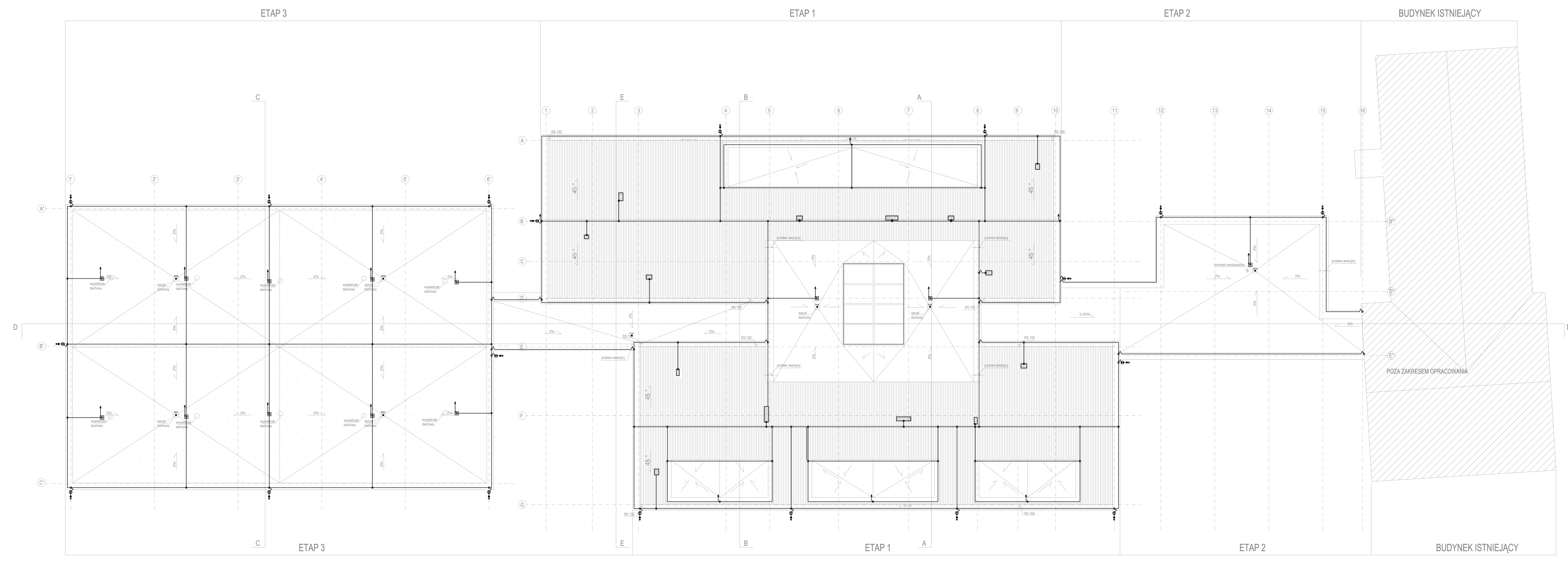

UWAGI OGÓLNE:

1. WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH;
2. POZIOMY PODANO W METRACH;
3. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE;
4. RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ POWINNY BYĆ CZYTANE RÓWNOCZEŚNIE Z ODPOWIEDNIM RYSUNKIEM POZOSTAŁYCH BRANŻ;
5. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ WEDŁUG PROJEKTU KONSTRUKCJI;
6. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI PROJEKTÓW BRANŻOWYCH Z ARCHITEKTONICZNYM NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z ARCHITEKTEM;
7. WYKONAWCA MOŻE STOSOWAĆ WYROBY ZAMIENNE POD WARUNKIEM, ŻE SĄ RÓWNOWAŻNE TECHNICZNIE, SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA ODPOWIEDNICH NORM I PRZEPISÓW, ZAŁOŻONE PRZEZ PROJEKTANTA PARAMETRY PROJEKTOWE ORAZ UZYSKA ZGODĘ INWESTORA I ARCHITEKTA;
8. PO AKTUALIZACJI DOKUMENTACJI RYSUNKI Z WCZEŚNIEJSZYM INDEKSEM TRACĄ WAŻNOŚĆ.
9. WYMIARY OTWORÓW W MURZE DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW WYBRANEGO TYPU DRZWI. JAKO NADRZĘDNY PRZYJĄĆ MINIMALNY WYMIAR PRZEJŚCIA W ŚWIETLE PODANY W TABELI NA RYS. A.5.1 ZESTAWIENIE DRZWI.
10. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU ZABEZPIECZYĆ DO STANU NRO.
11. WSZYSTKIE ŚCIANY WEWNĘTRZNE W BUDYNKU JEŚLI NIE OZNACZONO INACZEJ CO NAJMNIEJ W KLASIE EI 30.

LEGENDA

- Maszt wolnostojący na podstawie betonowej h=3,0m
- drut ocynkowany stalowy FeZn fi 8mm
- Uchwyt skrzyżowaniowy łączący drut z drutem. lub drut do blachy
- Zacisk probierczy, w obudowie naściennej.
- Zwód pionowy, wyprowadzony 0,6m ponad element podwyższenia dachowego
- uziom utokowy z płaskownika Fe/Zn 30x4
- trasa połączeń wyrównawczych Fe/Zn 20x4

UZIEMIENIE

Uziom fundamentowy wykonać płaskownikiem Fe/Zn30x4 zatapiając elementy uziomowe tak, aby tworzyły zamknięty kontur, pod minimum 5cm warstwą betonu. Wykonać trwałe połączenie przynajmniej z dwoma wzdłużnymi prętami zbrojenia ławy fundamentowej, nie rzadziej niż co 5m. Uziom fundamentowym łączyć z uziomami pionowymi, pogrążanymi na głębokość minimum 4,5m. Odejścia do przewodów odprowadzających wykonać poprzez spawanie. Wymagana rezystancja uziomów pionowych R<10Ω. Uziom, istniejącego budynku szkoły - przylegającego do projektowanego, należy połączyć z projektowanym uziomem za pomocą bednarki Fe/Zn 30x4.

INSTALACJA ODGROMOWA

Budynek zakwalifikowano do klasy IV LPS. Wyznaczono promień toczącej się kuli r=60m i dopuszczalny wymiar siatki 20x20m. Minimalny kąt ochronny α = 54 °. Wszystkie elementy metalowe na dachu niebędące urządzeniami elektrycznymi połączyć z instalacją ochrony odgromowej za pomocą uchwytów na blachę. Metalową attykę dachu wykorzystać, jako zwód poziomy łącząc z instalacją odgromową, za pomocą zacisków na blachę. Dla części budynku krytej dachówką ceramiczną stosować systemowe uchwyty odgromowe, zgodnie z technologia pokrycia dachowego. Bez względu n wymagania producenta, uchwytu odgromowe nie stosować rzadziej niż co 0,5m. Na płaskiej części dachu, zwody poziome mocować na uchwytach z bloczków betonowych powlekanych. Stosować odstępy między uchwytam i maksymalnie 0,6m. Pozostałe elementy jak jednostki zewnętrzne klimatyzatorów, wentylatory dachowe, itp. chronić poprzez umieszczenie ich w przestrzeni chronionej. Obszar ochronnym stworzyć poprzez zastosowanie masztów odgromowych o wysokościach jak na planie instalacji z zachowaniem minimalnych odstępów izolacyjnych ds≥0,6m. Maszty odgromowe łączyć z instalacją odgromową poprzez zwody poziome. Przewody odprowadzające poprowadzić pod ociepleniem elewacji, w sztywnych rurkach samogasnących, w odległości od wejść nie mniejszej niż 2m. Jeżeli nie można zapewnić wymaganego odstępu izolacyjnego, przewód odprowadzający należy umieścić w rurze lub rurkach samoganących PCW o łącznej grubości ścianki nie mniejszej niż 5mm do głębokości 0,5 w ziemi i do wysokości 2m nad ziemią. Przy skrzyżowaniach bednarki z innymi sieciami w ziemi stosować rury osłonowe o grubości nie mniejszej niż 5mm. Złącza kontrolne łączące drut z płaskownikiem Fe/Zn30x4, zamontować w skrzynkach rewizyjnych o wymiarach 150x150mm w elewacji ścianie na wysokości 1,2 m.

UWAGI

Przed betonowaniem, sprawdzić wykonanie uziomu fundamentowego, jego prawidłowość oraz jakość połączeń spawanych. Wszystkie połączenia zabezpieczyć przed korozją. Wykonać pomiary ciągłości galwanicznej uziomu i wyprowadzeń przewodów odprowadzających. Potwierdzić właściwym wpisem do Dziennika Budowy.

B	08.2012	PRZEKAZANIE PROJEKTU KONCEPCYJNEGO	SC	MK	MJ-C
A	29.05.2012	KOREKTA PROJEKTU KONCEPCYJNEGO	SC	MK	MJ-C
0	18.05.2012	KONCEPCJA	SC	MK	MJ-C
REW.	DATA	OPIS	RYS.	SPR.	ZATW.

Projekt: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Adres: ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Faza: PROJEKT BUDOWLANY | Data: GRUDZIEŃ 2012 | Nr. projektu: 12008

Inwestor: GMINA SŁAWNO
UL. M.C. SKŁODOWSKIEJ, 76-100 SŁAWNO

ch2 architekci
70 - 454 SZCZECIN
al.Papieża Jana Pawła II 28/7
tel. 0914240439 fax. 0914240440
biuro@ch2architekci.pl

NAAN Architekci
biuro@naanarchitekci.com

NAZWA RYSUNKU

RZUT DACHU
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ

Główny projektant: arch. Marianna Jagielska-Chruszcz 54/Sz/2000

Opracował: mgr inż. Robert Ulass ZAP/0165/PWOE/06

Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Rzewuski 206/Sz/76

Branża	Format	Skala	Nr rysunku	Rewizja
ELEKTRYCZNA		1:100	PB-E-04	B