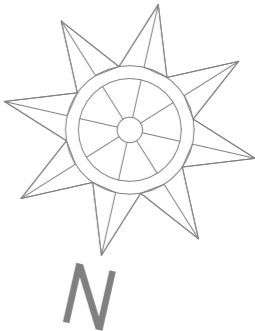


Nr Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m2)	Rodzaj posadzki
01	Pomieszczenie nr 1	19,28	beton
02	Pomieszczenie nr 2	12,1	beton
03	Pomieszczenie nr 3	27,1	beton
04	Pomieszczenie nr 4	8,9	beton
05	Pomieszczenie nr 5	28,2	beton
06	Kolownia	40,6	beton
07	Komunikacja	33,3	beton
08	Pomieszczenie nr 8	18,7	beton
09	Pomieszczenie nr 9	25,75	beton
RAZEM		213,93	



<div><div><div>PIOTR BARTOSZEWICZ</div></div><div><div>ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok tel. 644 328 625, email: biuro@elektris.eu NIP: 542-298-63-74 REGON: 360955697 www.elektris.eu</div></div></div>					
Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM				
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE				
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO				
Nr ewid. gruntu	54/5				
Tytuł rysunku	RZUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100	E-01
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E. Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374					



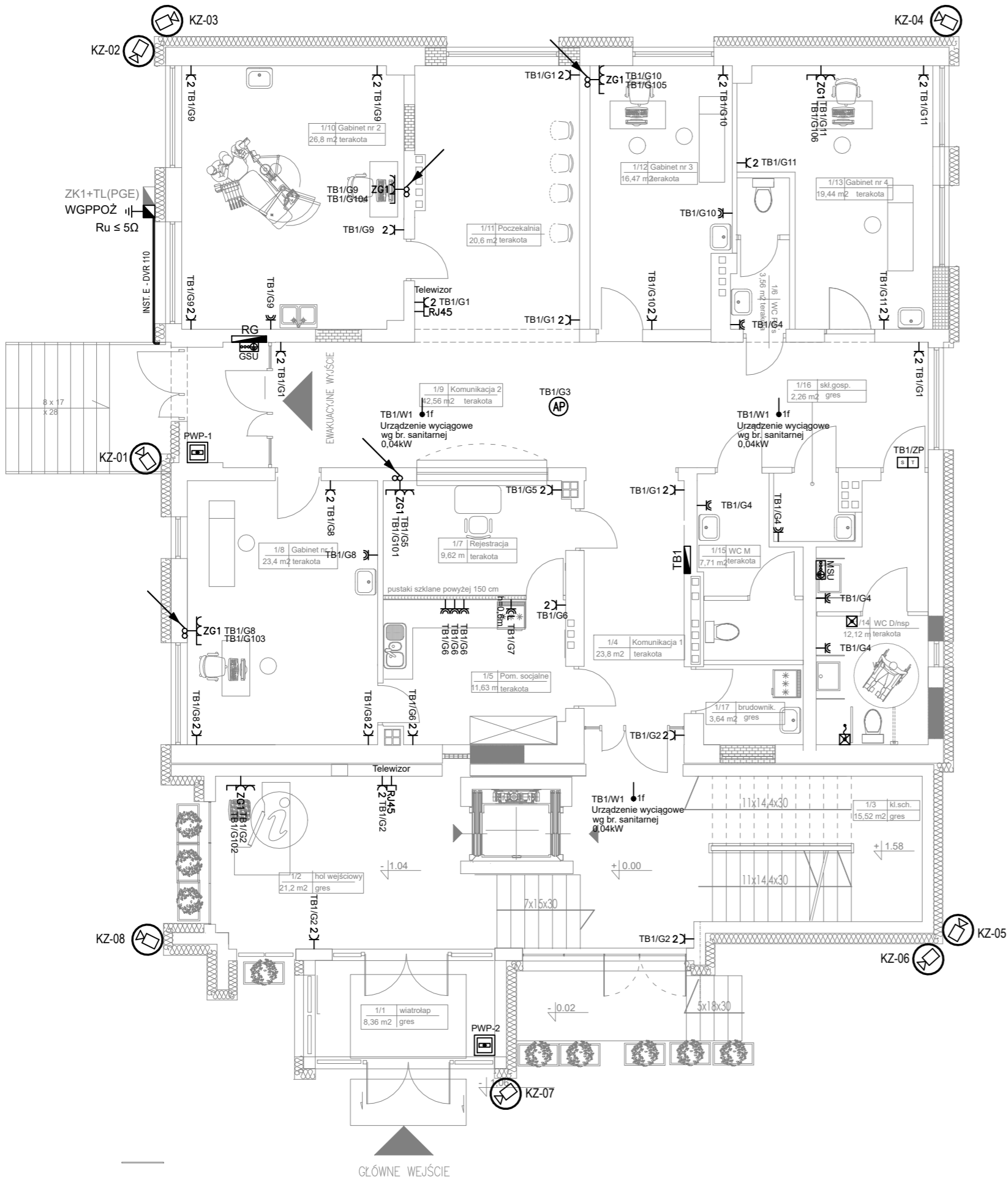


PIOTR BARTOSZEWICZ

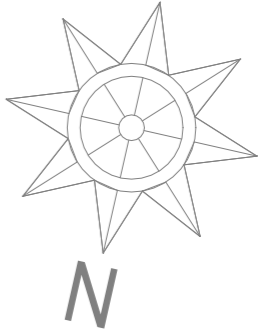
ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok
tel. 666 328 625, email: biuro@elektris.eu
NIP: 542-298-63-74 REGON: 360955697
www.elektris.eu

Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM				
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE				
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO				
Nr ewid. gruntu	54/5				
Tytuł rysunku	RZUT PIWNICY - INSTALACJA OŚWIETLENIA				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100	E-02

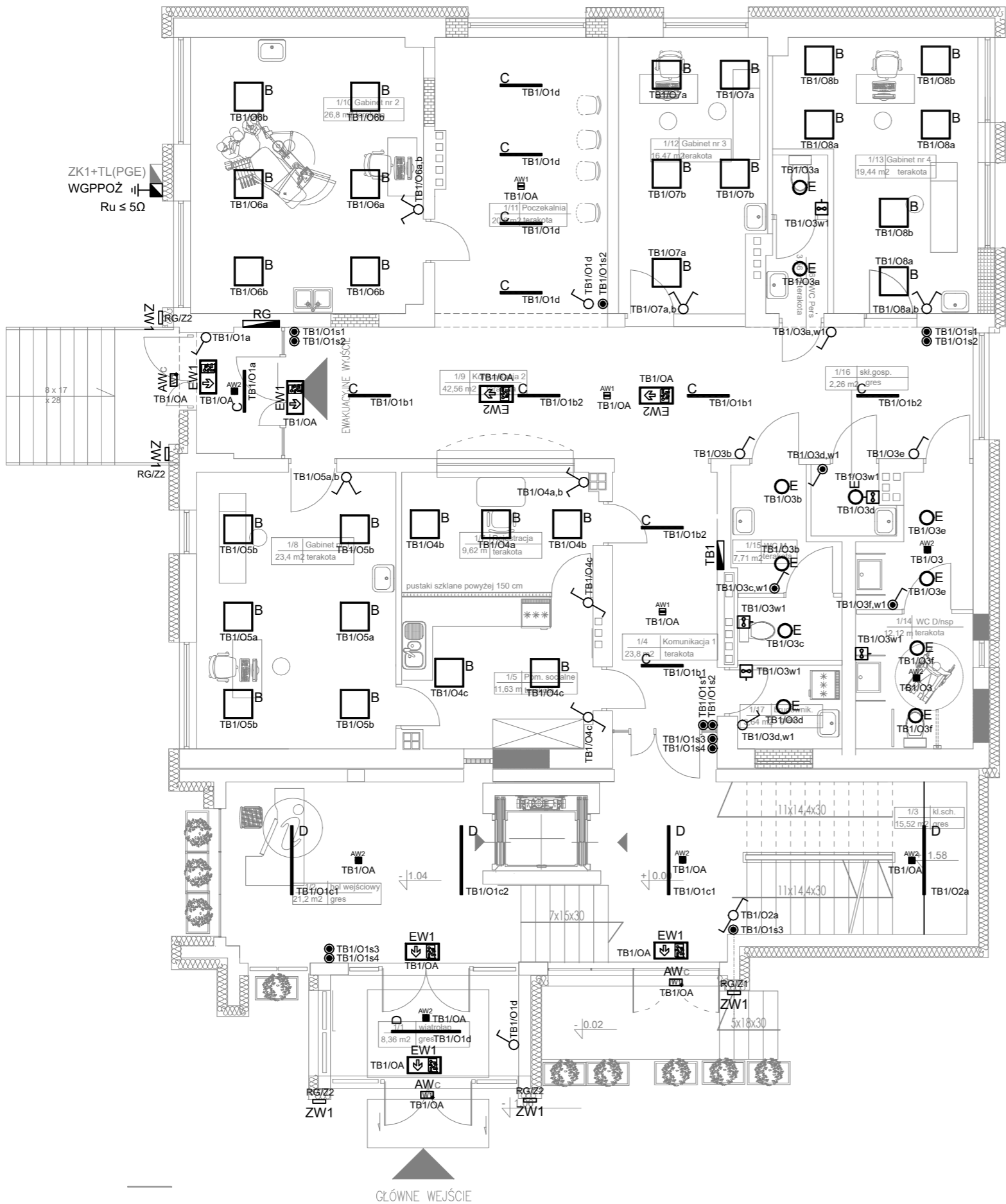
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). **POWIELIENIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E.** Dokumentację opracowano w programie ELEKTRIS. Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, licencji 558.22801374.



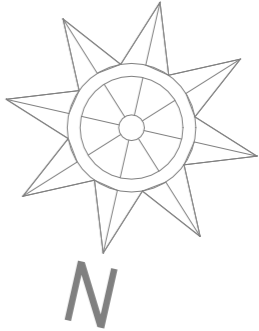
PARTER 268,51m2 p.u			
Nr Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m2)	Rodzaj posadzki
1/1	Wiatrołap	8,36	gress
1/2	hol wejściowy	21,2	gress
1/3	Klatka schodowa	15,52	gress
1/4	Komunikacja 1	23,8	terakota
1/5	Pomieszczenie socjalne	11,63	terakota
1/6	WC personelu	3,56	terakota
1/7	Rejestracja	9,62	terakota
1/8	Gabinet nr 1	23,4	terakota
1/9	Komunikacja 2	42,56	terakota
1/10	Gabinet nr 2	26,8	terakota
1/11	Poczekalnia	20,6	terakota
1/12	Gabinet nr 3	16,47	terakota
1/13	Gabinet nr 4	19,44	terakota
1/14	WC D/nsp	12,12	terakota
1/15	WC M	7,71	terakota
1/16	Składzik gospodarczy	2,26	gress
1/17	Brudownik	3,64	gress
RAZEM		268,69	



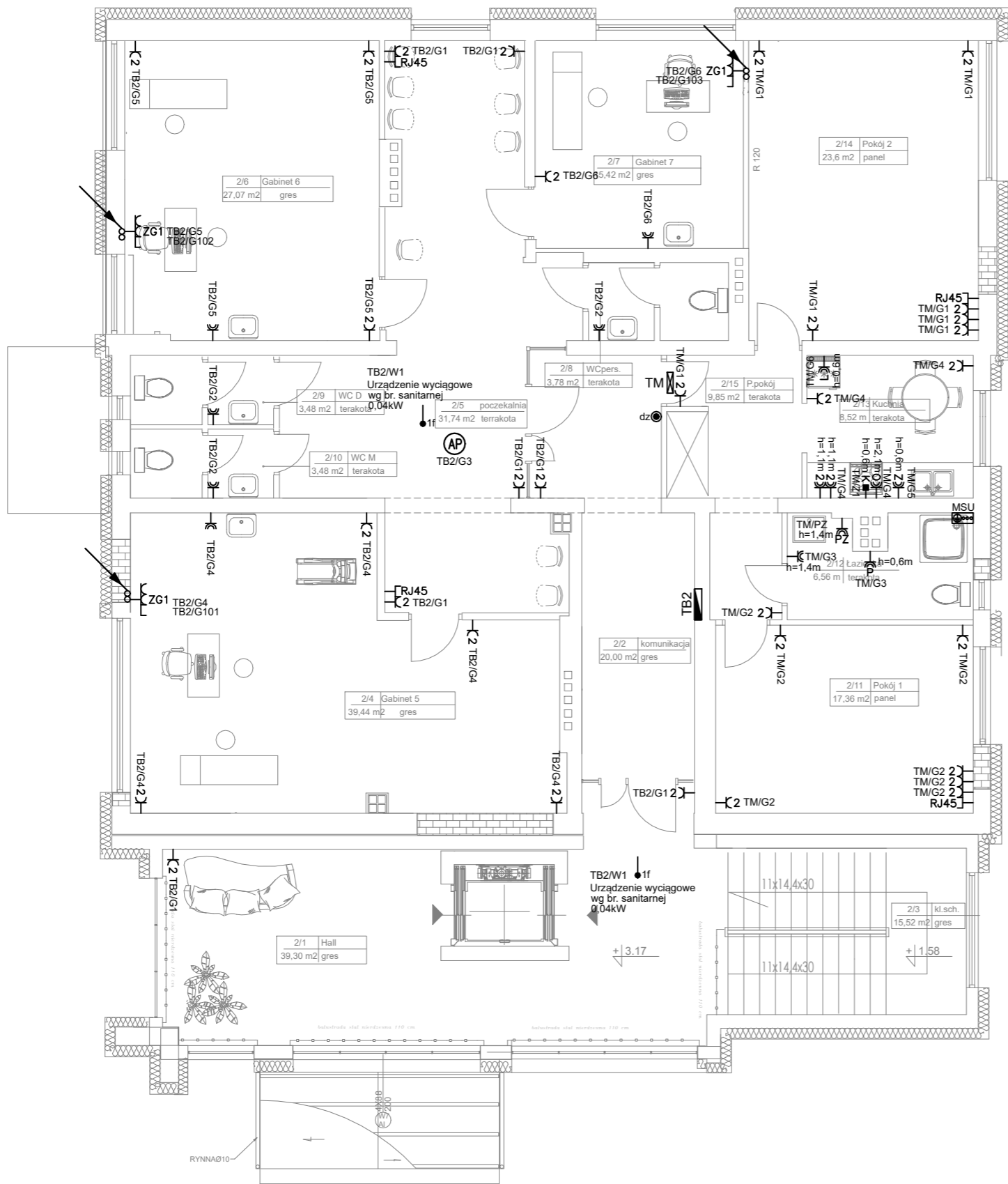
<div><div>elektris</div><div>PIOTR BARTOSZEWICZ</div></div> <div>ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok tel. 664 328 625, email: biuro@elektris.eu NIP: 542-298-63-74 REGON: 360955697 www.elektris.eu</div>				
Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM			
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE			
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO			
Nr ewid. gruntu	54/5			
Tytuł rysunku	RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E. Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374				



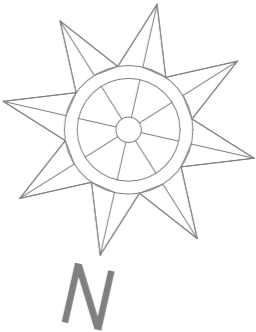
PARTER 268,51m2 p.u			
Nr Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m2)	Rodzaj posadzki
1/1	Wiatrołap	8,36	gress
1/2	hol wejściowy	21,2	gress
1/3	Klatka schodowa	15,52	gress
1/4	Komunikacja 1	23,8	terakota
1/5	Pomieszczenie socjalne	11,63	terakota
1/6	WC personelu	3,56	terakota
1/7	Rejestracja	9,62	terakota
1/8	Gabinet nr 1	23,4	terakota
1/9	Komunikacja 2	42,56	terakota
1/10	Gabinet nr 2	26,8	terakota
1/11	Poczekalnia	20,6	terakota
1/12	Gabinet nr 3	16,47	terakota
1/13	Gabinet nr 4	19,44	terakota
1/14	WC D/nszp	12,12	terakota
1/15	WC M	7,71	terakota
1/16	Składzik gospodarczy	2,26	gress
1/17	Brudownik	3,64	gress
RAZEM		268,69	



<div><div></div><div>ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok tel. 644 328 625, email: biuro@elektris.eu NIP: 542-298-63-74 REGON: 360955697 www.elektris.eu</div></div>				
PIOTR BARTOSZEWICZ				
Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM			
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE			
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO			
Nr ewid. gruntu	54/5			
Tytuł rysunku	RZUT PARTERU - INSTALACJA OŚWIETLENIA			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100
E-04				
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E. Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374				



PIĘTRO 263,12 m2 p.u			
Nr Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m2)	Rodzaj posadzki
2/1	Hall	39,3	gress
2/2	Komunikacja	20	gress
2/3	Klatka schodowa	15,52	gress
2/4	Gabinet nr 5	39,44	parkiet
2/5	Poczekalnia	31,74	terakota
2/6	Gabinet nr 6	27,07	terakota
2/7	Gabinet nr 7	15,42	gress
2/8	WC personelu	3,78	terakota
2/9	WC D	3,48	terakota
2/10	WC M	3,48	terakota
2/11	Pokój 1	17,36	panel
2/12	Łazienka	6,56	terakota
2/13	Kuchnia	6,52	terakota
2/14	Pokój 2	24,67	panel
2/15	Ppokój	9,85	terakota
RAZEM		264,19	

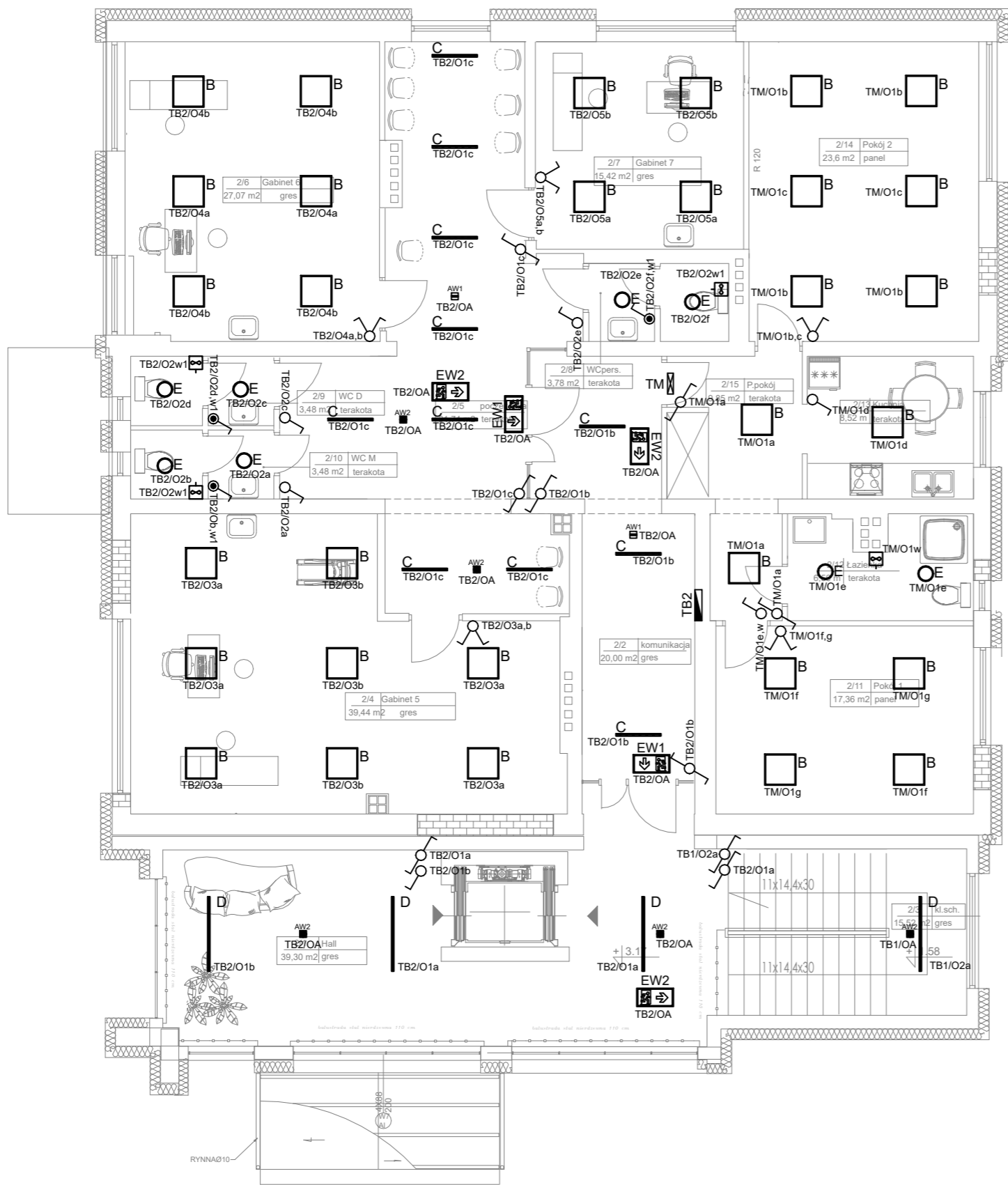


elektris
PIOTR BARTOSZEWICZ

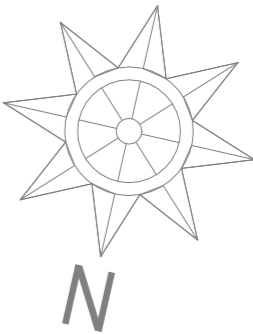
ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok
tel. 664 328 625, email: biuro@elektris.eu
NIP:542-298-63-74 REGON: 360955697
www.elektris.eu

Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM				
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE				
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO				
Nr ewid. gruntu	54/5				
Tytuł rysunku	RZUT I PIĘTRA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100	E-05

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E. Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374



PIĘTRO 263,12 m2 p.u			
Nr Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia urzytkowa (m2)	Rodzaj posadzki
2/1	Hall	39,3	gress
2/2	Komunikacja	20	gress
2/3	Klatka schodowa	15,52	gress
2/4	Gabinet nr 5	39,44	parkiet
2/5	Poczekalnia	31,74	terakota
2/6	Gabinet nr 6	27,07	terakota
2/7	Gabinet nr 7	15,42	gress
2/8	WC personelu	3,78	terakota
2/9	WC D	3,48	terakota
2/10	WC M	3,48	terakota
2/11	Pokój 1	17,36	panel
2/12	Łazienka	6,56	terakota
2/13	Kuchnia	6,52	terakota
2/14	Pokój 2	24,67	panel
2/15	Ppokój	9,85	terakota
RAZEM		264,19	





ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok

tel. 664 328 625, email: biuro@elektris.eu

NIP:542-298-63-74 REGON: 360955697

www.elektris.eu

PIOTR BARTOSZEWICZ

Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM				
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE				
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO				
Nr ewid. gruntu	54/5				
Tytuł rysunku	RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA OŚWIETLENIA				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100	E-06

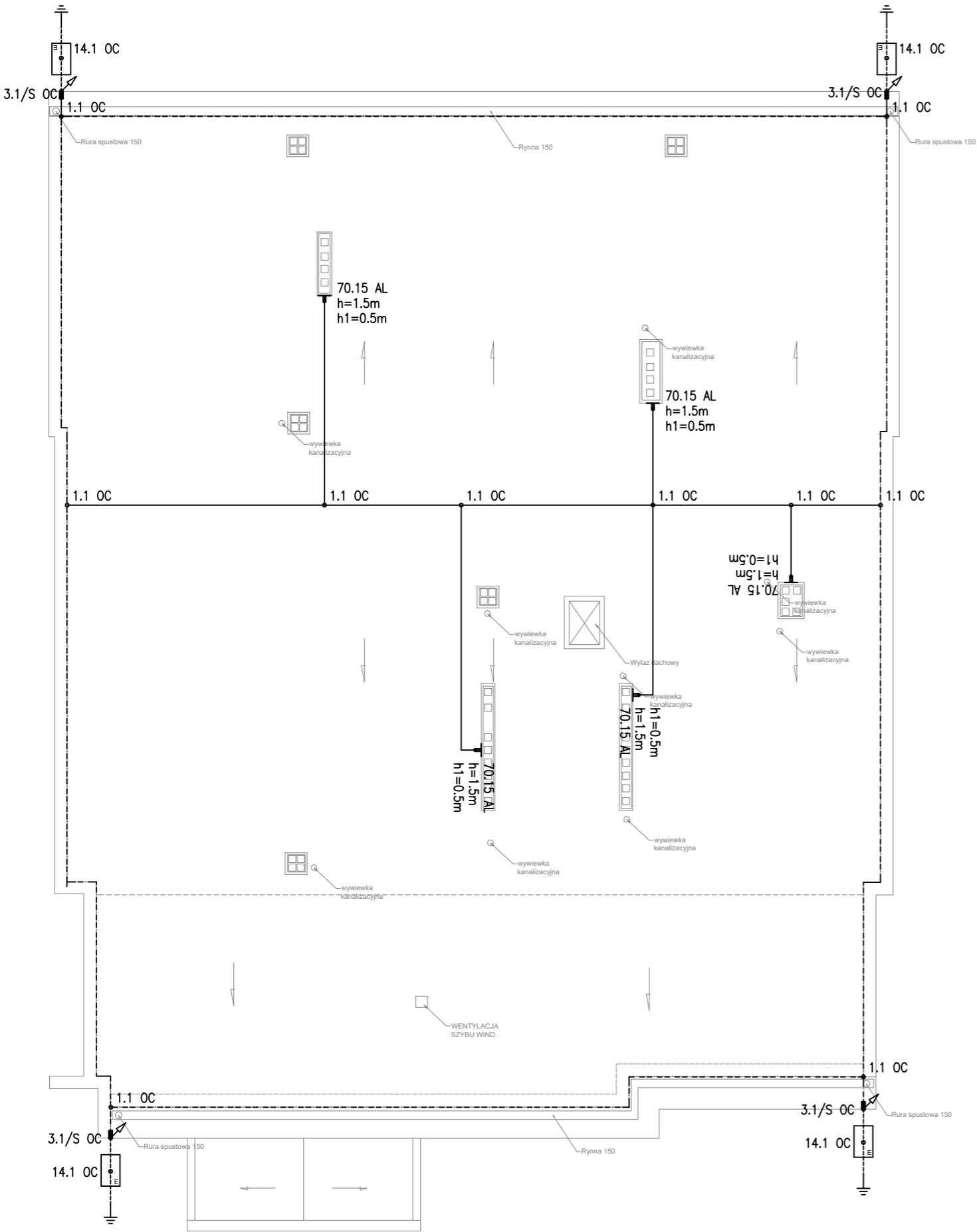
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). **POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E.** Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374

LEGENDA:

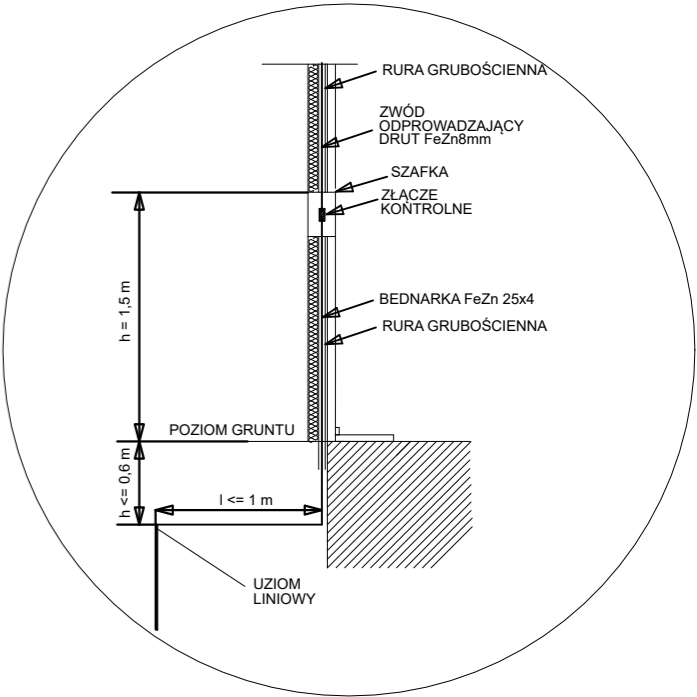
- ZWODY POZIOME - DR 8 AL NA UCHWYTACH DO ATTYKI
96.2 OC
- ZWODY POZIOME - DR 8 AL NA UCHWYTACH BETONOWYCH
WYSOKICH W TWORZYWIE 30.2.1
- PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE - DR 8 AL POD WARSTWĄ
OCEPLENIA W RURZE ODGROMOWEJ 104.1/2 ELKO-BIS,
PRZEBADANĄ DO 100KV. MOCOWANA DO ŚCIANY ZA
POMOCĄ UCHWYÓW 48.3 OC CO MAX 1 M.
- ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE, 1.1 OC
- ZŁĄCZE KONTROLNE 4-OTWOROWE, 4.1 OC
- UZIOM LINIOWY ELKONOMIC FI16MM OG MIN. 2M
- OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO DO GRUNTU -
NAJAZDOWA 50.1 PL WYTRZYMAŁOŚĆ NA NACISK DO
3000KG.
- ZŁĄCZE RYNNOWE 3.1/S OC
- IGLICA KOMINOWA FI 16MM AL - H=1,5M
- POLĄCZENIE SPAWANE

UWAGI:

- Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej: LPS III
- Zwody poziome wykonać jako nienaprężane, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręcanych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 123.1 AL
- Przewody odprowadzające prowadzić pod warsją ocieplania (elewacji) w rurze odgromowej kielichowanej min. grubość 3mm, niepalną, przebadaną do 100kV, mocowanej uchwytami typu UJ - max. co 1m.
- Złącza kontrolne umieścić w skrzynce kontrolnej doziemnej (gruntowej).
- Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
- Wykonać uziom szpilkowy łączony bednarką FeZn 30x4mm ze złączem kontrolnym. Uziom ułożyć w odległości 1m od fundamentu budynku na głębokości h=0,6m. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
- W przypadku nie uzyskiwania wymaganej wartości rezystancji uziemienia (wartość Ru< 10 Ohm) uziom należy rozbudowywać poprzez wbijanie kolejnych szpilek, aż do momentu uzyskania wymaganej wartości obliczonej pomiarami w trakcie wykonywania prac. Głębokość ułożenia bednarki łączącej szpilki z uziomem prowadzić na głębokości 0,6m. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Wyniesione urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3, przy założeniu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodów wysokonapięciowego.
- Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
- Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki, drabinki itp
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.



WYKONANIE UZIOMU LINIOWEGO



ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok
tel. 664 328 625, email: biuro@elektris.eu
NIP: 542-298-63-74 REGON: 360955697
www.elektris.eu

Nazwa obiektu budowlanego	GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM				
Inwestor	GMINA TRZCIANNE UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 19-104 TRZCIANNE				
Lokalizacja	TRZCIANNE, UL. WOJSKA POLSKIEGO				
Nr. ewid. gruntu	54/5				
Tytuł rysunku	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant	mgr inż. Piotr Bartoszewicz PDL/0129/POOE/14	PODPIS:	Data	Skala	Nr rys.
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Goliński PDL/0073/PWBE/17	PODPIS:	08.08.2021	1:100	E-07

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM - zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83, z dnia 4 lutego 1994 r.). **POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI, BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU, W Z B R O N I O N E.** Dokumentację opracowano w Biurze ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz przy użyciu programu AutoCAD LT 2015, nr licencji 558-22891374