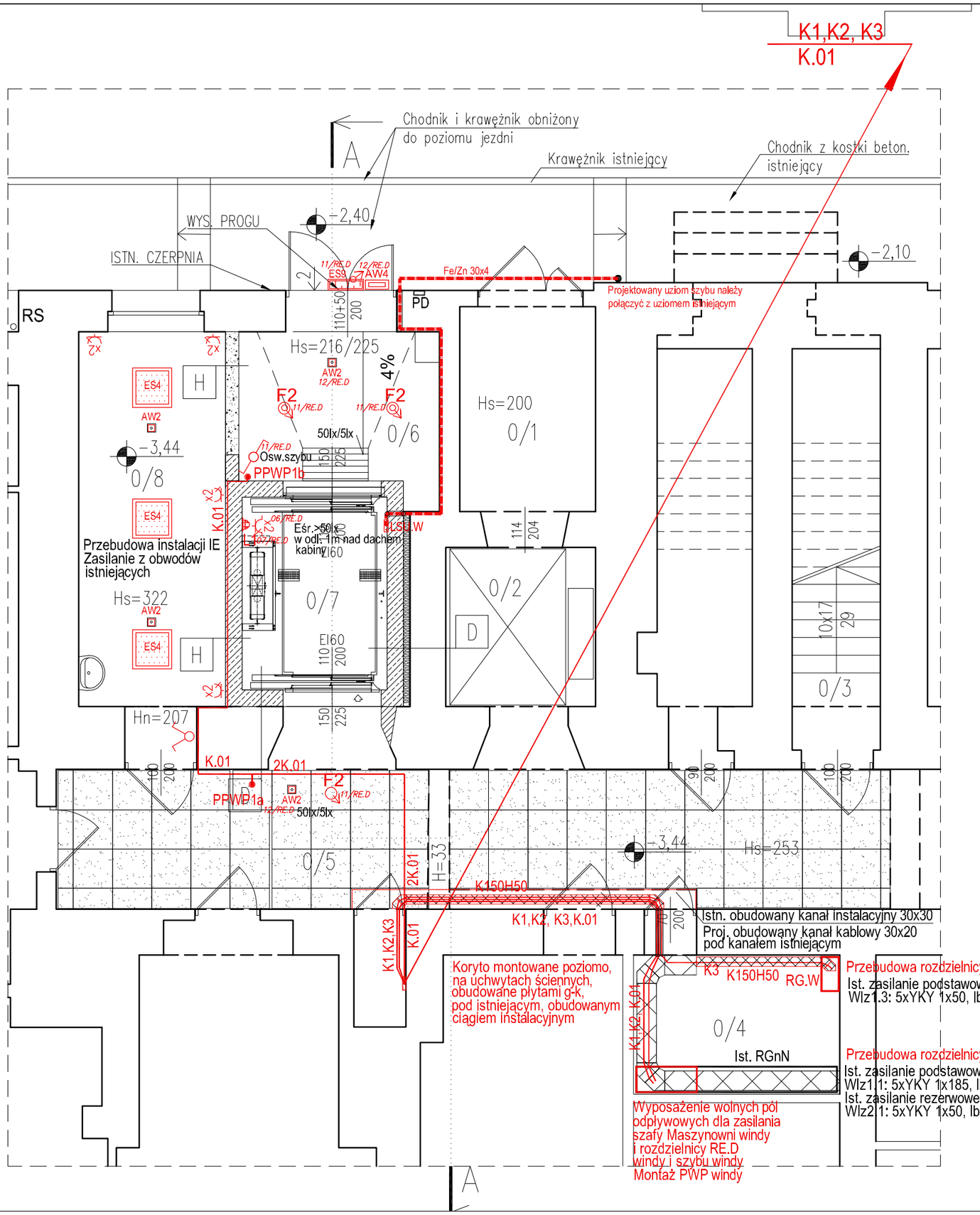

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

RGnN — Istniejąca rozdzielnica główna RGnN budynku
(z zapewnieniem 100% rezerwy zasilania z sieci elektroenergetycznej Szpitala)
W polu odpływowym w rozdzielnicy głównej RGnN budynku, przeznaczonym dla zasilania szafy MW napędu windy i szafy RE.D oświetlenia szybu i windy, należy zamontować Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP windy

RG.W — Istniejąca szafa RG.W przeznaczona dla zasilania projektowej przebudowy systemu wentylacji i klimatyzacji budynku, związanej z budową nowej windy szpitalnej

PPWP — Przycisk sterowniczy PPWP Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu PWP windy zamontowanego w polu odpływowym w rozdzielnicy głównej RGnN budynku, przeznaczonym dla zasilania szafy MW napędu windy i szafy RE.D oświetlenia szybu i windy

PD — Stacja bramowa systemu Interkom połączona z centralą w Portierni

Pion instalacji elektrycznych

LSU.W — Lokalna szyna wyrównania potencjałów szybu windy
Połączyć spawaniem, z zachowaniem ochrony antykorozyjnej, bednarką Fe/Zn 30x4 z istniejącym uziomem przy wejściu do dźwigu istniejącego
Do szyny LSU.W należy podłączyć wszystkie metalowe i żelbetowe elementy szybu

ES9 — Oprawa liniowa sufitowa LED IP66 230V 36W L=540mm OPAL

ES9 — Oprawa liniowa sufitowa LED IP66 230V 36W L=540mm OPAL z wbudowaną czujką ruchu

L1 — Oprawa kanałowa w szybie windy źródło światła: 230V/23W kompakt

ES4 — Plafoniera LED 60x60 IP40 230V/35W UGR<19 nastropowa

F2 — Oprawa nastropowa, fi210 230V/16W/1600lm/4000K/LED

F2 — Oprawa nastropowa, fi210 230V/16W/1600lm/4000K/LED z wbudowaną czujką ruchu

AW2 — Oprawa awaryjna, nastropowa 230V/3W/420lm/1h/LED,autotest

AW4 — Oprawa awaryjna, nastropowa do niskich temperatur, IP65 230V/4x1W/LED, autotest nat./1h
Dopuszcza się montaż opraw wbudowanych w przypadku nie występowania kolizji z istniejącymi instalacjami w przestrzeni międzystropowej

Uwagi
Oprawy: F2 w przedsionku wejściowym 0/6 I przed wejściem do dźwigu w korytarzu 0/5, oraz oprawa ES9 zewnętrzna, mają być zasilane przewodem YKYżo 3x1,5 z zastosowaniem kablowego osprzętu nośnego z projektowanej rozdzielnicy RE.D adm. dźwigu
Oprawy awaryjne AW2 w przedsionku 0/6 i przed wejściem do dźwigu w korytarzu 0/5, oraz oprawa AW4 zewnętrzna mają być zasilane przewodem YKYżo 4x1,5 z zastosowaniem kablowego osprzętu nośnego z tego samego pola odpływowego, co oświetlenie podstawowe, w projektowanej rozdzielnicy RE.D administracyjnej dźwigu szpitalnego

08/RE.M — Adresy obwodów elektrycznych

K1 — Linia zasilająca szafę zasilająco-sterowniczą MW windy z rozdzielnicy głównej RGnN YKXSżo 5x25 (z zacisków odpływowych Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu windy zamontowanego w polu odpływowym w RGnN)

K2 — Linia zasilająca rozdzielnicę RE.D oświetlenia szybu i windy z rozdzielnicy głównej RGnN YKXSżo 5x10 (z zacisków odpływowych Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu windy zamontowanego w polu odpływowym w RGnN)

K3 — Linia zasilająca rozdzielnicę wentylacji RE.W z rozdzielnicy RG.W w rozdzielni głównej RGnN YKXSżo 5x16

K.01 — Linia zasilająco-sterownicza przycisków PPWP Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu windy HDGs PH90 4x2,5

K200H50

K150H50

Korytko kablowe metalowe, pełne z osprzętem nośnym, projektowane

K200H50

Korytko kablowe metalowe, istniejące

Łącznik oświetleniowy podwójny, IP40

Łącznik oświetleniowy schodowy, IP44

Gniazdo L,N,PE/230V/10A/IP43 podwójne

Gniazdo 1F/230V/16A/IP43 podwójne (w podszybiu) (gniazdo zasilane z rozdzielnicy RE.D windy)

We wszystkich oprawach oświetleniowych należy stosować źródła światła z modułami LED
Czas działania opraw awaryjnych na zasilaniu autonomicznym ma wynosić min. 1h.
Zaleca się stosować oprawy awaryjne z czasem działania na zasilaniu autonomicznym 3h ze względów eksploatacyjnych
Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, wydane przez CNBOP w Józefowie
Natężenia oświetlenia awaryjnego:
Eśr > 5lx - w osiach ciągów komunikacyjnych,
Emax/Emin < 40:1 wzdłuż centralnej osi drogi ewakuacyjnej

Szynę uziemiającą LSU w Podszybiu należy połączyć bednarką Fe/Zn 30x4 z istniejącym uziomem, przy wejściu do istn. windy
Bednarkę należy układać w ziemi w płaszczyźnie pionowej,
połączenia należy wykonywać jako spawane z zachowaniem ochrony antykorozyjnej
W budynku bednarkę należy układać podtynkowo w uprzednio wykonanej bruździe
Do szyny LSU należy podłączyć wszystkie elementy metalowe konstrukcji windy, oraz zbrojenie ścian szybu

230V/400V TN-S
Samoczynne wyłączanie zasilania

OBIEKT:	DOBUDOWANIE DŹWIGU SZPITALNEGO do budynku Oddziału Nefrologii, Transplantolgii i Chorób Wewnętrznych		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
ADRES:	40-023 KATOWICE, UL. FRANCUSKA 20-24 DZ. NR 6, OBR. 0002 Dz. Bogucice-Zawodzie, AM 55		
INWESTOR:	SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. ANDRZEJA MIELĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH		
RYSUNEK IE-01	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE ELEKTRYCZNE		SKALA: 1:75 PODPIS:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Ryszard Kulczak Upr. NBGP.V-7342/3/79/98 DOŚ/IE/2171/01	DATA: sierpień 2020 r.	