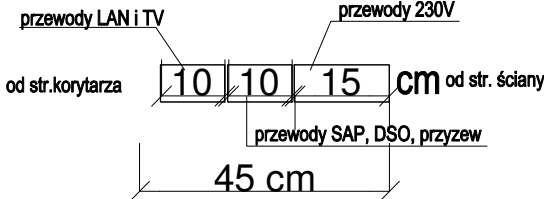


na drogach ewakuacyjnych zapewnić awaryjne oświetlenie ewakuacyjne co najmniej 5 lx wykonane zgodnie z PN-EN 1838. Zaplanowano oprawy z własnym zasilaniem o czasie pracy 3h.
w pokojach i ich sanitariatach zaplanowano oświetlenie awaryjne 3h.
monitoring bezprzewodowy opraw

Wydzielenie i przebudowa klatki schodowej wg. projektu
"Przebudowa części pomieszczeń wspólnych i komunikacji budynku SP ZOZ Sanatorium
Uzdrowskiego „Bristol” MSWiA dostosowujących budynek do zaleceń ekspertyzy dot. warunków bezpieczeństwa pożarowego oraz projekt przebudowy instalacji elektrycznych i niskoprądowych"
- poza zakresem opracowania

wymiana
dźwigu
towarowego

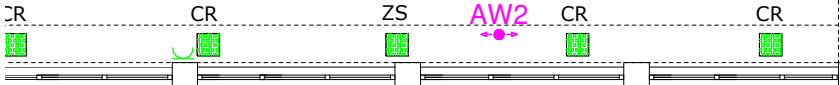
UKŁAD KORYT METALOWYCH W SZACHCIE POZIOMYM



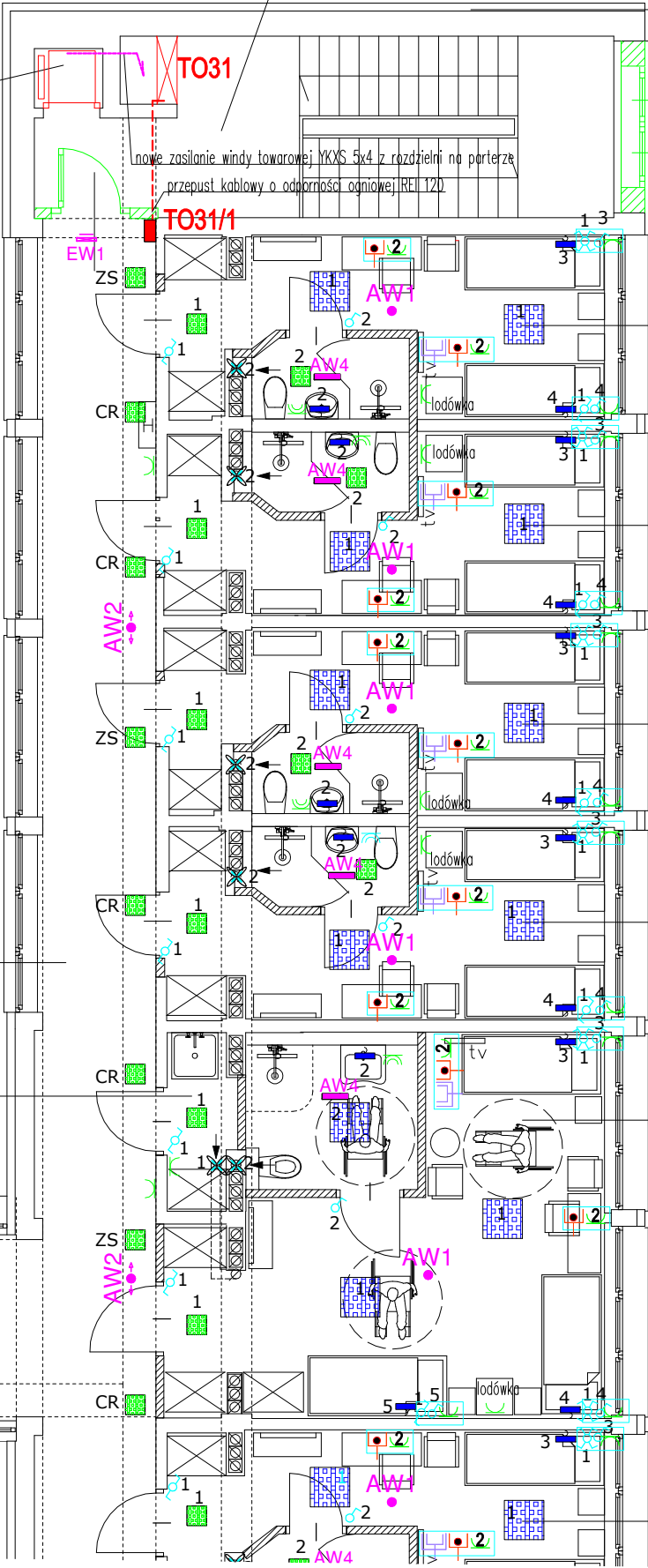
Zasilanie komunikacja i pom. gospodarcze z TO31/1
ośw. obwód 17
gniazda. obwód 18

86,4m²
komunikacja

2,6m²
pomieszczenie
gospodarcze



pożarowej wg. projektu
szeń wspólnych i komunikacji
m Uzdrowskiego „Bristol”
dynek do zaleceń ekspertyzy
twa pożarowego oraz projekt



90 okno oddymiające o pow. czynnej
150 oddymiania min. 0,6 m²
90 okno oddymiające o pow. czynnej
150 oddymiania min. 0,6 m²

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 1
gniazda. obwód 2

253 18,6m²
pokoj
gościnny

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 3
gniazda. obwód 4

252 18,6m²
pokoj
gościnny

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 5
gniazda. obwód 6

251 18,6m²
pokoj
gościnny

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 7
gniazda. obwód 8

250 18,6m²
pokoj
gościnny

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 9
gniazda. obwód 10

249 35,4m²
pokoj
gościnny

Zasilanie pokoju z TO31/1:
ośw. obwód 11
gniazda. obwód 12

248 18,6m²
pokoj
gościnny

LEGENDA

- Kinkiet Led 12W, 3500K, IP66, Ra>80,
- Led 40W, 3500K, IP44, Ra>80 sterowany łącznikiem ośw. nr 4
- Led 20W, 3500K, IP44, Ra>80 . ZS oprawa sterowana zegarem astronomicznym _ ośw. nocne
- CR oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchowym
- łącznik nr 1 jedno-biegunowy h=1,2 m n.p.p.
- łącznik nr 3 schodów h= 1.2 m n.p.p.
- łącznik krzyżowy h= 1.2 m n.p.p.
- wentylator łazienkowy 20 W sterowany łącznikiem oświetlenia nr 3, ze zwłoką po wył. 3 min.
- oprawa awaryjna 3h, montaż nastropowy / naścienny lub boczny, optyka uniwersalna, 4.6W, prostokątna, LED, bezprzewodowy monitoring Wireless Professional, IP54, możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym, akumulator LiFePO4
- oprawa awaryjna 3h, na stropowa, optyka symetryczna szeroka, 3.7W, okrągła - średnica 100mm, ERT-LED, bezprzewodowy monitoring Wireless Professional, IP40, możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym
- oprawa awaryjna 3h, na stropowa, optyka korytarzowa szeroka, 3.7W, 240lm, okrągła - średnica 100mm, ERT-LED, bezprzewodowy monitoring Wireless Professional, IP40, możliwość pracy w tryl sieciowo-awaryjnym
- oprawa kierunkowa podświetlona wewnątrz, 3h, jedno- lub dwu-stronna, montaż nastropowy / naścienny / boczny / zwieszany, VD=24m, 4.6W, LED, bezprzewodowy monitoring Wireless Professional, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. -5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO4 + zestaw piktogramów podst.
- gniazdo 230V hetmetyczne, p/t montaż przyumywalkowy na wys. 1,4 m npp
- gniazdo pojed. 230V, p/t h=0,3 m n.p.p., gn. TV na wys. 1,4 m w rejonie lokalizacji TV. Korytarz na wys. 0,3 m npp.
- zestaw łączników i gniazda we wspólnej ramce potrójnej na wys 1,2 m npp.
- zestaw łączników i gniazda we wspólnej ramce potrójnej na wys 1,2 m npp.
- przewodzenie w szachcie w korytach metalowych
- obw. gn. 1-faz. YDY 3x2,5 mm²
- obw. ośw. YDY 3x1,5 mm²
- dla przewodów TV ruraż p/t z pilotem do gniazda TV
- dla przewodów LAN ruraż p/t z pilotem do gniazda RJ45
- pozostawia się istniejący system przyzywowy - przyciski alarmowe radiowe do stacji przy drzwiach na zewnątrz pokoju
- puszka p/t do rozprowadzenia instal TV
- puszka p/t łączy szerokopasmowego
- oprzewodowanie zależne od operatora ustalić na etapie budowy
- zestaw gn. RJ45+2gn1-faz. we wspólnej ramce potrójnej na wys 1,2 m npp.
- zestaw gn. RTV+RJ45+2gn1-faz. we wspólnej ramce poczwórnej na wys 1,2 m npp.

Wg PN-EN 12464-1 : 2004 oświetlen
w poszczególnych pomieszczeniach
powinno spełniać następujące warunki

Pomieszc.	Em [lx]	UGR	Ra
pokoje	200	25	80
pom techn	200	25	60
sanitariaty	200	25	80
korytarz	100	25	60

Układ sieci TN-S

OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM
ELEKTRYCZNYM PRZY DOTYKU:
bezpośrednim: izolacja części czynnych
pośrednim: samoczynne wyłączenie zasilania
uzupełniająco: wyłączniki różnicowoprądowe

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE mgr inż. Leszek Rusak 59–220 Legnica, ul. Lucjana Ziarnika 12		
Temat	Przebudowa ośmiu pokoi, części wspólnych i komunikacji na II piętrze w segmencie C budynku SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskiego „Bristol” MSWiA z przystosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych	Projekt budowlany
Adres	ul. Okrzei 1, 57–350 Kudowa–Zdrój /dz. nr 164, obr. 0005 Stary Zdrój/	Branża elektr.
Inwestor	SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe „Bristol” MSWiA w Kudowie Zdroju ul. Okrzei 1, 57–350 Kudowa–Zdrój	Data 01.10.2020
Tyt. rys.	Rzut II piętra w segmencie C INSTALACJA ELEKTRYCZNA	Skala 1:100
Projektował	dr inż. Ryszard Subocz	Rys. nr
Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk	E1–cz1