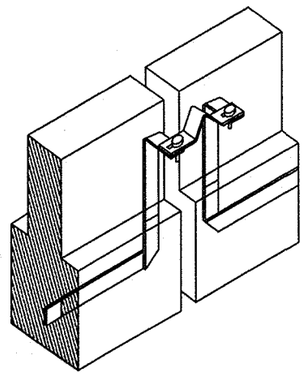
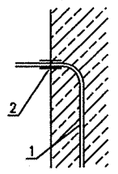
POŁĄCZENIA ELASTYCZNE DYLATOWANYCH CZĘŚCI FUNDAMENTÓW



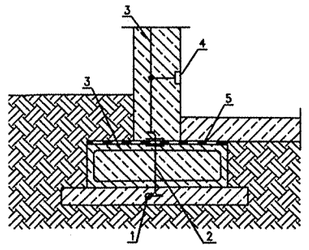
WYJŚCIE PRZEWODU WYRÓWNAWCZEGO ZE ŚCIANY, FUNDAMENTU



1. Stalowy łącznik przewodu wyrównawczego (stalowy łącznik otokowy)*
2. Powłoka antykorozyjna

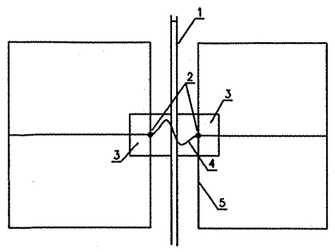
* Stalowy łącznik przewodu wyrównawczego jest przywiązany w wielu miejscach do stalowych prętów zbrojenia.

UZIOM FUNDAMENTOWY

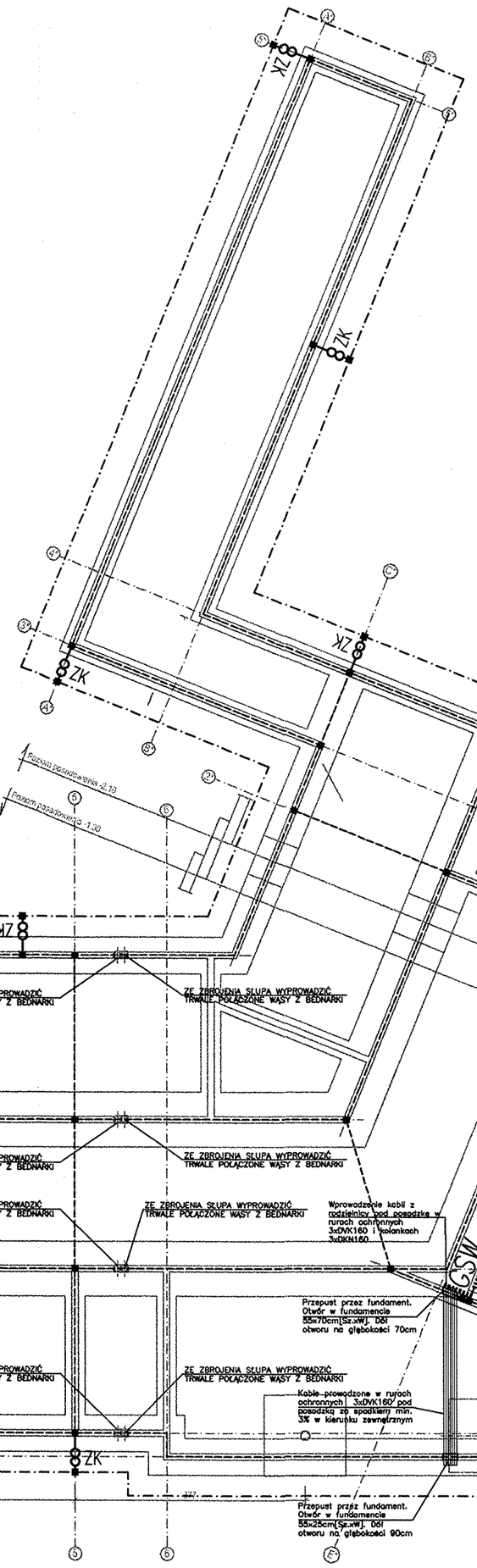


1. Uziom fundamentowy
2. Przepust w wodoodpornej warstwie bitumicznej
3. Zbrojenie w betonie
4. Punkt połaczenia z systemem poł. wyrównawczych
5. Izolacja bitumiczna, warstwa wodoodporna

POŁĄCZENIA ELASTYCZNE ELEMENTÓW DYLATOWANYCH TERMICZNIE



1. Dylatacja
2. Połączenie spawane
3. Wnęka
4. Elastyczny przewód wyrównawczy
5. Zbrojenie i/lub sieć oczkowa przewodów wyrównawczych



LEGENDA	
OZN.	OPIS
— · — · —	Bednarka FeZn 40x4 na obwodzie budynku – uziom otokowy
– – – – –	Bednarka FeZn 30x4 ułożona w fundamencie – uziom fundamentowy
– – ■ – –	Połączenie spawane
GSW	Główna szyna wyrównawcza
LSW	Lokalna szyna wyrównawcza
ZK	ZK – Złącze kontrolne – studzienka typu Galmar

UZIOM

Uziom fundamentowy sztuczny – bednarka Fe/Zn 40x4mm
Uziom fundamentowy naturalny – zbrojenie ławy fundamentowej

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE:

Siatka przewodów wyrównawczych i łączników stalowych zatopionych w płycie żelbetowej.
Dodatkowe łączniki ze stali miękkiej w celu zapewnienia pewnych połączeń ze zbrojeniem.
Dodatkowe łączniki ze stali miękkiej do połaczeń pomiędzy szynami uziemiającymi przewodami uziemiającymi, zbrojeniem i siatką przewodów wyrównawczych

STAROSTWO POWIATOWE w Mińsku Mazowieckim Referat Architektury i Budownictwa ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

UWAGI:
1. Jako uziom naturalny należy wykorzystać zbrojenie żelbetowego fundamentu. Zbrojenie musi spełniać warunki ciągłości galwanicznej wg PN–EN 62305.
2. Uziom fundamentowy sztuczny wykonać jako zamknięty pierścień (połączenia spawane), i umieścić w dolnej warstwie zbrojenia ław fundamentowych oraz łączyć galwanicznie ze zbrojeniem poprzez spawanie.
3. Konstrukcje wszystkich słupów konstrukcyjnych połączyć z siatką połączeń wyrównawczych – połączenia spawane.
4. Przy szczelinach dylatacyjnych fundamentu należy wyprowadzić z fundamentu końce uziomu fundamentowego sztucznego i połączyć elastycznym, przewodzącym mostkiem dylatacyjnym. Mostek zaleca się umieścić wewnątrz (względnie na zewnątrz) obiektu w miejscu, w którym można przeprowadzić jego kontrolę i zabezpieczyć przed korozją powłoką bitumiczną.
5. Zbrojenie i łączniki stalowe dylatowanych fragmentów konstrukcji należy łączyć za pomocą elastycznych przewodów wyrównawczych.
6. Wszystkie połączenia stalowych przewodów wyrównawczych wykonać jako spawane. Długość spoiny min, 2x150mm.
7. Do słupów wykorzystywanych jako naturalne przewody odprowadzajace dla instalacji odgromowej należy dospawać dodatkowy przewód ze stali miękkiej w postaci taśmy FeZn 30x4mm. Przewód wyprowadzić ponad dach i zamontować zaciski ułatwiające przyłączenie zwodów.
8. W celu ochrony przed korozją, miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo–kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50mm na zewnątrz i 50mm wewnątrz ściany (fundamentu).
9. Rysunek niniejszy rozpatrywać łącznie z planami architektonicznymi, konstrukcyjnymi oraz planem instalacji odgromowej obiektu.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W SIECI TN–S

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej. Instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podzozorowych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenia nadanymi znakami zgodności („N", „S", „D") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
3. Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektorem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektorem.

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI: WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Halinów ul. Spółdzielcza 1 05-074 Halinów
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Halinowie
LOKALIZACJA	ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów nr działki 19/6
STADIUM	Projekt budowlany

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DEMURG
kompleksowe obsługa inwestycji
ul. Płowiecka 11/2
60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW, WKP/MAZ/2013	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Bartecki		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Leśosi		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Wrzesiński	78/83/PW, WKP/MAZ/2013	

TREŚĆ RYS	Plan instalacji uziemienia		SKALA 1:200
DATA	LUTY 2013	NR KONTRAKTU	000985
BRANŻA IE	NR REWZJI 00	NR RYSUNKU	E-07

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody autorów.

zł 126