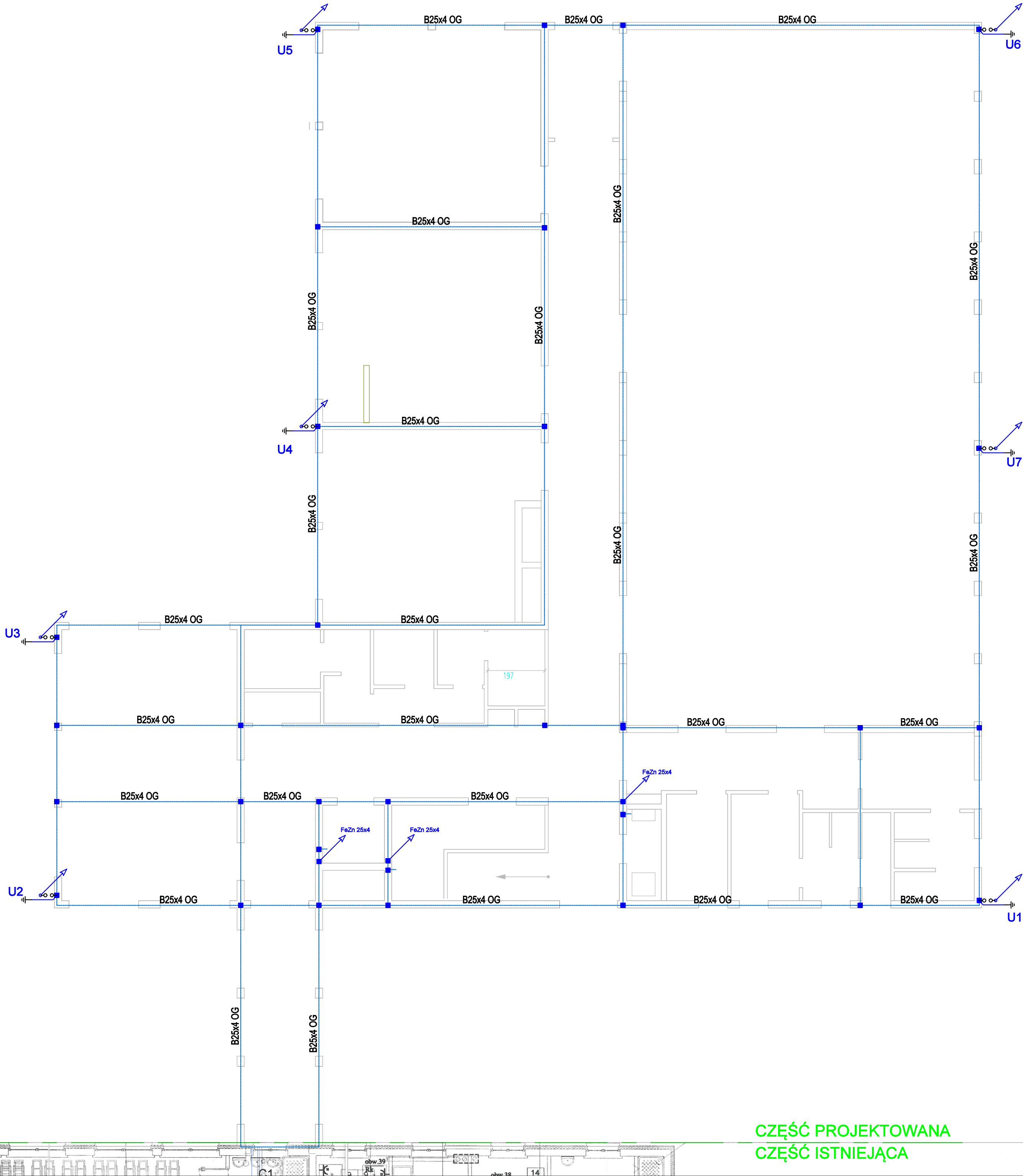


Zestawienie powierzchni użytkowej		
Lp.	Nazwa	Pow. (m2)
1.1	ŁĄCZNIK	20,15
1.2	KORYTARZ	90,42
1.3	SZATNIA	56,55
1.4	TOALETA NAUCZYCIELI	2,84
1.5	KORYTARZ TOALET	4,80
1.6	TOALETA CHŁOPCÓW	10,33
1.7	TOALETA NIEPEŁNOSP.	3,96
1.8	TOALETA DZIEWCZYNEK	8,25
1.9	SALA LEKCYJNA	46,34
1.10	SALA LEKCYJNA	50,14
1.11	SALA LEKCYJNA	50,14
1.12	WIATROŁAP	9,23
1.13	MAGAZYN SPRZĘTU	10,34
1.14	KŁATKA SCHODOWA	14,45
1.15	KORYTARZ WEJŚN.	17,22
1.16	POKOJ NAUCZYC.	7,76
1.17	SZATNIA CHŁOPCÓW	8,65
1.18	TOALETA/NATRYSK	8,84
1.19	SZATNIA DZIEWCZYNEK	10,24
1.20	TOALETA/NATRYSK	8,05
1.21	SALA GIMNASTYCZNA	288,00
1.22	POM.PRZYT.ELEKTR.	3,75
POW. UŻYTKOWA PARTERU		m2



Uwagi ogólne:
Na podstawie obliczeń przyjęto III klasę ochrony LPS. Rozmieszczenie i ilość urządzeń na dachu potwierdzić w naturze podczas realizacji projektu. Wszystkie połączenia w instalacji odgromowej i uziemień należy wykonać jako metaliczne (śrubowe lub spawane). Wykonanie instalacji odgromowej i uziemień jedynie pod nadzorem branżowego Inspektora Nadzoru. Pomiary ciągłości i rezystancji należy bezwzględnie potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Zwody poziome niskie wykonać z drutu FeZnØ8mm. Dla ochrony urządzeń elektrycznych zabudowanych na dachu projektuje się zwody pionowe. W/w zwody pionowe połączyć ze zwodami poziomymi. Wszystkie elementy metalowe na powierzchni dachu nie podlegające ochronie odgromowej należy połączyć z najbliższym przewodem odprowadzającym.
Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać płaskownik FeZn25x4 zatopiony w betonowych słupach. Przewody odprowadzające należy połączyć trwale ze zwodami poziomymi we wskazanych miejscach. Zwody poziome inst. odgromowej mocować do pokrycia dachowego na uchwytych systemowych, klejonych. Sposób mocowania wsporników do dachu należy uzgodnić z producentem/wykonawcą dachu. Wsporniki dachowe wykonać nie rzadziej niż 1m. Niedozwolone jest wiercenie otworów w pokryciu dachowym. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją lakierem asfaltowym lub pomalować farbą antykorozyjną. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z planami architektonicznymi. Pozostałe techniczne warunki wykonania instalacji odgromowej zgodnie z opisem technicznym. Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z podanymi normami.

Legenda

- DR. OG. - 50.1MA X OC** - drut odgromowy
- B25x4 OG** - uziom liniowy typu B - Bednarka
- 300.1 - 304.1 OC** - przewód wykonaniepłowy
- Z4** - przewód odprowadzający
- - złącze
- - złącze kontrolne
- - uziom szpłowy typu A
- - złącze rynnowe
- ⋈** - osłona przewodu uziemiającego
- - obudowa, elektryka kontrolna, dzwonek rewelacyjny
- ⋈** - iglice kominowe
- ⋈** - iglice gęsiorowe
- ⋈** - iglice odgromowe na dach blaszany 2m

- Niniejszy projekt został wykonany według projektu architektury.
- Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Dla ochrony przed wyładowania atmosferycznymi połaci dachowej projektuje się zwody instalacyjne na uchwytych dystansowych.
- Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej.
- Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się maszty odgromowe - iglice gęsiorowe oraz iglice kominowe.
- (Przewody odprowadzające układać natynkowo na wspornikach);(Przewody odprowadzające układać pod warstwą ocieplenia w grubościennych rurach niepalnych z tworzywa sztucznego)
- Połączenia uziomów i połączeń wyrównawczych z zastosowaniem bednarki wykonywać przez spawanie. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach łączenie śrubami (jedną M10 lub dwoma M6). Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
- Elementy instalacji odgromowej dobrano z katalogu "Elko-Bis Systemy Odgromowe".

rys.nr	projekt: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU Publicznej Szkoły Podstawowej im. Bajkopisarzy Świata wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej i budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10m3		
tytuł:	Instalacja odgromowa UZIOM FUNDAMENTOWY - rzut Przyziemia		
inwestor:	GMINA GRÓJEC ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec		
adres inwestycji:	działka nr ewid. 157/1; obręb 0020 Lesznowola j. ew. 140605_5 Grójec – obszar wiejski		
faza:	projekt budowlany		
branża:	instalacje elektryczne		
projektant:	inż. Krzysztof Bruczynski upr. MAZ/0147/PWOE/08		
sprawdzający:	mgr inż. Bogdan Kolasa upr. MAZ/0546/PWOE/14		
specjalność:	instalacja elektryczna		
opracowali:	inż. Krzysztof Bruczynski		
data:	czerwiec 2021r		skala: 1:100

CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA