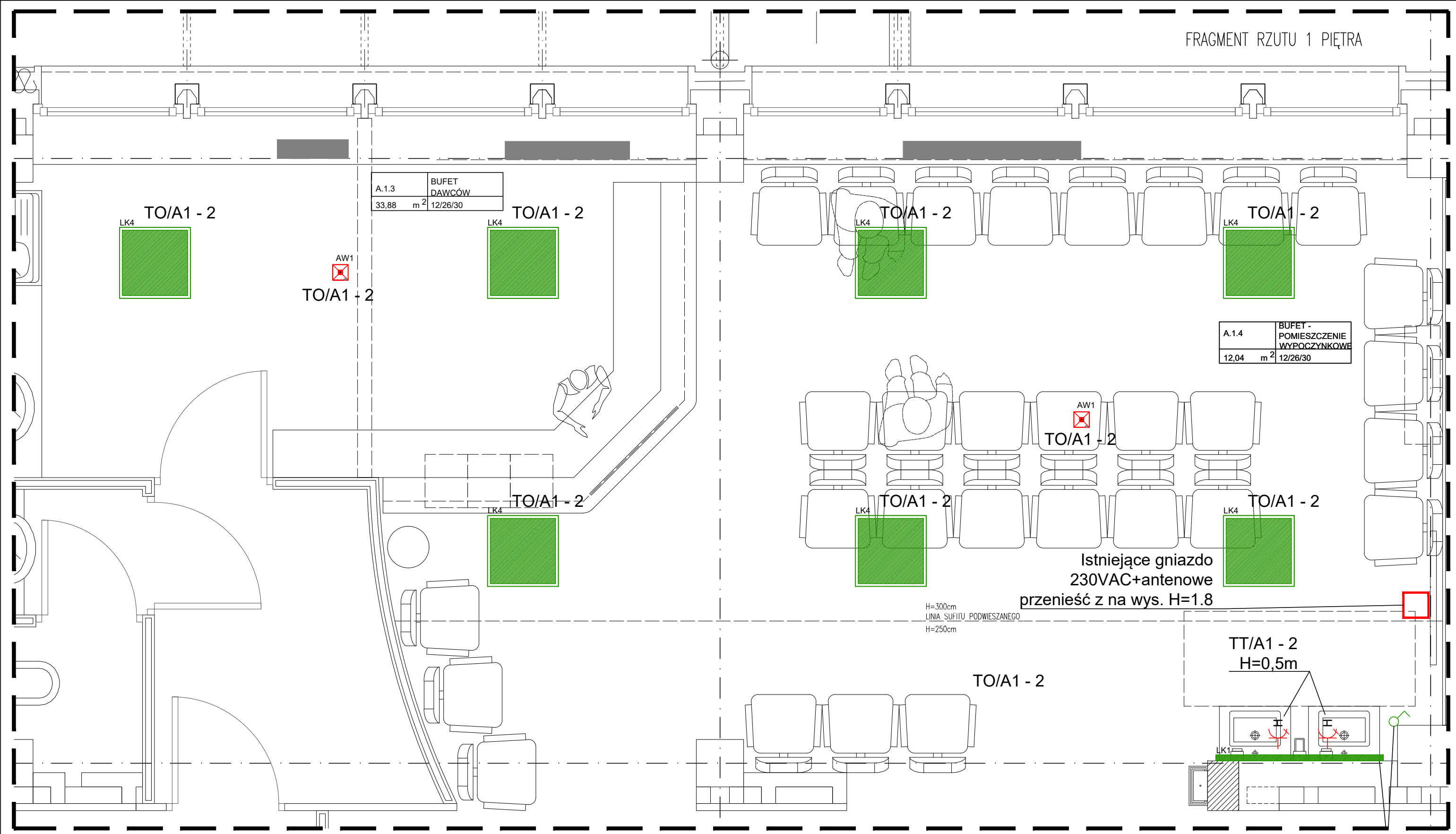


Zakres prac:


1. Wymiana podłączenia kabla WLZ do rozłącznika głównego dla rozdzielnic TG/A1, TD/A1, TT/A1 i TO/A1. Kabel WLZ zasilający i wyjściowy (na piętro 2) w danej rozdzielnicie podłączony jest poprzez niez izolowany płaskownik (szybę) Cu bezpośrednio do zacisków rozłącznika. Rozwiązanie powyższe stwarza zagrożenie porażeniem elektrycznym. W danej rozdzielnicie wykonać zmianę układu podłączenia kabla WLZ (zasilającego i wyjściowego) do rozłącznika poprzez zastosowanie podłączenia poprzez złącza kablowe montowane na szynie TH35. Zastosować podwójne zmostkowane złączki kablowe na dany potencjał (L1, L2, N, PE) tak, żeby podłączenie kabla zasilającego i wyjściowego (na piętro 2) oraz odejście na rozłącznik główny w rozdzielnicie zapewniało stopień ochrony podłączenia min. IP20.


Rozdzielnica: TG/A1 - zastosować złącza 35mm²
TD/A1 - zastosować złącza 25mm²
TT/A1 - zastosować złącza 35mm²
TO/A1 - zastosować złącza 35mm²


TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków		
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D		
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002		
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: -
			NR RYSUNKU: E01

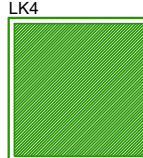



LEGENDA:

 - Łącznik jednobiegunowy

 H - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, bryzgoszczelne IP44

 AW1 - AWEX LV20/3W/B LV20/3W/B

 LK4 - LUXIONA Troll 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 - RAMKA NT

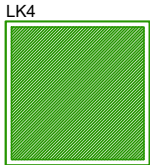
 LK1 - LUXIONA 0E1XK9L32APLX X-WALL K9 LED 3250 PLX E IP44 24 840 / L-1415MM

Zakres prac:

- Przeniesienie istniejącego kompletu gniazd TV (230VAC i antenowego) na wys. 1,8m
- Wymiana opraw oświetleniowych - obwód zasilający bez zmian (TO/A1 - 2). Oprawy montowane natynkowo do sufitu.
- Instalacja oprawy oświetleniowej LK1 na umywalkami - obwód zasilający oświetleniowy TO/A1 - 2.
- Instalacja dodatkowych dwóch gniazd pod umywalkami do zasilania baterii na podczerwień (bezdotykowej).

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków		
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D		
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002		
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1:30
			NR RYSUNKU: E02

LEGENDA:



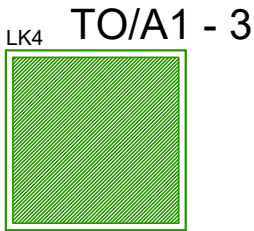
- LK4 - LUXIONA Troli 01AERLAABPLX
EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 - RAMKA NT



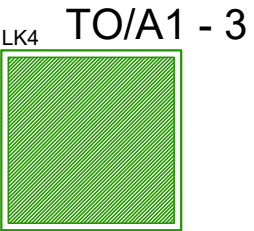
- AW1 - AWEX LV20/3W/B LV20/3W/B

A.1.5	POCZELANIA DZIAŁU DAWCÓW
23,94 m ²	12/26/30

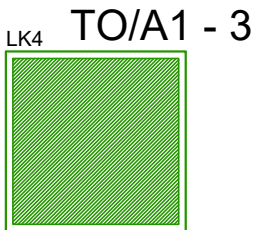
AW1
TO/A1 - 3



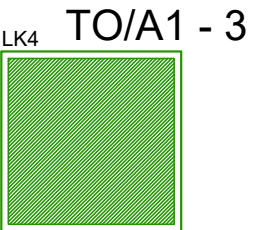
TO/A1 - 3



TO/A1 - 3



TO/A1 - 3



TO/A1 - 3

H=300cm
LINIA SUFITU PODWIESZANEGO
H=250cm





kl



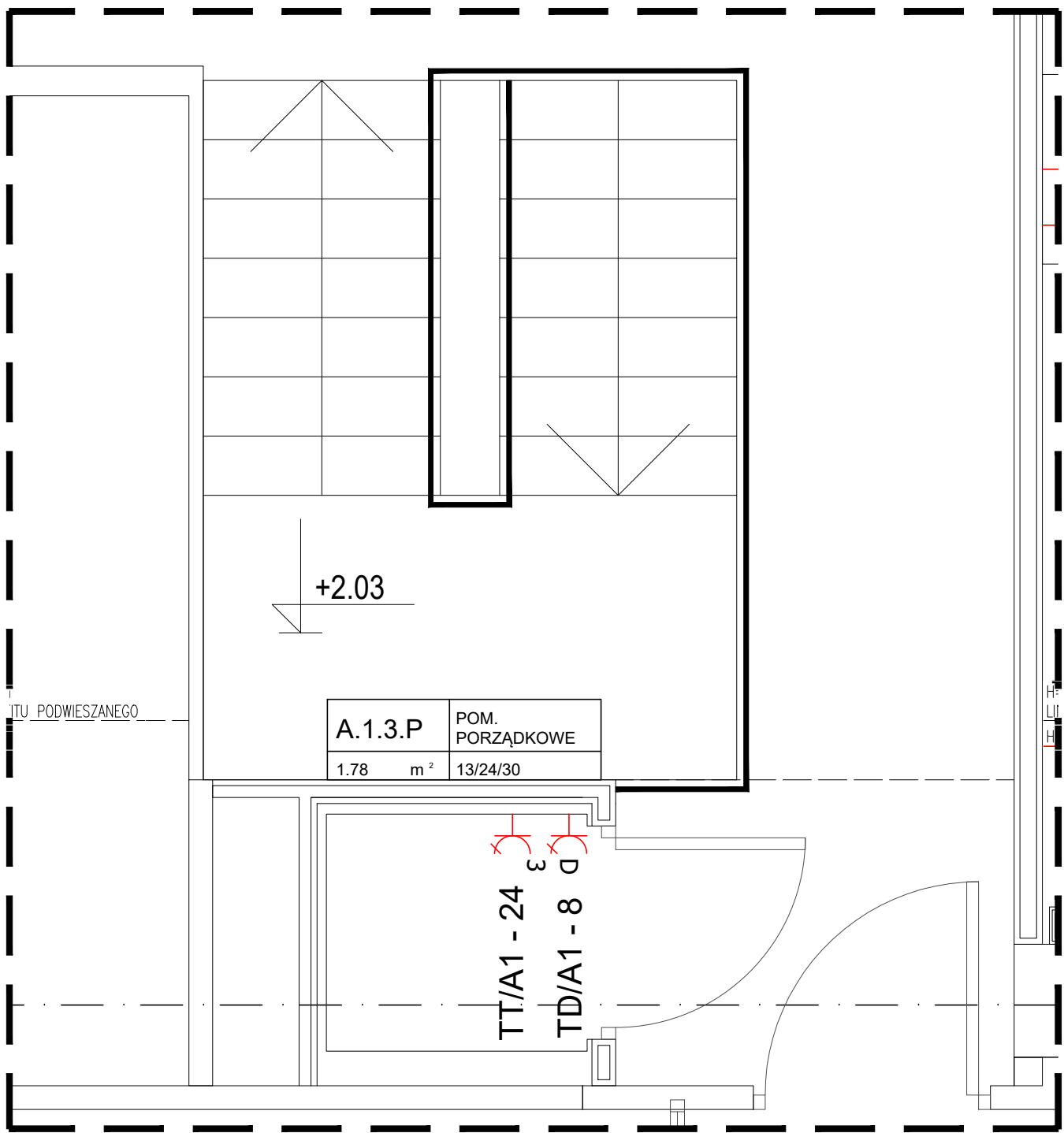
kl

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.5	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków			
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D			
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002			
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: E03

LEGENDA:

-  3 - Gniazdo wtyczkowe 3P+N+PE, 16A VAC, H=1.1
-  D - 2szt. gniazd dedykowanych 2P+PE, kodowane typu DATA, H=1.1
+ moduł na dwa gniazda RJ.45

FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA

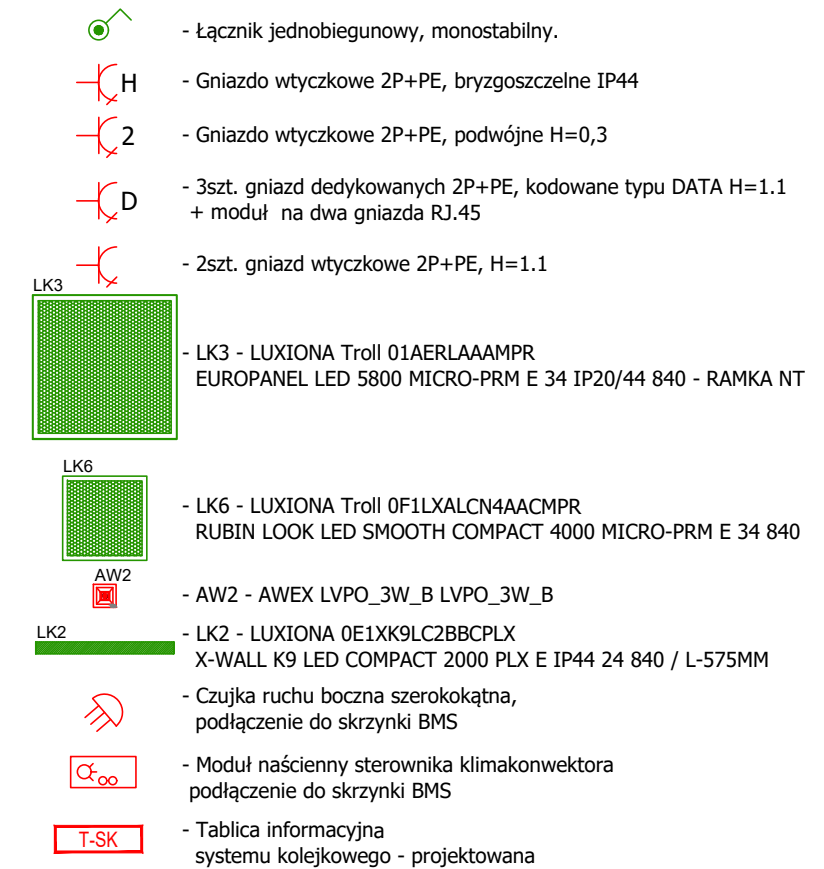


Zakres prac:

- Instalacja gniazd do zasilania urządzeń poczty pneumatycznej.
- Zasilanie gniazd dedykowanych TD/A1 - 8.
Zasilanie wykonać przewodem YDYżo 3x-2,5 z rozdzielnicy TD/A1.
W TD/A1 zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16 z członem różnicowo-prądowym 30mA typ.A, 2-polowy.
- Zasilanie gniazda 3f 16A/400VAC przeznaczonego do zasilania dmuchawy poczty pneumatycznej (1,5kW/400VAC) wykonać przewodem YDYżo 5x2,5 z rozdzielnicy TT/A1.
W TD/A1 zainstalować wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA typ.AC, 4-polowy + wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16, 6kA, 3-polowy. Obwód TT/A1 - 24.
- Instalację teletechniczną (2 gniazda RJ45) doprowadzić do Głównego Punktu Dostępowego (szafa Rack) znajdującego się w pomieszczeniu serwerowni (pomieszczenie 2.12 na drugim piętrze) i zakończyć na patchpanelu. Instalację wykonać w kat.5e (przewody UTP + gniazda).

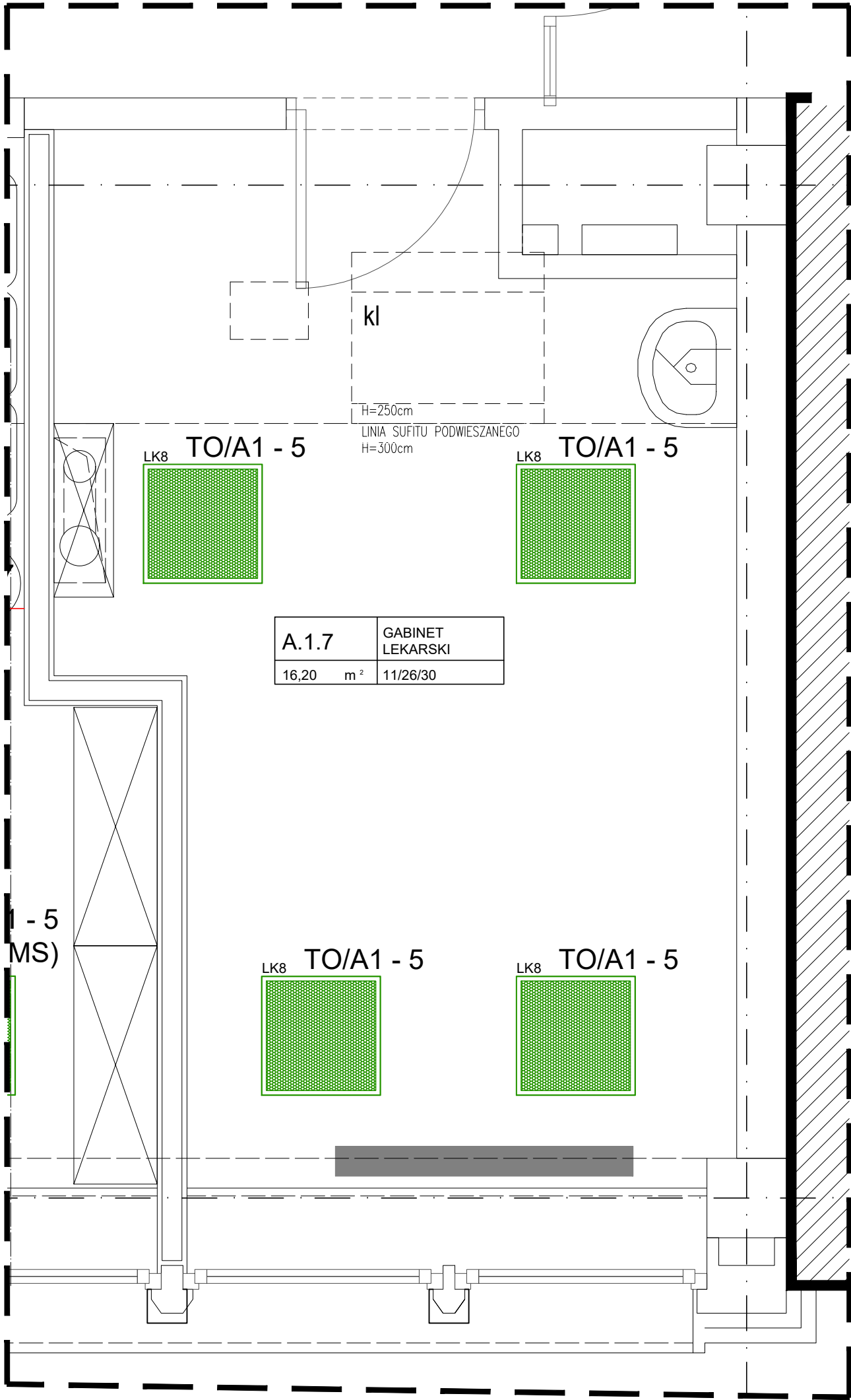
TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.			RZUT 1 PIĘTRA POM. A.1.3.P	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków				
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D				
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002				
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA:	11.2020	SKALA:	1: 25
				NR RYSUNKU:	E04

LEGENDA:



1. Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu.
2. Zasilanie gniazd ogólnych TT/A1-4 - istniejący obwód w pomieszczeniu.
2. Zasilanie gniazd dedykowanych TD/A1 - 6.
Zasilanie wykonać przewodem YDYżo 3x-2,5 z rozdzielnic TD/A1.
W TD/A1 zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16
z członem różnicowo-prądowym 30mA typ.A, 2-polowy .
3. Zasilanie oświetlenia TO/A1 - 4 - istniejący obwód w pomieszczeniu.
Sterowanie wykonać poprzez układ BMS. Oprawy montowane natynkowo do sufitu.
Szafka obiektowa BMS - typ A1 (wg dokumentacji systemu BMS).
Szafka sterująca dwoma obwodami oświetlenia,
+ klimakonwektorem (wentylator 3-biegowy + 2 elektrozwory).
Dodatkowo do skrzynki podłączony jest czujnik ruchu i panel sterowniczy
- ścienny do sterowania klimakonwektorem.
Sposób podłączenia i wyposażenie - patrz załącznik do nin.dokumentacji.
3. Zasilanie szafki wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 z istniejącego obwodu TT/A1/14
z pomieszczenia A.1.8 (podłączyć do istniejącego zasilania szafki BMS w A.1.8)
8. Dodatkowo należy zainstalować gniazdo 230VAC IP44 pod umywalką
do zasilania baterii na podczerwień (bezdotykowej).
9. Instalację teletechniczną (2 gniazda RJ45) doprowadzić do Głównego Punktu Dostępowego
(szafa Rack) znajdującego się w pomieszczeniu serwerowni (pomieszczenie 2.12 na drugim piętrze)
i zakończyć na patchpanelu.
Instalację wykonać w kat.5e (przewody UTP + gniazda).
10. Oprawę oświetlenia podstawowego i awaryjnego w korytarzu podłączyć do istniejącego obwodu
oświetleniowego.
11. Instalacja dodatkowej tablicy informacyjnej systemu kolejkowego - 1szt. typ LED S3 LAN prod.QMS
(zgodny z istniejącym systemem).
Okablowanie wykonać zgodnie z rys. E11.

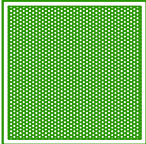
TEMAT	Projekt wykonawczy wewnątrz Centrum Krwiodawstwa.		<div style="text-align: center;"> <h1>RZUT 1 PIĘTRA</h1> <h2>POM.A.1.2.S</h2> </div>	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków			
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D			
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002			
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: E05



FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA

LEGENDA:

LK8



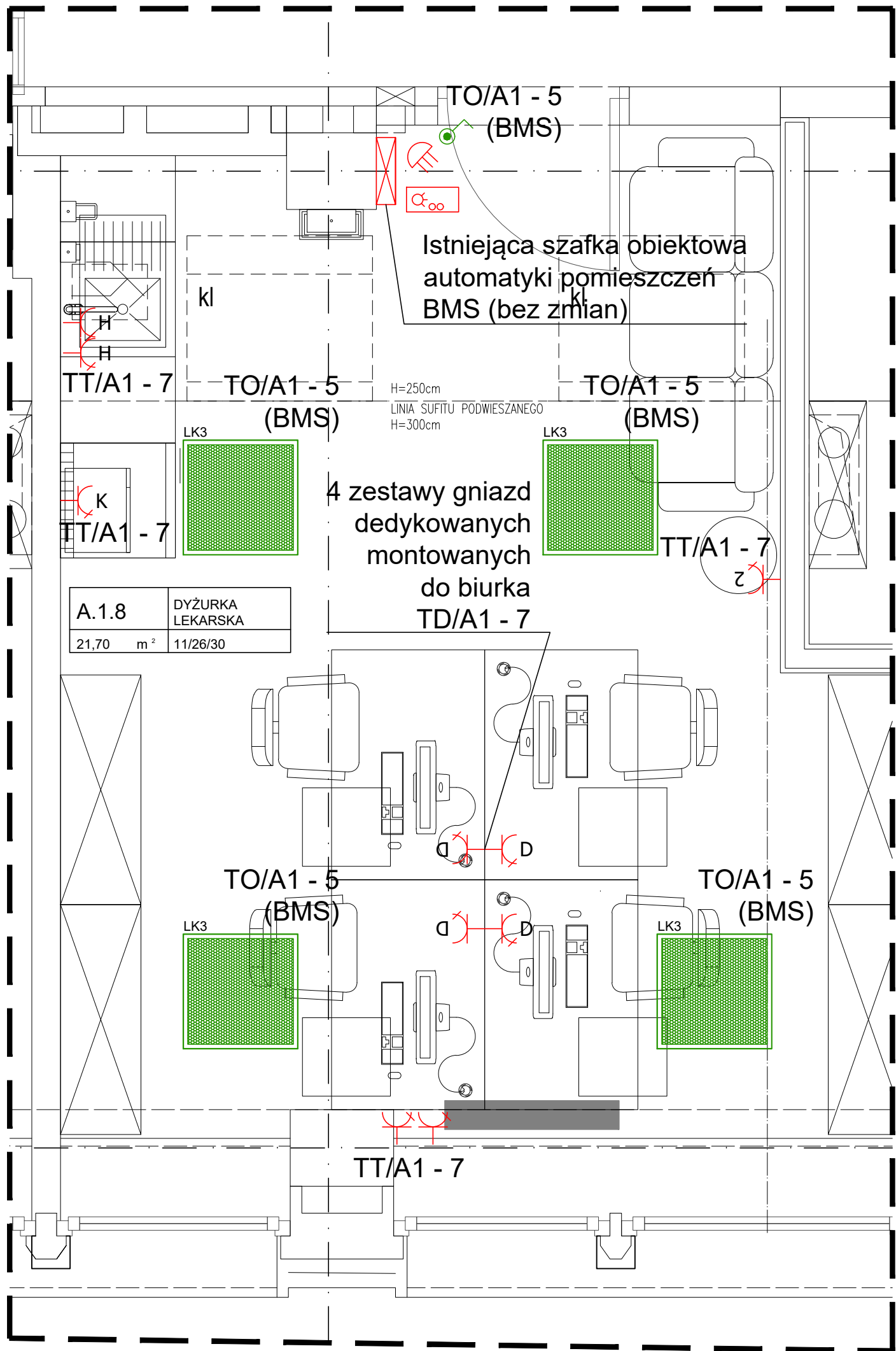
- LK8 - LUXIONA Troll 01AERLAACMPR
EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840

Zakres prac:

1. Wymiana opraw oświetleniowych - obwód zasilający bez zmian (TO/A1 - 5).
Oprawy montowane natynkowo do sufitu.

A.1.7		GABINET LEKARSKI
16,20	m ²	11/26/30

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.7	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków			
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D			
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002			
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: E06

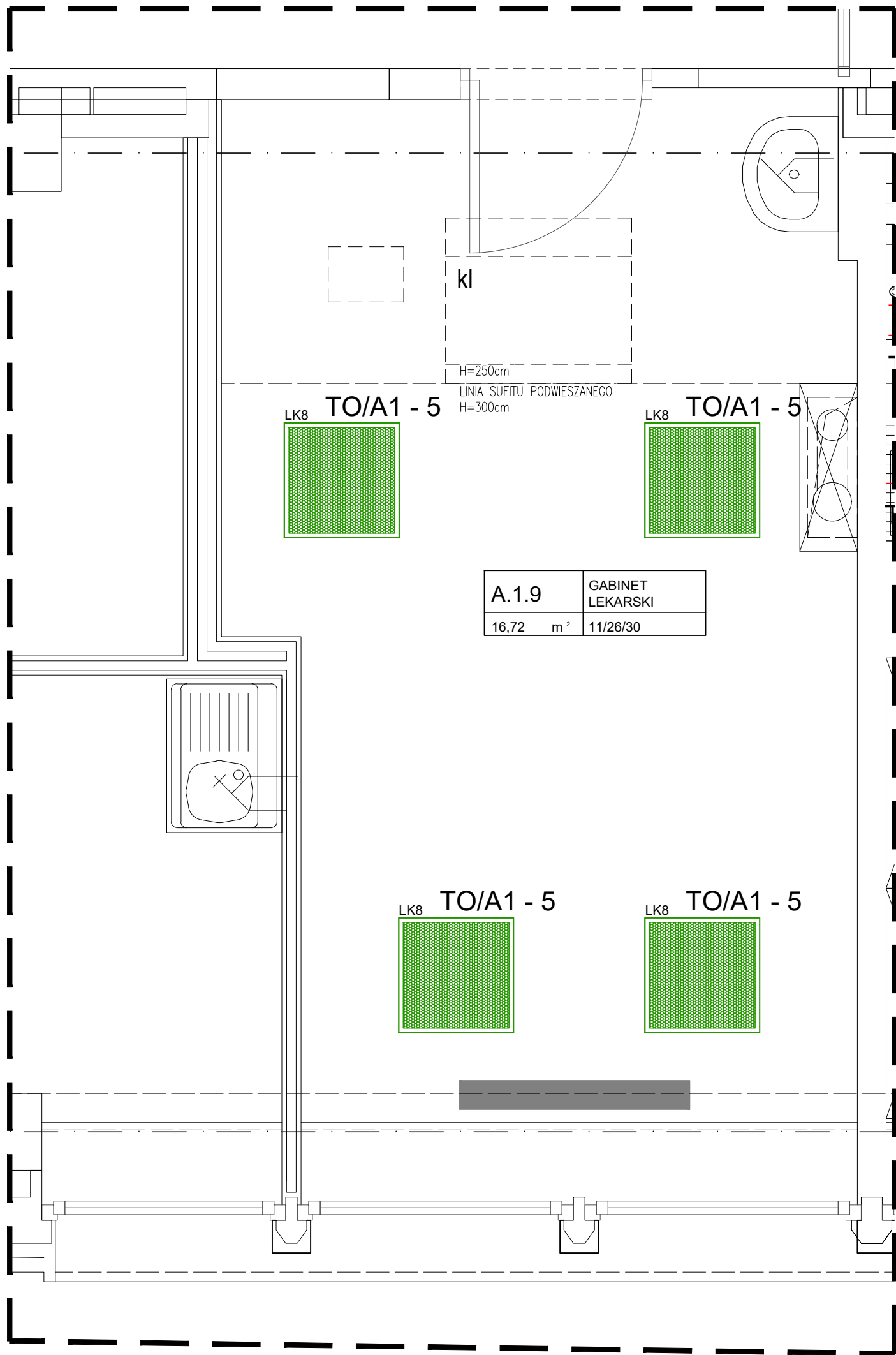


LEGENDA:

- Łącznik jednobiegunowy, monostabilny, podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.
- Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, brygoszczelne IP44
- Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, podwójne H=0,3
- 3szt. gniazd dedykowanych 2P+PE, kodowane typu DATA + moduł na dwa gniazda RJ.45. Zestaw montowany do biurka, przewody wyprowadzić z podłogi, zostawić zapas 1,5m przewodu.
- 2szt. gniazd wtyczkowe 2P+PE, montaż pod parapetem
- 3szt. gniazd wtyczkowe 2P+PE, H=1.05
- LK3 - LUXIONA Troil 01AERLAAAMPR EUROPANEL LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 - RAMKA NT
- Czujka ruchu boczna szerokokątna, podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.
- Moduł ścienny sterownika klimakonwektora podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.

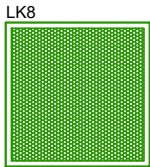
- Zakres prac:
- Częściowa wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu.
 - Zasilanie gniazd ogólnych TT/A1-7 - istniejący obwód w pomieszczeniu. Zasilanie wykonać przewodem YDYżo 3x-2,5 z rozdzielni TD/A1. W TD/A1 zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16 z członem różnicowo-prądowym 30mA typ.A, 2-polowy .
 - Zasilanie i sterowanie oświetlenia TO/A1 - 5 z istniejącej skrzynki BMS - BEZ ZMIAN. Wymienić tylko oprawy oświetleniowe. Oprawy montowane natynkowo do sufitu.
 - Szafka obiektowa BMS - typ A1 - istniejąca BEZ ZMIAN. Obwody sterownicze oświetleniem, klimakonwektorem, podłączony czujnik ruchu oraz sterownik klimakonwektora - BEZ ZMIAN.
 - Instalację teletechniczną (2 gniazda RJ45 na jedno stanowisko komputerowe) doprowadzić do Głównego Punktu Dostępowego (szafa Rack) znajdującego się w pomieszczeniu serwerowni (pomieszczenie 2.12 na drugim piętrze) i zakończyć na patchpanelu. Instalację wykonać w kat.5e (przewody UTP + gniazda).

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.			RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.8	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków				
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D				
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002				
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1: 25	NR RYSUNKU:	E07



FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA

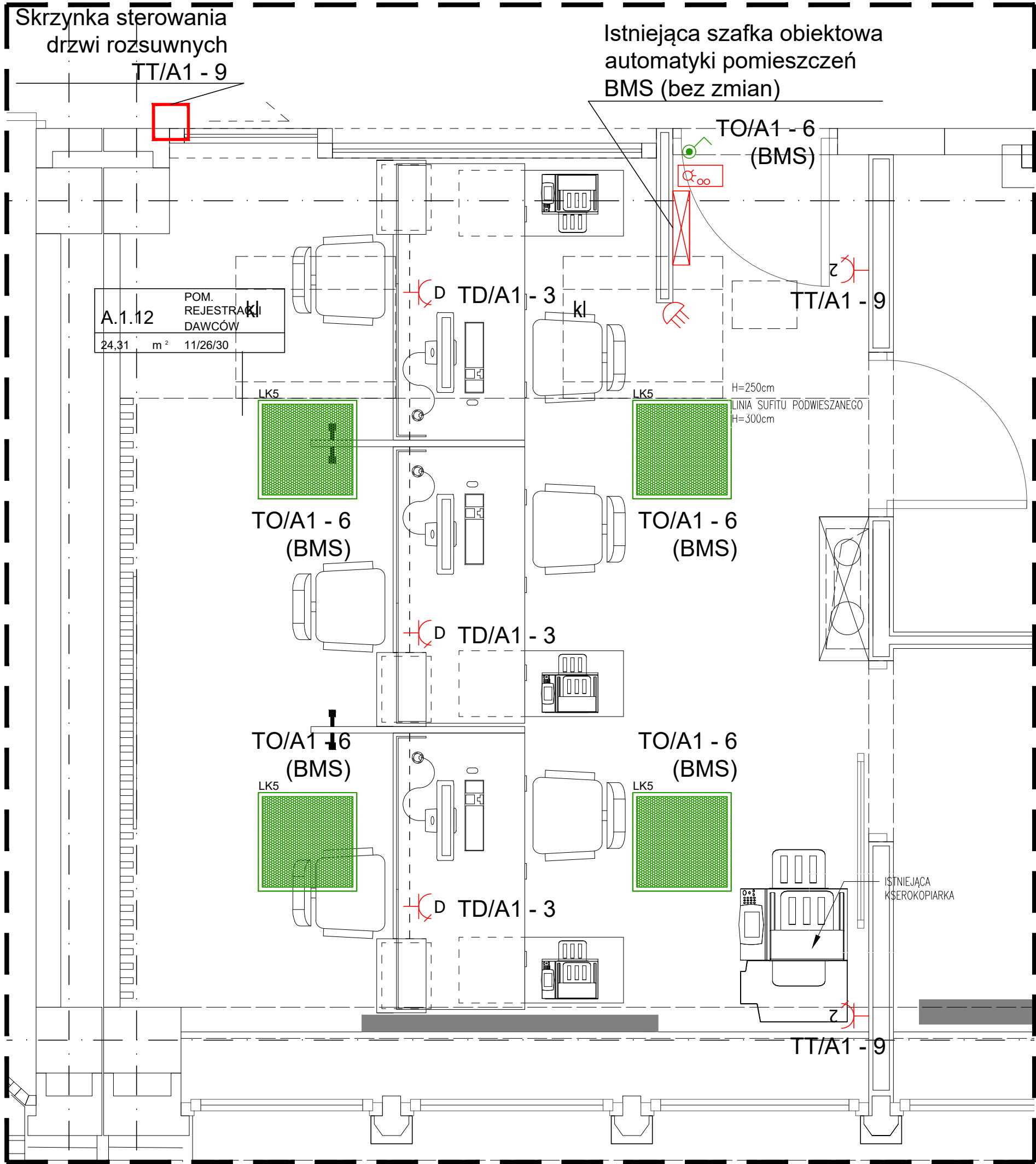
LEGENDA:



- LK8 - LUXIONA Troil 01AERLAACMPR
EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840




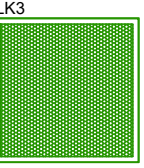


- Zakres prac:
1. Wymiana opraw oświetleniowych - obwód zasilający bez zmian (TO/A1 - 5).
Oprawy montowane natynkowo do sufitu.

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.			RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.9	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków				
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D				
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002				
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY			SKALA: 1:25 NR RYSUNKU: E08	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020			



FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA

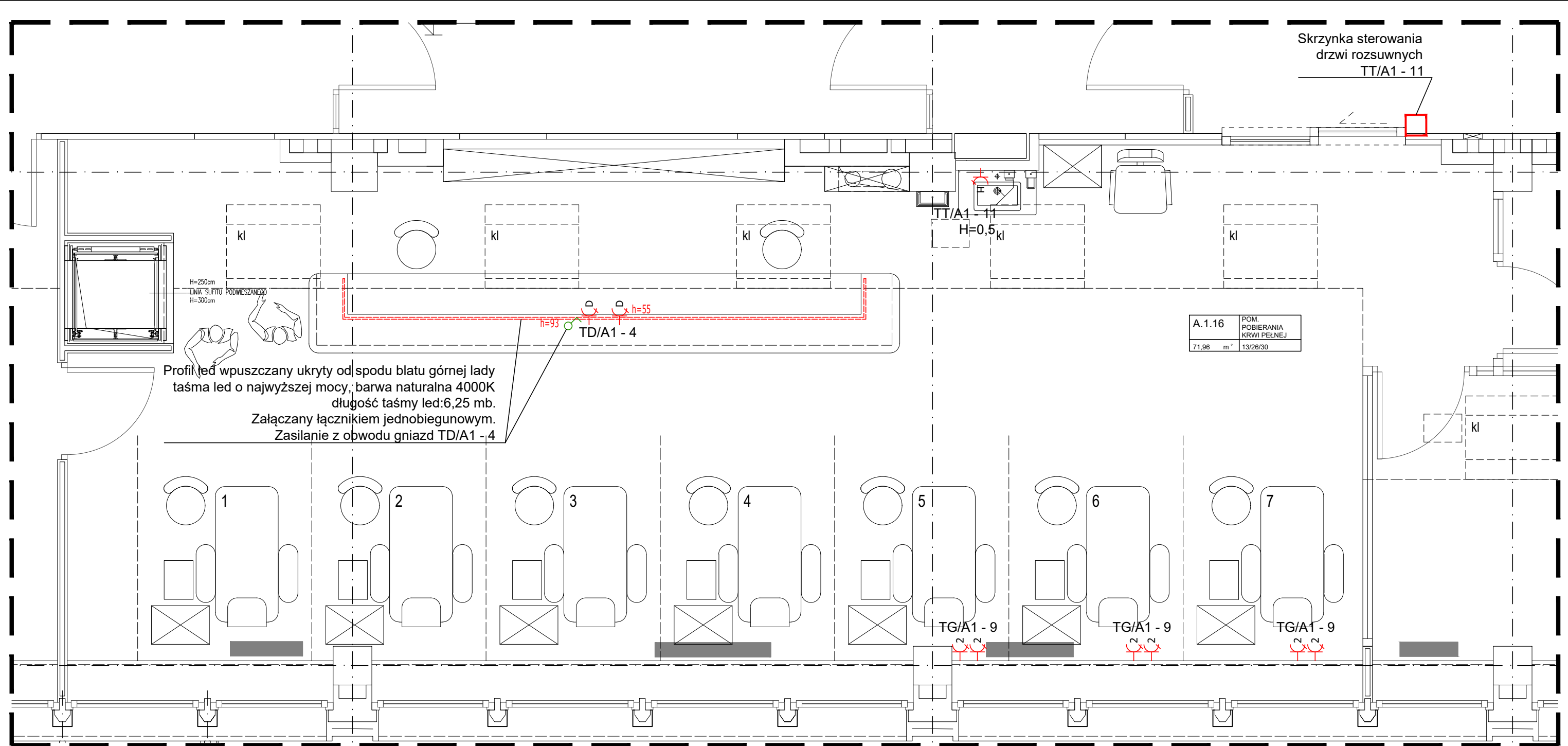
LEGENDA:

-  - Łącznik jednobiegunowy, podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.
-  2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, podwójne H=0,3
-  D - 3szt. gniazd dedykowanych 2P+PE, kodowane typu DATA + moduł na dwa gniazda RJ.45. Zestaw montowany do biurka, przewody wyprowadzić z podłogi, zostawić zapas 1,5m przewodu.
-  LK3 - LUXIONA Troli 01AERZLAACMPR EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20 840 . ZWIESZANA H=2,5
-  - Czujka ruchu boczna szerokokątna, podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.
-  - Moduł ścienny sterownika klimakonwektora podłączenie do skrzynki BMS, istniejące bez zmian.

Zakres prac:

- Częściowa wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu.
- Zasilanie gniazd ogólnych TT/A1-9 - istniejący obwód w pomieszczeniu.
- Zasilanie gniazd dedykowanych TD/A1 - 3 - istniejący obwód w pomieszczeniu.
- Zasilanie i sterowanie oświetlenia TO/A1 - 6 z istniejącej skrzynki BMS - BEZ ZMIAN. Wymienić tylko oprawy oświetleniowe. **Oprawy zwieszane H=2,5m.**
- Szafka obiektowa BMS - typ A1 - istniejąca BEZ ZMIAN. Obwody sterownicze oświetleniem, klimakonwektorem, podłączony czujnik ruchu oraz sterownik klimakonwektora - BEZ ZMIAN.
- Instalację teletechniczną (2 gniazda RJ45 na jedno stanowisko komputerowe) doprowadzić do Głównego Punktu Dostępowego (szafa Rack) znajdującego się w pomieszczeniu serwerowni (pomieszczenie 2.12 na drugim piętrze) i zakończyć na patchpanelu. Instalację wykonać w kat.5e (przewody UTP + gniazda).
- Zasilanie skrzynki sterowniczej drzwi rozsuwnych (~250W) wykonać z obwodu gniazd ogólnych TT/A1-9.

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.			RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.12	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków				
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D				
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002				
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA:	11.2020	SKALA:	1:25
				NR RYSUNKU:	E09



LEGENDA:

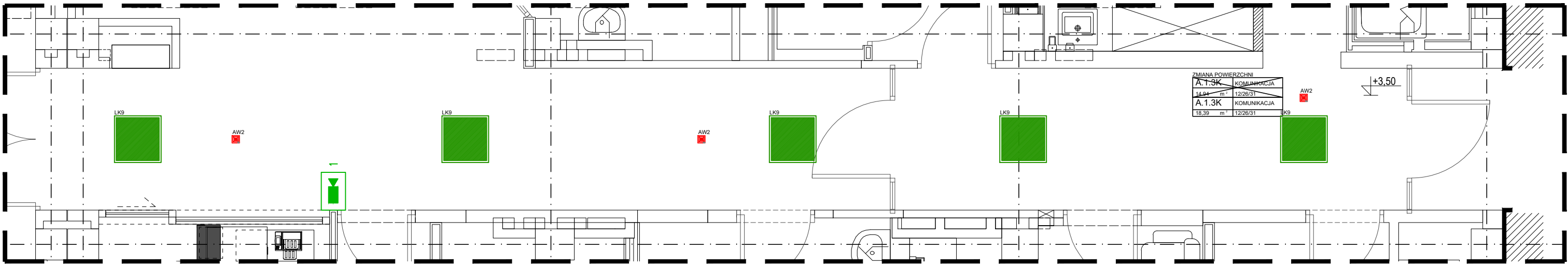
- Łącznik jednobiegunowy, montaż na ladzie
- Gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+PE, montaż pod parapetem
- 3szt. gniazda dedykowanych 2P+PE, kodowane typu DATA + moduł na dwa gniazda RJ.45. Zestaw montowany do biurka, przewody wyprowadzić z podłogi, zostawić zapas 1,5m przewodu.
- Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, bryzgoszczelne IP44

- Zakres prac:
- Instalacja dodatkowych gniazd oraz zasilanie drzwi przesuwanych.
 - Szafka obiektowa BMS - typ A1 - istniejąca BEZ ZMIAN.
 - Instalacja oświetlenia - istniejąca BEZ ZMIAN.
 - Instalacja gniazd zasilające urządzenia przy fotelach dawków:
Istniejące gniazda wymienić na nowe (20szt.).
Dodatkowo wykonać 3 komplety gniazd dla dodatkowych projektowanych dwóch foteli (1kmpł. -> dwa podwójne gniazda).
Zasilanie nowych gniazd wykonać z rozdzielnic TG/A1 - 9 z rezerwowego zabezpieczenia B16 (+zabezp. różnicowo-prądowe 30mA).
 - Instalacja gniazda pod umywalką do zasilania baterii na podczerwień (bezdotykowej).
Zasilanie z istniejącego w pomieszczenia obwodu zasilającego gniazda ogólne TT/A1 - 11.
 - Zasilanie skrzynki sterowniczej drzwi rozsuwnych (~250W) wykonać z obwodu gniazd ogólnych TT/A1-11.
 - Zasilanie gniazd dedykowanych TD/A1-4 zamontowanych na ladzie.
Zasilanie wykonać przewodem YDYżo 3x-2,5 z rozdzielnic TD/A1.
W TD/A1 wykorzystać istniejący wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16 z członem różnicowo-prądowym 30mA (TD/A1-4).
 - Instalację teletechniczną (2 gniazda RJ45 na jedno stanowisko komputerowe) doprowadzić do Głównego Punktu Dostępowego (szafa Rack) znajdującego się w pomieszczeniu serwerowni (pomieszczenie 2.12 na drugim piętrze) i zakończyć na patchpanelu. Instalację wykonać w kat.5e (przewody UTP + gniazda).

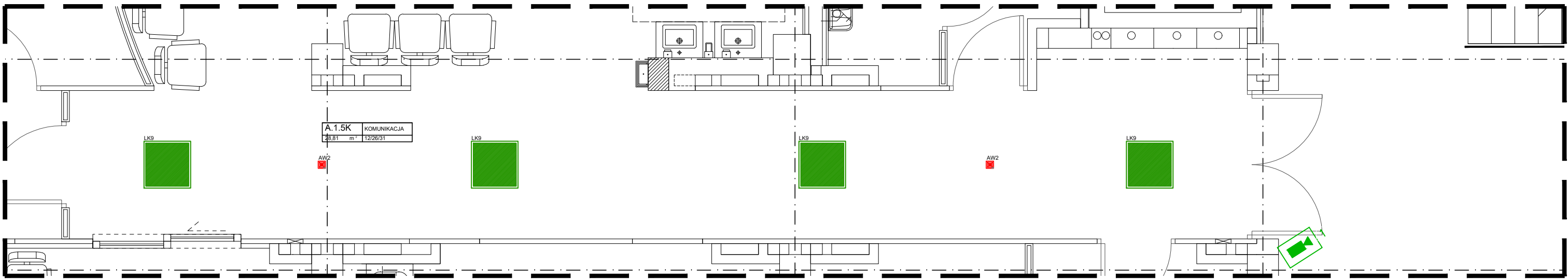
TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków		
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D		
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002		
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1: 40
			NR RYSUNKU: E10

RZUT 1 PIĘTRA
POM.A.1.16

FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA – KORYTARZ A.1.2.K



FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA – KORYTARZ A.1.5.K



LEGENDA:



- LK9 - LUXIONA Troli 01AERLAACPLX
EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840



- AW2 - AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B

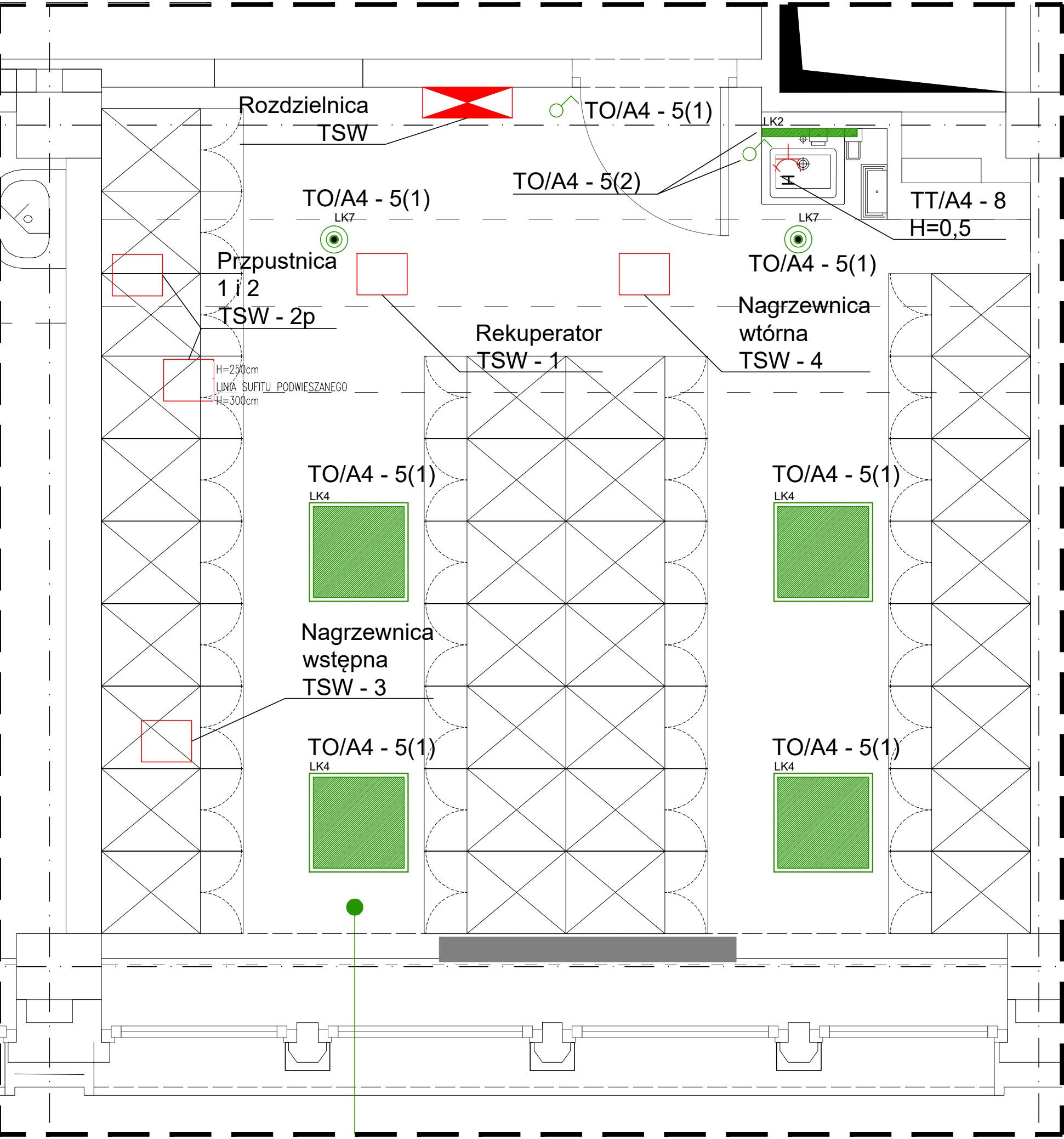


- Kamera wewnętrzna kopułkowa, 5 MPix,
analogowa

Zakres prac:

1. Wymiana opraw oświetleniowych.
Oprawy montowane do sufitu podwieszanego.
2. Montaż dwóch kamer kopułkowych 5 Mpx, analogowych.
Kamery podłączyć do istniejącego rejestratora w pomieszczeniu
ochrony na parterze A.0.6.
W zakresie dostawy kamery z zasilaczem i okablowaniem.

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.		RZUT 1 PIĘTRA POM.A.1.2K i A.1.5.K	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków			
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D			
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002			
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.2020	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: E11



LEGENDA:

- Łącznik jednobiegunowy, montaż na ladzie
- Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, bryzgoszczelne IP44
- LK2 - LUXIONA 0E1XK9LC2BBCPLX
X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM
- LK4 - LUXIONA Troli 01AERLAABPLX
EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 - RAMKA NT
- LK7 - LUXIONA Troli 06OPLMN812N41500PW21
BERYL N NEW LED O-1 1800 PLX E IP44 34 840

- Zakres prac:
- Wymiana opraw oświetleniowych oraz montaż dodatkowego gniazdka 230VAC.
 - W pomieszczeniu wymienić oprawy oświetleniowe, obwód zasilający - BEZ ZMIAN.
Oprawy montowane natynkowo do sufitu.
 - Nad umywalką zainstalować oprawę LK2 + łącznik jednobiegunowy
Zasilanie z obwodu oświetleniowego w pomieszczeniu.
 - Instalacja dodatkowego gniazda IP44 pod umywalką
do zasilania baterii na podczerwień (bezdotykowej), zasilanie wykonać
z istniejącego w pomieszczeniu obwodu gniazd ogólnych TT/A4 - 8.
 - Instalacja tablicy sterowniczej wentylacji TSW oraz podłączenie urządzeń wentylacji,
patrz schemat ideowy TSW.
Zasilanie wykonać przewodem YDYżo 3x4 z rozdzielnicy TD/A4.
W TD/A4 zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy B20, 1p, 6kA.

TEMAT	Projekt wykonawczy wnętrz Centrum Krwiodawstwa.			RZUT 4 PIĘTRA POM.A.4.7	
ADRES	ul. Rzeźnica 11, 31-540 Kraków				
PROJEKTANT GŁÓWNY	Pracownia Inżynierska Jacek Bednarczyk 30-731 Kraków, ul. Grochowa 26D				
OPRACOWAŁ	inż. Zbigniew Gołąb upr. nr 0213/2002				
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA:	11.2020	SKALA:	1: 25
				NR RYSUNKU:	E12