ<30mA z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C20A prod. FAEL-Legrand	1szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	9szt
6.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	6szt
7.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
8.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	10kpl
9.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
10.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	20szt
11.	Oznaczniki do przewodów do 16mm2	20szt
12.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	2kpl
13.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny DY	20mb
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
15.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	20mb
16.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
17.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, czarny DY	20mb
18.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 16mm2, żółto zielony Dyżo	5mb

3.6.Tablica „T5" Zaplecze.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, natynkowa RN 55 2x12mod. IP-55 drzwiczki nprzeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	1szt
3.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S303/B13A prod. FAEL-Legrand	2szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	3szt
5.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
6.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	10kpl
7.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
8.	Oznaczniki do przewodów do 4mm2	10szt
9.	Oznaczniki do przewodów do 10mm2	10szt
10.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	2kpl
11.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny DY	20mb
12.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony Dyżo	5mb
13.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	10mb
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony Dyżo	2mb

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

3.7.Tablica „TK" Kotłownia.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RN-55 2x12mod. IP-55 drzwiczki przeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 4-biegunowy, Jn=40A, Un=415V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu P304/40A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
3.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 3-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=16A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu S303/B16A prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „B", Jn=13A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/B13A prod. FAEL-Legrand	1szt
5.	Wyłącznik nadmiarowo prądowy i zwarciowy 1-biegunowy o charakterystyce „C", Jn=10A, Un=230/400V, do zabudowy na szynie TS 35, 1-modułowy typu S301/C10A prod. FAEL-Legrand	2szt
6.	Wyłącznik instalacyjny 3-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 3-modułowy typu FR103/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
7.	Wyłącznik instalacyjny 4-biegunowy, Jn=63A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 4-modułowy typu FR104/63A prod. FAEL-Legrand	1szt
8.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	4kpl
9.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	20szt
10.	Oznaczniki do przewodów do 6mm2	5szt
11.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, czarny DY	10mb
12.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 6mm2, żółto zielony DYżo	2mb
13.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	1kpl
14.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny	20mb
15.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony	5mb
16.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa 1x6mod. IP-55 drzwiczki z szybką przystosowana do stłuczenia, czerwona, prod. ABB	1kpl

Uwaga:
Zastosowane materiały do wyk onania wykazów należy uznać jako przykładowe wyznaczające standard wykonywanej instalacji i zastosowanych materiałów i urządzeń.

3.8.Tablica „TK1”, Komputery.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RNN 1x12mod. IP-30 drzwiczki przeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy dJ<30mA, z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym Jn=13A, Un=415V, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	2szt
3.	Wyłącznik instalacyjny 2-biegunowy, Jn=40A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu FR102/40A prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Ochronnik przeciwprzepięciowy do zabudowie na szynie TS35, bez wydmuchowy kat. D typu Relprotect D prod. Dehn	2szt
5.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	2kpl
6.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	10szt
7.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny	10mb
8.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony	2mb
9.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	1kpl

3.9.Tablica „TK2” Komputery.

Lp	Wyszczególnienie podstawowych aparatów tablic i skrzynek pomocniczych	Ilość
1.	Obudowa izolacyjna, podtynkowa RNN 1x12mod. IP-30 drzwiczki przeźroczyste, listwy przyłączeniowe N i PE prod. FAEL-Legrand	1kpl
2.	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 2-biegunowy dJ<30mA, z członem zwarciowym i nadmiarowo prądowym Jn=13A, Un=415V, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu P312/C13A/30mA prod. FAEL-Legrand	3szt
3.	Wyłącznik instalacyjny 2-biegunowy, Jn=40A, Un=230/400V, dJ<30mA, do zabudowy na szynie TS 35, 2-modułowy typu FR102/40A prod. FAEL-Legrand	1szt
4.	Ochronnik przeciwprzepięciowy do zabudowie na szynie TS35, bez wydmuchowy kat. D typu Relprotect D prod. Dehn	2szt
5.	Element mocujący aparaty na szynie TS 35 prod. FAEL-Legrand	2kpl
6.	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	10szt
7.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, czarny	10mb
8.	Przewód miedziany w izolacji i polwinitowej 2,5mm2, żółto zielony	2mb
9.	Zestaw samoprzylepny do opisywania aparatów	1kpl