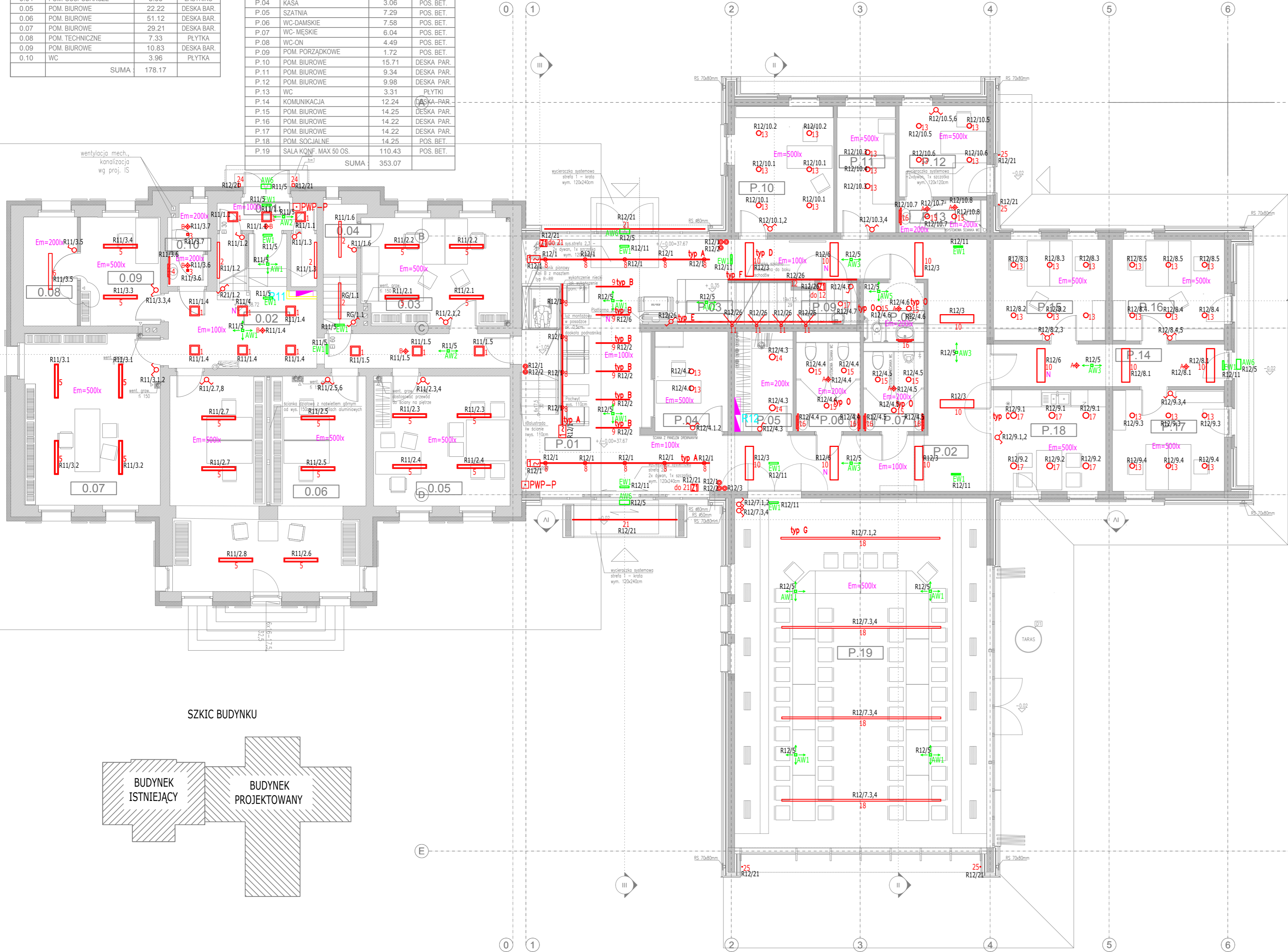
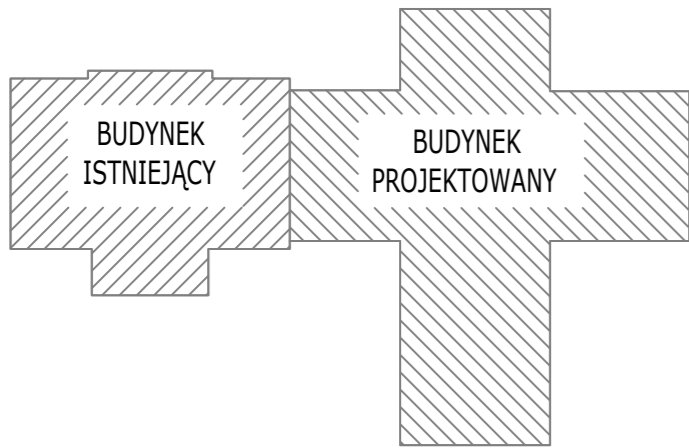


PARTER - BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	A[m2]	RODZAJ POSADZKI
0.01	WIATROKAP	5.19	POS. BET.
0.02	KOMUNIKACJA	25.31	POS. BET.
0.03	POM. BIUROWE	19.93	DESKA BAR.
0.04	POM. GOSPODARCZE	3.06	LASTRIKO
0.05	POM. BIUROWE	22.22	DESKA BAR.
0.06	POM. BIUROWE	51.12	DESKA BAR.
0.07	POM. BIUROWE	29.21	DESKA BAR.
0.08	POM. TECHNICZNE	7.33	PLYTKA
0.09	POM. BIUROWE	10.83	DESKA BAR.
0.10	WC	3.96	PLYTKA
SUMA		178.17	

PARTER - BUDYNEK PROJEKTOWANY			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	A[m2]	RODZAJ POSADZKI
P.01	HOL WEJŚCIOWY	38.83	POS. BET.
P.02	KOMUNIKACJA-GALERIA	55.56	POS. BET.
P.03	KLATKA SCHODOWA	10.56	POS. BET./DESKA
P.04	KASA	3.06	POS. BET.
P.05	SZATNIA	7.29	POS. BET.
P.06	WC-DAMSKIE	7.58	POS. BET.
P.07	WC-MĘSKIE	6.04	POS. BET.
P.08	WC-ON	4.49	POS. BET.
P.09	POM. PORZĄDKOWE	1.72	POS. BET.
P.10	POM. BIUROWE	15.71	DESKA PAR.
P.11	POM. BIUROWE	9.34	DESKA PAR.
P.12	POM. BIUROWE	9.98	DESKA PAR.
P.13	WC	3.31	PLYTKI
P.14	KOMUNIKACJA	12.24	DESKA-PAR.
P.15	POM. BIUROWE	14.25	DESKA PAR.
P.16	POM. BIUROWE	14.22	DESKA PAR.
P.17	POM. BIUROWE	14.22	DESKA PAR.
P.18	POM. SOCJALNE	14.25	POS. BET.
P.19	SALA KONF. MAX 50 OS.	110.43	POS. BET.
SUMA		353.07	



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 nacienny (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, PŁAFON NATYNKOWY, 1x50W 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, 1x34W G5, KOLOR CZARNY
- 10. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszanym  
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 podwieszanym  
np. COMPACT DL MINI, 23W LED/3000K/1850lm, KOLOR BIAŁY
- 14. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszanym  
np. PUNKTOLED, 23W LED/3000K/2000lm, KOLOR BIAŁY
- 15. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszanym  
np. COMPACT DL MINI, 13W LED/3000K/1000lm, KOLOR ALU IP44
- 16. oprawa LED, montaż nacienny (kinkiet)  
np. THINY SLIM 11PK, 1x14/24W G5, L=60cm, KOLOR ANO ALU IP44
- 17. oprawa LED, do zabudowy w suficie podwieszanym  
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 podwieszanym  
np. PUNKTOLED, 10W LED/3000K/800lm, 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, nacienna (kinkiet)  
np. ULTRA X DOWN-UP LED WW N, 2x6,2 W LED/3000K, IP65 KOLOR DARK GREY
- 25. oprawa LED, nacienna (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 DÓ NISKICH TEMPERATUR, 1h, AT  
np. HELIOS LED
- EW1. oprawa oświetlenia awaryjnego – piktogram ewakuacyjny  
LED, 3x1W, CNBOP, 1h, AT – dwustronna np. ONETEC  
prod. T.M.technologie
- N. oprawa oświetlenia dozоровego – sterowana zegarem czasowym
- wyłącznik 1-bieg., podtynkowy
- wyłącznik 1-bieg. szczelny IP44, podtynkowy
- wyłącznik seryjny, podtynkowy
- wyłącznik zmienny, podtynkowy
- wyłącznik zmienny szczelny IP44, podtynkowy
- podtynkowa czujka obecności 360st.
- 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.
- Zejsć 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 strapy 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](http://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 471/18, OBRĘB 0003 KLESNO, POW. STRZELECKO-DREZDENECKI

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA  
RZUT PARTERU  
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:  
INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE  
SKALA:  
1:100

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ADAM SAMSON  
UPR. PROJ. NR WKP/0197/PWO/E13

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ŁUKASZ MATUSZEWSKI  
UPR. PROJ. NR WKP/0175/PWO/E12

OPRACOWAŁ:

RYS. NR

E02

08.2016