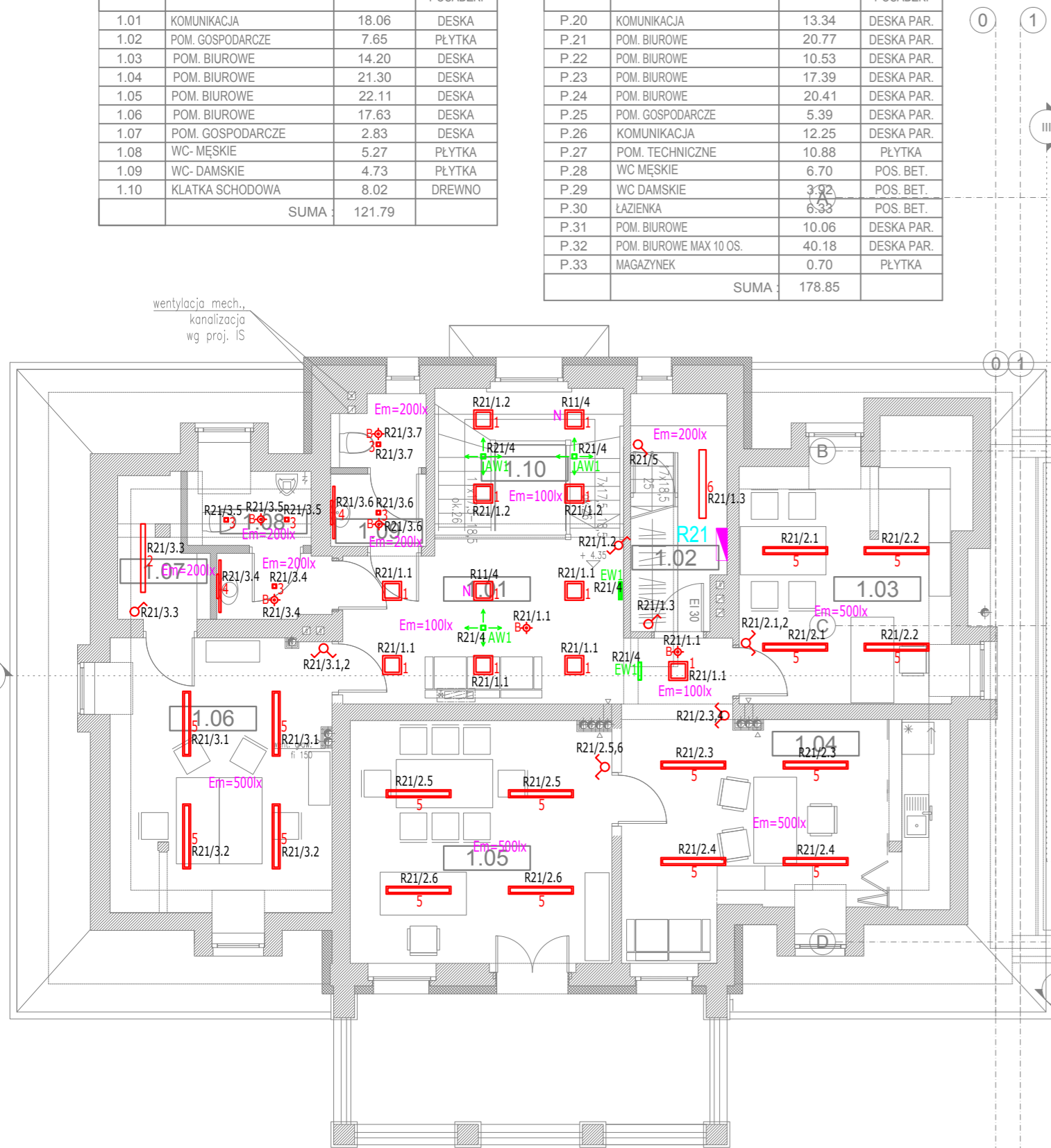
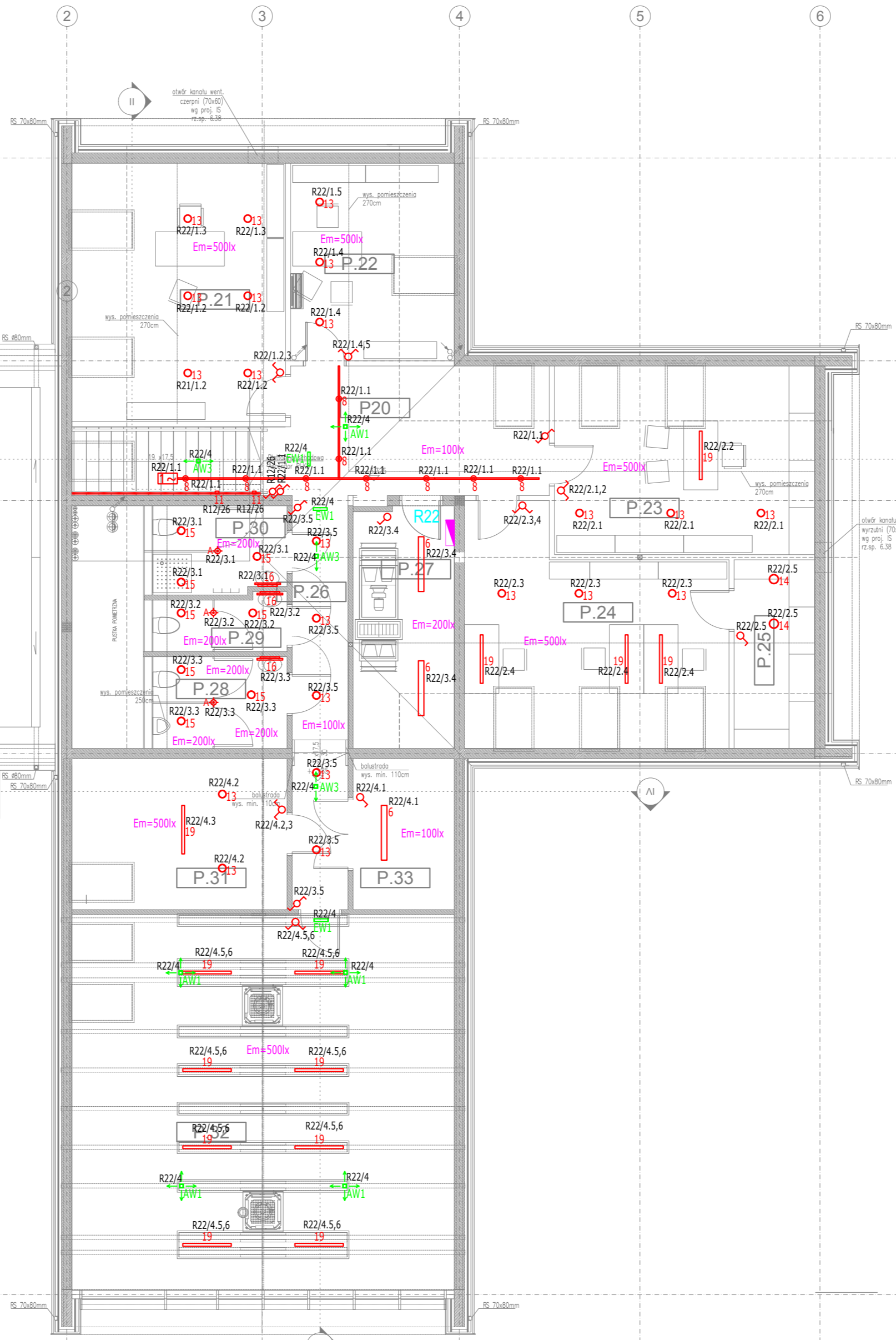
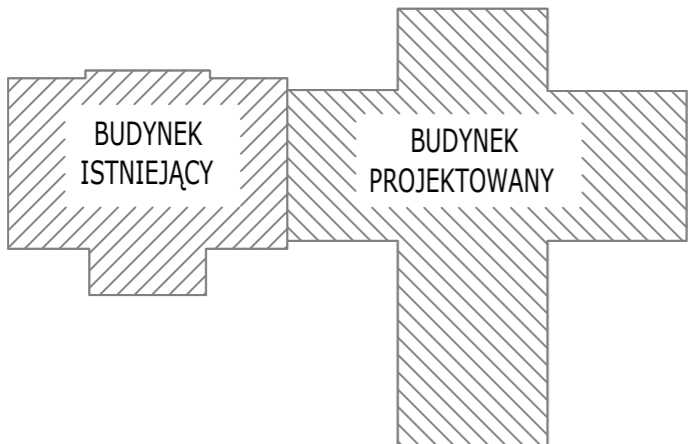


PIĘTRO - BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	A[m2]	RODZAJ POSADZKI
1.01	KOMUNIKACJA	18.06	DESKA
1.02	POM. GOSPODARCZE	7.65	PLYTKA
1.03	POM. BIUROWE	14.20	DESKA
1.04	POM. BIUROWE	21.30	DESKA
1.05	POM. BIUROWE	22.11	DESKA
1.06	POM. BIUROWE	17.63	DESKA
1.07	POM. GOSPODARCZE	2.83	DESKA
1.08	WC- MĘSKIE	5.27	PLYTKA
1.09	WC- DAMSKIE	4.73	PLYTKA
1.10	KŁATKA SCHODOWA	8.02	DREWNO
SUMA:		121.79	

PIĘTRO - BUDYNEK PROJEKTOWANY			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	A[m2]	RODZAJ POSADZKI
P.20	KOMUNIKACJA	13.34	DESKA PAR.
P.21	POM. BIUROWE	20.77	DESKA PAR.
P.22	POM. BIUROWE	10.53	DESKA PAR.
P.23	POM. BIUROWE	17.39	DESKA PAR.
P.24	POM. BIUROWE	20.41	DESKA PAR.
P.25	POM. GOSPODARCZE	5.39	DESKA PAR.
P.26	KOMUNIKACJA	12.25	DESKA PAR.
P.27	POM. TECHNICZNE	10.88	PLYTKA
P.28	WC MĘSKIE	6.70	POS. BET.
P.29	WC DAMSKIE	6.33	POS. BET.
P.30	ŁAZIENKA	6.33	POS. BET.
P.31	POM. BIUROWE	10.06	DESKA PAR.
P.32	POM. BIUROWE MAX 10 OS.	40.18	DESKA PAR.
P.33	MAGAZYN	0.70	PLYTKA
SUMA:		178.85	



SZKIC BUDYNKU



LEGENDA:

- 1. oprawa LED, nastropowa
np. BLOS MINI LED, 18,6W LED/3000K, KOLOR ALU MAT
- 2. oprawa świetłkowska, nastropowa
np. MONSUN, 1x36W G13, EVG, KOLOR SZARY
- 3. oprawa halogenowa, nastropowa
np. BOXY + A, 1x35W GU10, KOLOR SZARY IP44
- 4. oprawa LED, montaż naciśny (kinkiet)
np. THINY SLIM 12PK, 1x21/39W G5, L=90cm, KOLOR ALU IP44
- 5. oprawa LED, nastropowa
np. COMFIT M LED 37W/3000K, KOLOR BIAŁY
- 6. oprawa świetłkowska, nastropowa
np. MONSUN, 2x36W G13, EVG, KOLOR SZARY
- 7. oprawa świetłkowska, nastropowa
np. BAT 205, PLAFON NATYNKOWY, 1x60W E27, KOLOR BIAŁY
- 8. oprawa LED, mocowana do szynoprzewodu
np. YOU-TURN ON REO 3050 AD W-B, 1x10W LED/3000K, KOLOR BIAŁY-CZARNY
- 9. oprawa świetłkowska, zwieszana: rozsył: dół
np. ENDLESS 30+ P1154 B, 1x54W G5, KOLOR CZARNY
- 10. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. LEDVANCE AREA, 32W LED/3000K, KOLOR BIAŁY
- 11. oprawa LED, na przewodzie szynowym
np. HELI 1 SCREEN LED WW W, 1,1W LED/3000K, KOLOR BIAŁY
- 12. oprawa LED – pasek w profilu z zasilaczem 24V DC 40W
np. MIC TR – PROFILE ANO, L=228cm, KOLOR ANO ALU
MIC TR – CORNER 180°, LEDFLEX IN WW 5W/m, 3000K, 24V-DC
- 13. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. COMPACT DL MINI, 23W LED/3000K/1850lm, KOLOR BIAŁY
- 14. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. PUNKTOLED, 23W LED/3000K/2000lm, KOLOR BIAŁY
- 15. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. COMPACT DL MINI, 13W LED/3000K/1000lm, KOLOR ALU IP44
- 16. oprawa LED, montaż naciśny (kinkiet)
np. THINY SLIM 11PK, 1x14/24W G5, L=60cm, KOLOR ANO ALU IP44
- 17. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. PUNKTOLED, 13W LED/3000K/1500lm, KOLOR BIAŁY
- 18. oprawa LED, zwieszana: rozsył: góra – dół
np. BLN – LED ARRAY UP, 2x7,5W/3000K, L=112cm +
+ BLN – LED ARRAY DOWN, 4x7,5W/3000K, L=112cm
- 19. oprawa LED, zwieszana: rozsył: dół
np. BLN – LED ARRAY DOWN, 4x7,5W/3000K, L=112cm
- 20. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszonym
np. PUNKTOLED, 10W LED/3000K/600lm, IP65, KOLOR BIAŁY
- 21. oprawa LED – pasek w profilu z zasilaczem 24V DC 80W
np. LEDFLEX OUT PP WW 15W/m, 3000K, 24V-DC
- 24a. oprawa LED, naciśna (kinkiet)
np. ULTRA X DOWN-UP LED WW N, 2x6,2 W LED/3000K, IP65 KOLOR DARK GREY
- 25. oprawa LED, naciśna (kinkiet)
np. ULTRA X DOWN-UP LED WW N, 2x6,2 W LED/3000K, IP65 KOLOR DARK GREY
- AW1. oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa: LVNO
LED, 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-przestrzeń otwarta
- AW2. oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa: LVNC
LED, 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-korytarzowa
- AW3. oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie: LVPC
LED, 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-korytarzowa
- AW4. oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie: LVPO
LED, 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-przestrzeń otwarta
- AW5. oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie: AXP
LED, 1x3W, 1h, AT, IP65, CNBOP, OPTYKA-przestrzeń otwarta
- AW6. oprawa oświetlenia awaryjnego, natynkowa (nad wyjściami)
LED, 3x1W, CNBOP, Z UKŁADEM DO NISKICH TEMPERATUR, 1h, AT
np. HELIOS LED
- EW1. oprawa oświetlenia awaryjnego – piktogram ewakuacyjny
LED, 3x1W, CNBOP, 1h, AT– dwustronna np. ONETEC
prod. TMtechnologie
- N. oprawa oświetlenia dozoru – sterowana zegarem czasowym
- wyłącznik 1–bieg., podtynkowy
- wyłącznik 1–bieg. szczytny IP44, podtynkowy
- wyłącznik seryjny, podtynkowy
- wyłącznik zmienny, podtynkowy
- wyłącznik zmienny szczytny IP44, podtynkowy
- A. podtynkowa czujka obecności 360st.
- B. natynkowa czujka obecności 360st.
- Em=...lx wymagane średnie natężenie oświetlenia

- RG. główna rozdzielnica elektryczna nn–0,4kV
- R... rozdzielnica elektryczna nn–0,4kV – oddziałowa
- PWP. przeciwporażowy wyłącznik prądu – element wykonawczy
- PWP-P. główny przeciwporażowy wyłącznik prądu – wyzwalacz

UWAGI:

- Instalację elektryczną wykonać w całości pod tynkiem.
- Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
- Zejścia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Wyłączniki montować na wys. 1,15m, a gniazda na wys. 0,3m
za wyjątkiem gniazd w kuchni nad blatem 1,05m i w łazience 1,15m.
- Stosować osprzęt ramkowy serii: Simon15 prod. Kontakt Simon.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów
zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- W pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach), pom. technicznych i na zewnątrz
budynku stosować osprzęt szczelny min. IP44.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- W łazienkach wyposażonych w wannę lub brodzik wykonać połączenia wyrównawcze.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Korytka kablowe prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego, spód korytka
15cm poniżej stropu właściwego.
- Wszystkie przewody instalacji teletechnicznych prowadzić w rurkach osłonowych.

PRACOWNIA PROJEKTOWA 77
ul. Grodzka 87/4, 60-808 Poznań tel. +48 61-6024412 www.pracownia77.pl

INWESTOR:

SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SMOLARZ, DREZDENKO 66-530 KLESNO 3

OBIEKT:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO
DZ. NR 471/118, OBRĘB 0003 KLESNO, POW. STRZELECKO-DREZDENECKI

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA
RZUT PIĘTRA 1
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE
SKALA:
1:100

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ADAM SAMSON
UPR. PROJ. NR WKP/0197/PWOE/13

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ŁUKASZ MATUSZEWSKI
UPR. PROJ. NR WKP/0175/PWOE/12

OPRACOWAŁ:

RYS. NR

E03

08.2016