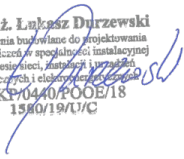


Nr projektu 2519	Kategoria XI	Stadium PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH TOM II	
Nazwa obiektu budowlanego	Roboty budowlane na kondygnacji 1 piętra Kliniki Psychiatrii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego przy ul. Pasteura 10 we Wrocławiu, polegające na wydzieleniu pomieszczenia służy umywalkowo-fartuchowej do pomieszczenia izolatki wraz z instalowaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej i wentylacji oraz instalowaniu systemu wentylacji wyciągowej pomieszczenia higieniczno-sanitarnego.	
Lokalizacja obiektu	działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30	
imię, nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu siedziba: ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław	
	WIODĄCE BIURO PROJEKTOWE: SMOKGP sp. z o.o. adres: ul. Gajowa 41, 55-120 Paniowice NIP: 915-183-25-71, REGON: 540 241 429, tel: (+48) 791 300 290	

BRANŻA		PROJEKTANT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Imię i nazwisko	mgr inż. ŁUKASZ DURZEWSKI
	Uprawnienia budowlane	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. WKP/0440/POOE/18
	podpis	 mgr inż. Łukasz Durzewski Uprawnienia budowlane do projektowania i/oraz organizowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0440/POOE/18 19/01/19/U/G
	Data opracowania	30.01.2026 r.

STADIUM: P r o j e k t wykonawczy Instalacja elektryczna	INWESTOR: Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu siedziba: ul. Borowska 213, 50- 556 Wrocław	OBIEKT: działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30	Projektant: mgr inż. Łukasz Durzewski Nr upr: WKP/0440/POOUE/18 tel. (+48) 503725829
--	---	--	---

Spis treści projektu branży elektrycznej:

<i>Spis treści projektu branży elektrycznej:</i>	2
1 Dokumenty dołączone do projektu	3
1.1 Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
Oświadczenie projektanta instalacji elektrycznej.....	3
1.2 Kopia przynależności do izby oraz decyzje o nadaniu uprawnień	4
2 Część opisowa	6
2.1 Zakres opracowania	6
2.2 Stan istniejący.....	6
2.3 Stan projektowy	6
2.4 Prowadzenie przewodów.....	7
2.5 Przewody oraz kable	7
2.6 Instalacja oświetleniowa.	7
2.7 Instalacja zasilania odbiorników 230/400V.	7
3 UWAGI KOŃCOWE.	7
4 Obliczenia	8
5 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys
1.	Instalacja elektryczna- rozbudowa	E1
2.	Rozdzielnia 1TSPK - rozbudowie	E2

STADIUM: P r o j e k t wykonawczy Instalacja elektryczna	INWESTOR: Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu siedziba: ul. Borowska 213, 50- 556 Wrocław	OBIEKT: działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30	Projektant: mgr inż. Łukasz Durzewski Nr upr: WKP/0440/POOE/18 tel. (+48) 503725829
--	---	--	--

1 Dokumenty dołączone do projektu

1.1 Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczenie projektanta instalacji elektrycznej

Ja niżej podpisany
mgr inż. Łukasz Durzewski
 nr uprawnień WKP/0440/POOE/18
 nr członkowski izby zawodowej WKP/IE/0110/11

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2025 poz.418 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny b. elektrycznej:

na: Roboty budowlane na kondygnacji 1 piętra Kliniki Psychiatrii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego przy ul. Pasteura 10 we Wrocławiu, polegające na wydzieleniu pomieszczenia służy umywalkowo-fartuchowej do pomieszczenia izolátky wraz z instalowaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej i wentylacji oraz instalowaniu systemu wentylacji wyciągowej pomieszczenia higieniczno-sanitarnego...

dla: Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu

na terenie : działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław 30.01.2026 r.

Miejscowość i data

mgr inż. Łukasz Durzewski
 Upoważnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 ... WKP/0440/POOE/18 ...
 1580194176

pieczęć i podpis

STADIUM: P r o j e k t wykonawczy Instalacja elektryczna	INWESTOR: Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu siedziba: ul. Borowska 213, 50- 556 Wrocław	OBIEKT: działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30	Projektant: mgr inż. Łukasz Durzewski Nr upr: WKP/0440/POOE/18 tel. (+48) 503725829
--	---	--	--

1.2 Kopia przynależności do izby oraz decyzje o nadaniu uprawnień



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-DSU-PJM-7U5 *

Pan Łukasz Durzewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0110/11
adres zamieszkania ul. Spokojna 13, 63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STADIUM: P r o j e k t wykonawczy Instalacja elektryczna	INWESTOR: Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu siedziba: ul. Borowska 213, 50- 556 Wrocław	OBIEKT: działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30	Projektant: mgr inż. Łukasz Durzewski Nr upr: WKP/0440/POOE/18 tel. (+48) 503725829
--	---	--	--



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-337/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4e pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Łukasz Durzewski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 28 września 1979 r. Krotoszyn
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0440/POOE/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
3. Wskazane w treści art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) przepisy nie mają zastosowania.
- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę odwołania o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Łukasz Durzewski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Durzewski
63-700 Krotoszyn, ul. Spokojna 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

2 Część opisowa

2.1 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie inwestora, który zobowiązany jest wykonać prace, związane z dostosowaniem pomieszczenia higieniczno-sanitarnego oraz pomieszczenia izolatki do aktualnych wymogów technicznych i sanitarnych. Realizacja zapewni możliwość prawidłowego i zgodnego z przepisami użytkowania pomieszczeń

Opracowanie to obejmuje projekt:

- niezbędnej przebudowy instalacji oświetlenia pomieszczenia 2.06
- wykonania nowych linii zasilających dla dwóch wentylatorów kanałowych
- przeniesienie kamery do pomieszczenia izolatki.

Projekt opracowano na podstawie :

- uzgodnień międzybranżowych,
- uzgodnień z Inwestorem,
- wytycznych architektonicznych,
- obowiązujących norm, przepisów, rozporządzeń

2.2 Stan istniejący

Oświetlenie pomieszczenia 2.06 wykonane jest w oparciu o cztery oprawy natynkowe LED 60x60. Lampy te włączane są za pomocą wyłącznika zlokalizowanego na korytarzu, przy drzwiach wejściowych. Pomieszczenie monitorowane jest za pomocą kamery zamocowanej na suficie w narożniku pomieszczenia.

2.3 Stan projektowy

Istniejące pomieszczenie 2.06 zostanie podzielone na dwa pomieszczenia: służę i izolatkę. Planowana ściana działowa przebiega w miejscu obecnej lokalizacji jednego rzędu opraw oświetleniowych. Zmiana lokalizacji drzwi wejściowych wymusza demontaż wyłącznika. Jedną ze zdemontowanych opraw należy zamontować na środku nowego pomieszczenia. Włącznik oświetlenia i służy oraz izoladni należy przenieść do dyżurki lekarskiej..

Aby zapewnić prawidłową wentylację służy, w ramach przebudowy zamontowany zostanie kanał wentylacyjny z wentylatorem.

Budowa ścianki działowej wymusza również przeniesienie kamery do pomieszczenia izolatki. W przypadku konieczności wydłużenia istniejącego okablowania do kamery zastosować dedykowane do tego celu mufki łączeniowe.

W pomieszczeniu higieniczno-sanitarnym (2.16) w ramach przebudowy zostanie zainstalowany analogiczny wentylator kanałowy. Sterowanie wentylatorami należy realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie b. sanitarnej.

Lokalizację nowych oraz przeniesionych aparatów i urządzeń przedstawiono na rysunku E1.

Nowe wentylatory zostaną zasilone osobnymi obwodami wykonanymi , prowadzonym od istniejącej rozdzielni znajdującej się na korytarzu. Rozdzielnię w części 1TSPK 1 doposażyć w wyłącznik różnicowo-prądowy oraz osobne zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe. Schemat połączenia oraz lokalizację nowych elementów zabezpieczających przedstawiono na rysunku E2.

2.4 Prowadzenie przewodów.

Przewody należy prowadzić w listwach lub rurkach instalacyjnych w przestrzeniach ponad sufitem podwieszanym. Obwody prowadzone w tynku należy przykryć warstwą tynku o grubości 0,5 cm. Trasy przewodów powinny przebiegać po liniach prostych, prostopadle lub równoległe do krawędzi ścian. Przy wyborze trasy przewodów oraz kabli należy zachować wymagane odległości od pozostałych instalacji. Należy stosować listwy oraz rurki instalacyjne wykonane z materiałów bezhalogenowe.

2.5 Przewody oraz kable

Wszystkie przewody zastosowane w instalacji powinny mieć podwójną izolację oraz napięcie znamionowe równe 750V. W obwodach odbiorczych stosować przewody miedziane z odpowiednią kolorystyką w zależności od funkcji danego przewodu. Ze względu na charakter budynku należy zastosować przewody o klasie reakcji na ogień nie gorsze niż Bca.

2.6 Instalacja oświetleniowa.

W pomieszczeniu służby, na środku nowego pomieszczenia, zamontować zdemontowaną oprawę. Do podłączenia oprawy w nowej lokalizacji należy wykorzystać istniejące okablowanie, a zbędne odcinki należy zdemontować lub trwale unieczynnić. W przypadku braku możliwości wykorzystania istniejącego okablowania, należy ułożyć nowe odcinki zasilające dla nowych oraz istniejących opraw. Ewentualne nowe odcinki należy wykonać przewodem HDH 3x1,5 mm².

Istniejący odcinek okablowania wraz z wyłącznikiem wchodzi w kolizję z lokalizacją nowych drzwi. Odcinek ten należy zdemontować wraz z wyłącznikiem i przenieść do nowej lokalizacji, do pomieszczenia dyżurki. Włącznik zamontować na wysokości 1,2 m od posadzki

2.7 Instalacja zasilania odbiorników 230/400V.

Rozmieszczenie punktów przyłączeniowych nowych wentylatorów przedstawiono na rysunku E1. Wentylatory należy zasilć przewodem HDH 3x1,5 mm².

W projekcie przewidziano jedynie zasilanie urządzeń instalacji sanitarnej. Sterowanie urządzeniami należy wykonać zgodnie z projektem branży sanitarnej, DTR oraz wytycznymi producenta. Podczas realizacji zadania zakres podłączeń należy ustalić z wykonawcą prac sanitarnych.

Na etapie wykonawczym należy sprawdzić, czy parametry wybranych ostatecznie urządzeń elektrycznych są zgodne z przyjętymi w projekcie. W przypadku różnic należy zweryfikować przekrój przewodu oraz wartość zabezpieczeń.

3 UWAGI KOŃCOWE.

- Wykonać opisy i oznaczenia informacyjne poszczególnych elementów urządzeń elektroenergetycznych,
- Przy realizacji robót uwzględnić uwagi zawarte w decyzjach i uzgodnieniach branżowych oraz uzgodnieniach z inwestorem.
- Po wykonaniu prac instalacyjnych należy przeprowadzić procedury odbiorcze zgodnie z wymaganiami Inwestora.
- Wszystkie prace winny być wykonane przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie do wykonywanych prac uprawnienia.
- Wszystkie prace winny być wykonane zgodnie z przepisami PBUE oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami branżowymi. Podczas

wykonywania prac należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i ppoż.

- Wszystkie użyte do budowy materiały muszą posiadać certyfikat zgodności z PN bądź aprobatą techniczną.
- Możliwe jest zastosowanie innych elementów instalacji niż te, które zostały zaproponowane w projekcie jednak muszą one spełniać te same parametry oraz posiadać odpowiednie dokumenty i certyfikaty. Po stronie inwestora należy dobrać osprzęt elektroinstalacyjny w zależności od wystroju.
- Po wykonaniu instalacji należy przed jej oddaniem do eksploatacji wykonać pomiary i próby oraz odbiory z odpowiednimi służbami. Kopie protokołów z oględzin, pomiarów i prób należy dołączyć do projektu powykonawczego.
- Jeśli w obiekcie zainstalowane zostaną dodatkowe urządzenia elektryczne, należy wykonać nowy bilans mocy by oszacować moc przyłączeniową i zweryfikować zastosowane zabezpieczenia.
- Wszystkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantem oraz nanieść na projekt powykonawczy

4 Obliczenia.

P_{obw} - moc szczytowa, k_{ji} - współ. Jednoczesności, P_{ZBP} - moc zapotrzebowana, U_N - napięcie znamionowe, I_B - prąd obliczeniowy, s - przekrój przewodu, I_z - wymagane minimalne długotrwałe obciążenie przewodu, $\Delta U\%$ - procentowy spadek napięcia na obwodzie, I_{nzab} -znamionowy prąd zabezpieczenia, k_2 - współ krotności prądu powodujący zadziałanie zabezpieczenia, I_2 - wartość prądu obciążenia powodującego zadziałanie zabezpieczenia

l.p	nr obw	P_{obw}	k_{ji}	P_{ZBP}	U_N	I_B	S	typ	I_z	$\Delta U\%$	I_n	typ char	K_2	I_2	$1,45 \cdot I_z$	Wynik sprawdzenia	
		kW		kW	V	A	mm		A	%	A			A	A		
1	4	0,05	0,8	0,04	230	0,23	1,5	HDH	14,5	0,07	4	C	1,45	5,8	21,0	POZYTYWNY	Wentylator kanałowy - palarnia
1	4	0,05	0,8	0,04	230	0,23	1,5	HDH	14,5	0,07	4	C	1,45	5,8	21,0	POZYTYWNY	Wentylator kanałowy - słuza pokój 2.06A

Powyższe obliczenia powstały w oparciu o wzory:

$$I_{b(1-faz)} = \frac{P_{obw}}{U_{nf} \cdot \cos \varphi} \text{ lub } I_{b(3-faz)} = \frac{P_{obw}}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi}$$

Prąd obliczeniowy

$$P_{ZBP} = k_{ji} \cdot P_{obw}$$

Moc zapotrzebowaną

Spadek napięcia na obwodzie dla przewodów mniejszych niż 50 Cu lub 70AL

$$\Delta U_{\%(1-faz)} = \frac{200 \cdot P_{obw} \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_{nf}^2}$$

$$\Delta U_{\%(3-faz)} = \frac{100 \cdot P_{obw} \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2}$$

$$I_2 = k_2 \cdot I_n$$

Prąd zadziałania zabezpieczenia

Obliczeń oparty został o założenia

$$1) I_z > I_b$$

$$2) \Delta U_{\%} < 0,5\% \text{ - dla WLZ}$$

$$3) \Delta U_{\%} < 3\% \text{ - dla pozostałych obwodów}$$

$$4) I_b \leq I_n \leq I_z$$

5) $I_2 \leq 1,45I_z$

Pozostałe parametry obwodów należy sprawdzić pomiarami po wykonaniu instalacji

5 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

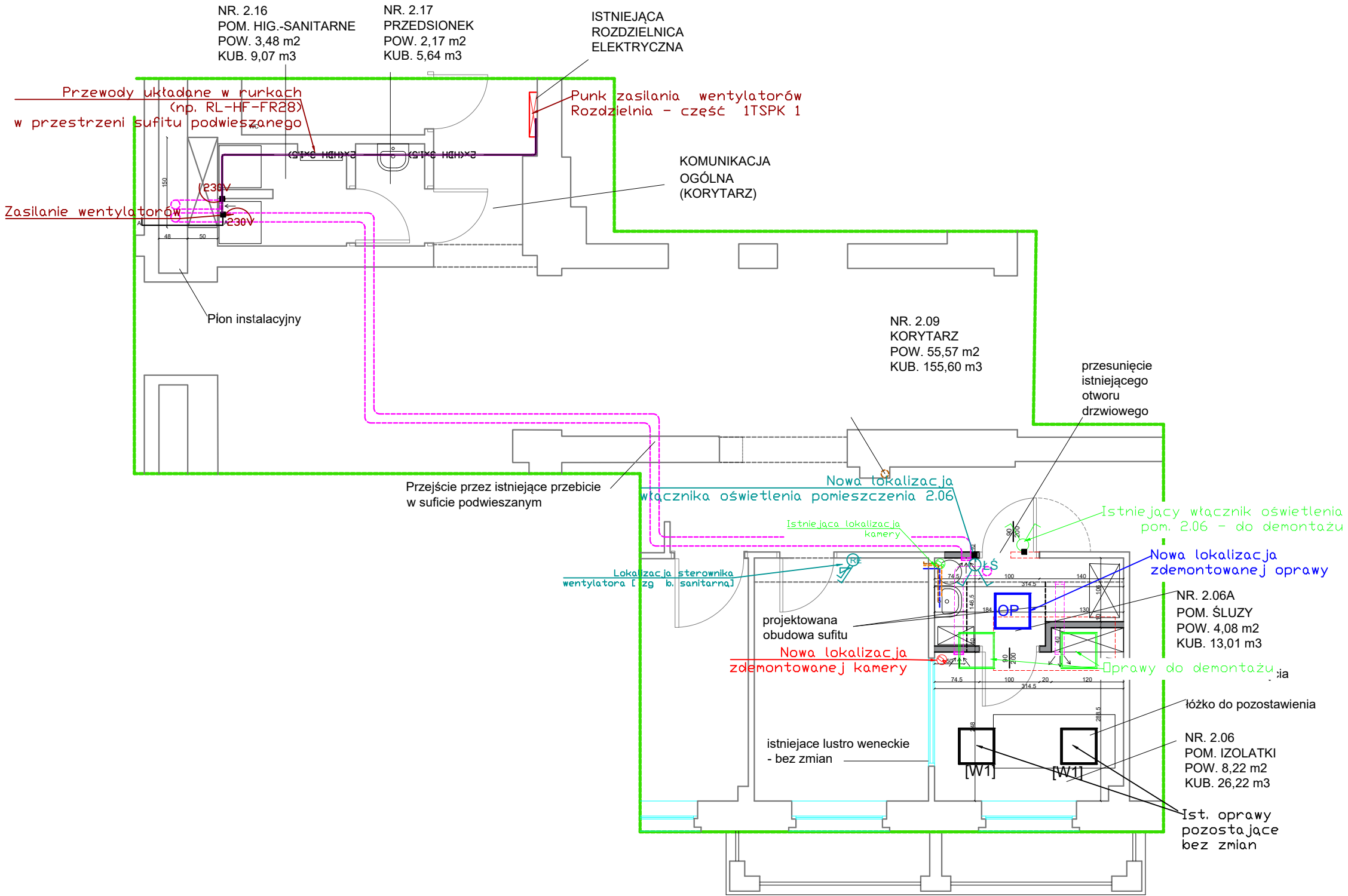
1. Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej oraz zewnętrznej Kolejność wykonywanych robót:
 - odłączenie kabli zasilających od puszek, i demontaż zbędnych elementów instalacji elektrycznej
 - montaż tras kablowych
 - bruzdowanie
 - ułożenie okablowania,
 - zaprawianie bruzd,
 - montaż opraw oświetleniowych
 - montaż nowego włącznika
 - podłączenie odbiorników elektrycznych,
 - łączenie instalacji elektrycznej,
 - wykonanie pomiarów elektrycznych sprawdzających nie wymagających obecności napięcia,
 - po wykonaniu wszystkich czynności łączeniowych włączyć pod napięcie,
 - wykonanie pomiarów i sprawdzeń wymagających obecności napięcia,
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - istniejąca sieć elektroenergetyczna 230/400V,
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - istniejąca sieć elektroenergetyczna 230/400V
4. Specyfikacja robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - podczas realizacji planowanych robót należy szczególnie zwrócić uwagę na prace wykonywane na wysokości, oraz prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.
 - należy sprawdzać prawidłowość ustawienia rusztowań, drabin oraz stosowanie środków ochrony osobistej przez pracowników.
 - podczas prac wymagających załączenia instalacji pod napięcie, należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość porażenia prądem elektrycznym.
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - szkolenie pracowników w zakresie bhp i p. poż,
 - wskazanie zagrożeń występujących na budowie,
 - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego

zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wykonywanie wszelkich prac montażowych przy stwierdzeniu braku obecności napięcia w sieci elektrycznej,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.
- prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad: Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych poniżej 1kV
- zabezpieczenie miejsca robót poprzez zestaw apteczny pierwszej pomocy medycznej
- wykonywanie prac przez wykwalifikowanych pracowników posiadających uprawnienia do wykonywania robót elektrycznych niskiego napięcia do 1kV oraz będących w sprawności zdrowotnej jak również w stanie wskazującym na nie spożycie alkoholu, posiadających odpowiednie techniczne wyposażenie do wykonania robót elektroinstalacyjnych. Pracownicy winni mieć aktualne zaświadczenie o stanie zdrowia, co do charakteru wykonywanych robót

mgr inż. Łukasz Durzewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0440/POOBY/18
1580/19/U/C
Ł. Durzewski

6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Uwagi:
1. Kolorem zielonym zaznaczono elementy do demontażu

LEGENDA		
	Typ	Ilość
	OP - istniejąca oprawa oświetleniowa do przeniesienia	1 szt.
	Puszka instalacyjna	4 szt.
	Z.WEN -Zasilanie wentylatora	2 szt.
	ŁŚ- Łącznik świecznikowy IP 20 biały 10A	1 szt.

SMOKGP sp. z o.o.

Siedziba:
ul. Gajowa 41
55-120 Pątnowice
NIP: 915-183-25-71
REGON: 140241429
KRS: 0001139568
tel.: +48 791 300 290

INWESTOR:
Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Durzewski
nr upr. WKP/0440/POOE/18

TYTUŁ RYSUNKU:
Instalacja elektryczna – przebudowa

STADIUM:
PW

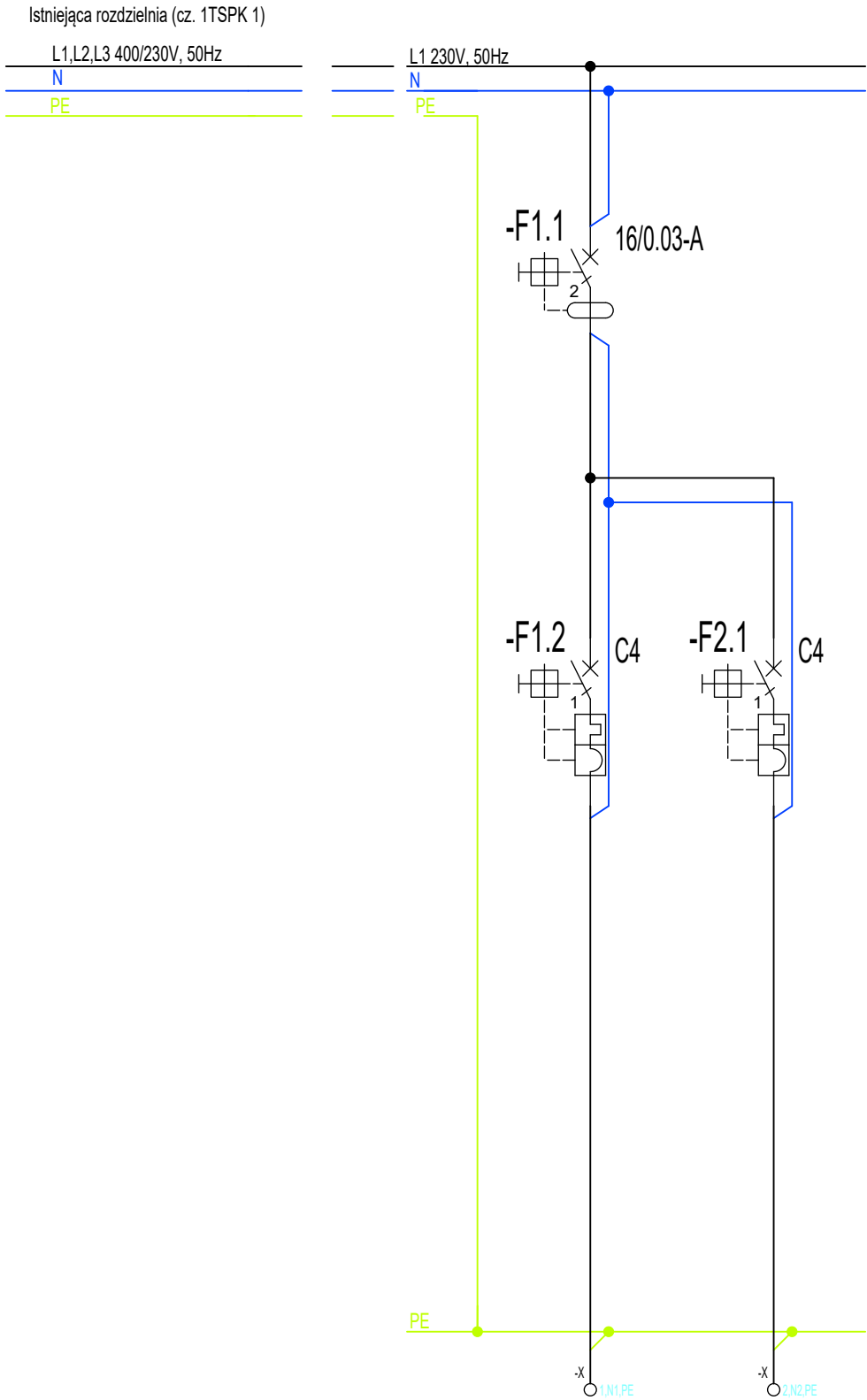
DATA: 31.01.2026

SKALA: 1:75

NR: E1

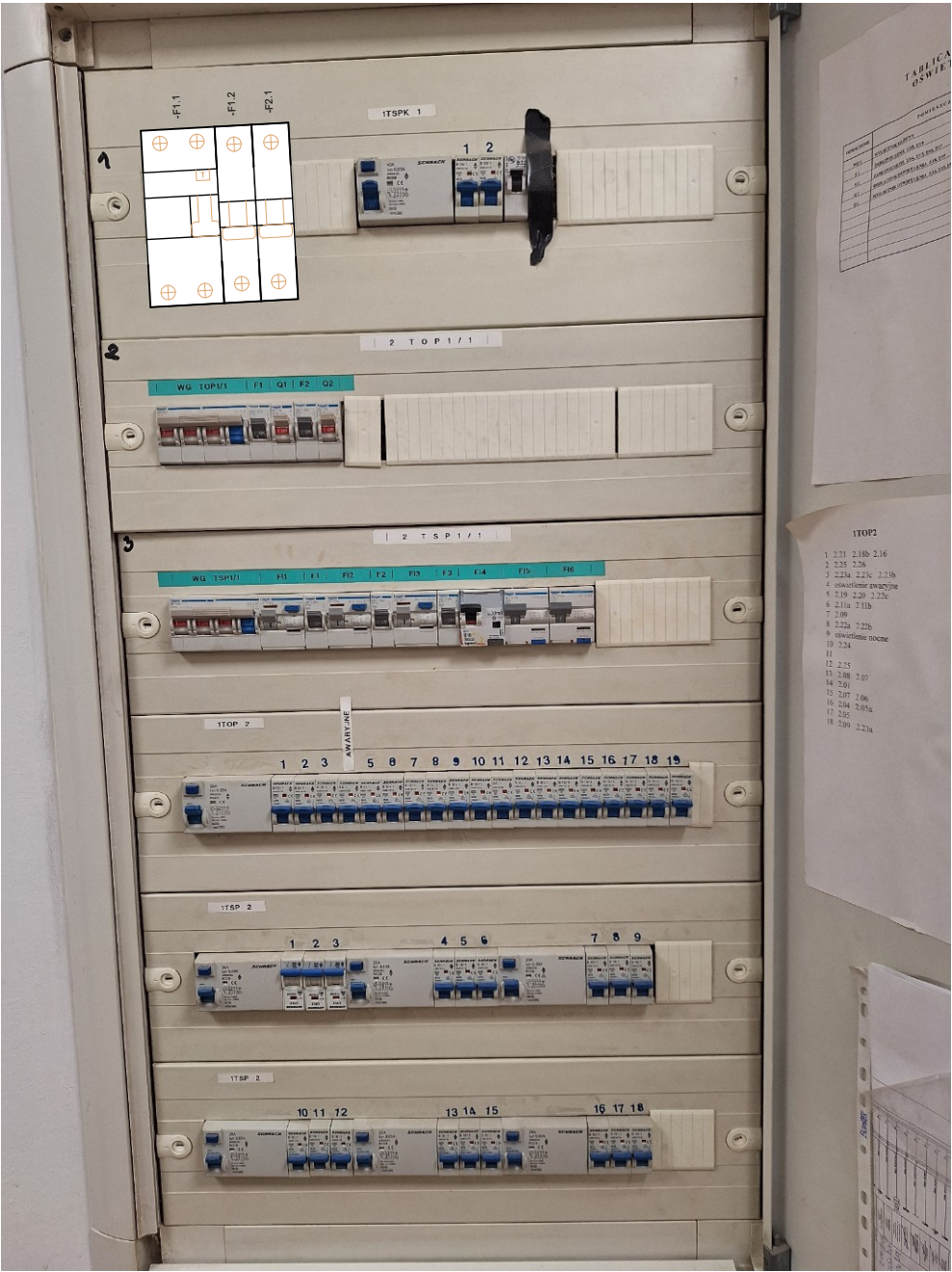
TEMAT:
Roboty budowlane na kondygnacji 1 piętra Kliniki Psychiatrii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego przy ul. Pasteura 10 we Wrocławiu, polegające na wydzieleniu pomieszczenia śluzy umywalkowo-fartuchowej do pomieszczenia izolatki wraz z instalowaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej i wentylacji oraz instalowaniu systemu wentylacji wyciągowej pomieszczenia higieniczno-sanitarnego.

OBIKT:
działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005,
jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1,
arkusz mapy: AR_30



Numer obwodu	1	2
Opis	--	--
Moc [W]	32	32
Przewód	HDH 3x1,5	HDH 3x1,5
Nazwa obwodu	Wentylator kanałowy-palarnia	Wentylator kanałowy-słuz

- Uwagi:
- Istniejącą rozdzielnię rozbudować w części 1TSPK1 o dodatkowe zabezpieczenia dla wentylatorów palarni i słuzi pomieszczenia 2.06A
 - Układ sieci TN-S



Zestawienie danych z projektu			
Etykieta	Nazwa	Typ	Ilość
-F1.1	Wyłącznik różnicowoprądowy A 1-f+N	16/0.03-A	1 szt.
-F1.2, -F2.1	Wyłącznik nadprądowy 1P	C4	2 szt.



SMOKGP sp. z o.o.

Siedziba:
ul. Gajowa 41
55-120 Pątnowice
NIP: 915-183-25-71
REGON: 140241429
KRS: 0001139568
tel.: +48 791 300 290

INWESTOR:
Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Durzewski
nr upr. WKP/0440/POOE/18

TYTUŁ RYSUNKU:
Rozdzielnia 1TSPK – rozbudowie

STADIUM:
PW

DATA:
31.01.2026

SKALA:
1:75

NR:
E2

TEMAT:
Roboty budowlane na kondygnacji 1 piętra Kliniki Psychiatrii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego przy ul. Pasteura 10 we Wrocławiu, polegające na wydzieleniu pomieszczenia słuzi umywalkowo-fartuchowej do pomieszczenia izolatki wraz z instalowaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej i wentylacji oraz instalowaniu systemu wentylacji wyciągowej pomieszczenia higieniczno-sanitarnego.

OBIEKT:
działka nr 16, obręb: Pl. Grunwaldzki nr 0005, jednostka ewidencyjna: Wrocław nr 026401_1, arkusz mapy: AR_30