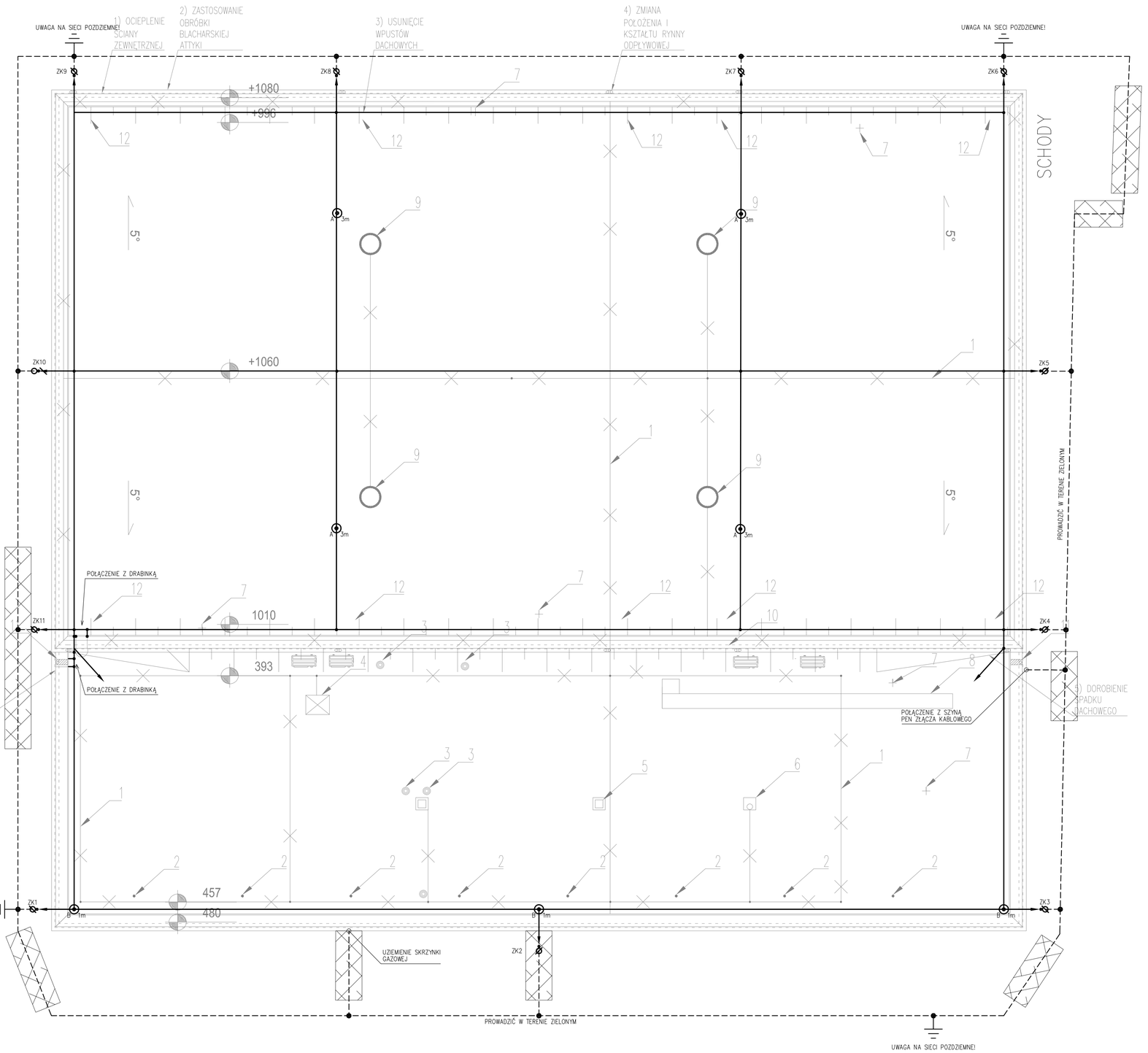

1. INSTALACJA ODGROMOWA – DO DEMONTAŻU
2. ODPOWIETRZNIK DACHOWY
3. KOMINEK WENTYLACYJNY
4. CZERPNIA/WYRZUTNIA POWIETRZA
5. WYCIĄG MECHANICZNY
6. WYCIĄG MECHANICZNY
7. KOMINEK WENTYLACYJNY
8. KANAŁ WENTYLACYJNY
9. NASADA WENTYLACYJNA
10. RYNNY I RURY SPUSTOWE
11. ODPŁYW ATTYKOWY
12. WPUST DACHOWY

UWAGI

1. WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA KOORDYNACJĘ INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI BRANŻAMI.
2. WSZYSTKIE WYMIARY I LOKALIZACJA URZĄDZEŃ SĄ DO SPRAWDZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ PRAC ELEKTRYCZNYCH NA BUDOWIE.
3. PROJEKT ZGODNY Z NORMĄ "OCHRONA ODGROMOWA – PN-EN 62305"– IV POZIOM OCHRONY ODGROMOWEJ (WYMIAR OKA SIATKI ZWODÓW POZIOMYCH – MAKSYMALNIE 20m, PROMIEŃ TOCZĄCEJ SIĘ KULI – 60m).
4. ZWODY POZIOME NISKIE (DRUT STALOWY OCYNKOWANY St/Zn⌀8mm) NALEŻY PROWADZIĆ MOCUJĄC DO UCHWYTÓW PRZYSTOSOWANYCH DO RODZAJU POKRYCIA DACHOWEGO.
5. PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY – DRUT STALOWY OCYNKOWANY St/Zn⌀8mm.
6. PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE NALEŻY PROWADZIĆ W RURKACH SAMOGASNĄCYCH I NIEROZPRZESTRZENIAJĄCYCH PŁOMIENIA ZAINSTALOWANYCH POD OCIEPLENIEM ELEWACJI.
8. ZŁĄCZA KONTROLNE (ZACISKI PROBIERCZE) NALEŻY MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI OKOŁO 1.2m OD PODŁOŻA W ZAMYKANYCH PUSZKACH PODTYNKOWYCH.
9. PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY – ŁĄCZĄCY ZACISK PROBIERCZY Z UZIOMAMI; TAŚMA St/Cu/Sn 30x4mm.
10. W INSTALACJI ODGROMOWEJ NALEŻY STOSOWAĆ POŁĄCZENIA SKRĘCANE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE.
11. REZYSTANCJA UZIEMIENIA POWINNA WYNOSIĆ Ru<10Ω.
12. UZIOM POZIOMY – TAŚMA POMIEDZIOWANA CYNOWANA St/Cu/Sn 30x4mm NA GŁĘBOKOŚCI 0.8m, W ODLEGŁOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 1m OD ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU.
13. UZIOM PIONOWY MIN 6m – (MI) MIEDZIOWANY.
14. METALOWE RYNNY ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE POŁACI DACHOWEJ NALEŻY POŁĄCZYĆ METALICZNIE Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ.
15. **WYKOPY POD UZIOM POZIOMY NALEŻY WYKONAĆ RĘCZNIE. PRZED WYKONANIEM UZIOMÓW POZIOMYCH I PIONOWYCH WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK ZAPOZNAĆ SIĘ Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH – Z UKŁADEM SIECI PODZIEMNYCH. LOKALIZACJE UZIOMÓW PIONOWYCH WYKONAWCA WYBIERZE BAZUJĄC NA MAPIE, WYKONANYCH PRZEZ SIEBIE PRZEKOPACH KOTROLNYCH ORAZ NA PODSTAWIE POMIARÓW GEODEZYJNYCH, W CELU UNIKNIĘCIA KOLIZJI LUB/I USZKODZEŃ ISTNIEJĄCYCH SIECI I INNEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ.**
16. **PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ, ABY NIE USZKODZIĆ SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO ORAZ NIE NARAŻAĆ ZDROWIA I ŻYCIA PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH INSTALACJĘ.**
17. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZASTOSOWAĆ ORAZ PRZEWIDZIEĆ W WYCENIE ROBÓT DODATKOWĄ WYMAGANĄ LICZBĘ UZIOMÓW PIONOWYCH, DLA UZYSKANIA WYMAGANEJ WARTOSCI REZYSTANCJI UZIMIENIA.
18. UZIOMY POZIOME NALEŻY PROWADZIĆ W TERENIE ZIELONYM. W CELU PRZEPROWADZENIA TAŚMY UZIEMIAJĄCEJ POD UTWARDZENIAMI BETONOWYMI NALEŻY MIEJSCOWO TE UTWARDZENIA ROZEBRAĆ, A PO INSTALACJI UZIOMU ODTWORZYĆ DO STANU PIERWOTNEGO.
19. OBRÓBKI BLACHARSKIE NA DACHU ORAZ METALOWE RYNNY NALEŻY POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ.

LEGENDA

- PROJEKTOWANY ZWÓD POZIOMY – DRUT St/Zn ⌀8mm MOCOWANY NA TYPOWYCH UCHWYTACH DYSTANSOWYCH
- ZACISK PROBIERCZY W PUSZCE PODTYNKOWEJ
- PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY – DRUT St/Zn ⌀8mm
- POŁĄCZENIE SKRĘCANE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE
- IGLICA ODGROMOWA STOJĄCA NA PODSTAWIE DACHOWEJ
- ZEJŚCIE ODCINKA DRUTU PIONOWO W DÓŁ
- TAŚMA St/Cu/Sn 30x4mm OD ZACISKU PROBIERCZEGO DO UZIOMU, POPROWADZONA W IZOLACJI POD OCIEPLENIEM
- UZIOM POZIOMY – TAŚMA St/Cu/Sn 30x4mm NA GŁĘBOKOŚCI 0.8m, W ODLEGŁOŚCI MIN. 1m OD BUDYNKU (BEDNARKA POMIEDZIOWANA CYNOWANA)
- UZIOM PIONOWY MIN 6m – KOMPLETNY UZIOM POMIEDZIOWANY
- POŁĄCZENIE SPAWANE LUB SKRĘCANE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE
- OBSZARY UTWARDZENIA BETONOWEGO DO MIEJSCOWEGO DEMONTAŻU I ODTWORZENIA

WYDANIE	DATA	ZMIANA
0	15.01.2025	WYDANIE PODSTAWOWE

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
MARIUSZ FABJANOWSKI
tel. 713 459 264/ e-mail: pracownia.bob@gmail.com
ul.Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław/ www.bob-projekty.pl

TEMAT PROJEKTU	**REMONT BUDYNKU HALI SPORTOWEJ W ZAKRESIE OCIEPLENIA WRAZ Z MONTAŻEM KLIMATYZACJI PRZY UL. PARKOWEJ 14 WE WROCŁAWIU**				
OBIEKT	Kategoria obiektu budowlanego - Budynek sportu i rekreacji - XV				
ADRES	ul. Parkowa 14, 51-616 Wrocław				
ADRES GEOD.	obr. nr 1102, AR_15, obręb: Zalesie				
INWESTOR	Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław przy ul. Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław				
	imię i nazwisko		**Data**	**Nr uprawnień**	**Podpis**
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Kucharczyk		01.2025	MAP/0168/POOE/07	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grzegorz Machalski		01.2025	MAP/0277/PWOE/06	
TEMAT RYSUNKU	**INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA**				
BOB/24/69	**PW**	**IE**	**1:100**	**E-04**	
NR PROJEKTU	STADIUM	BRANŻA	SKALA	NR RYSUNKU	NR. STR.