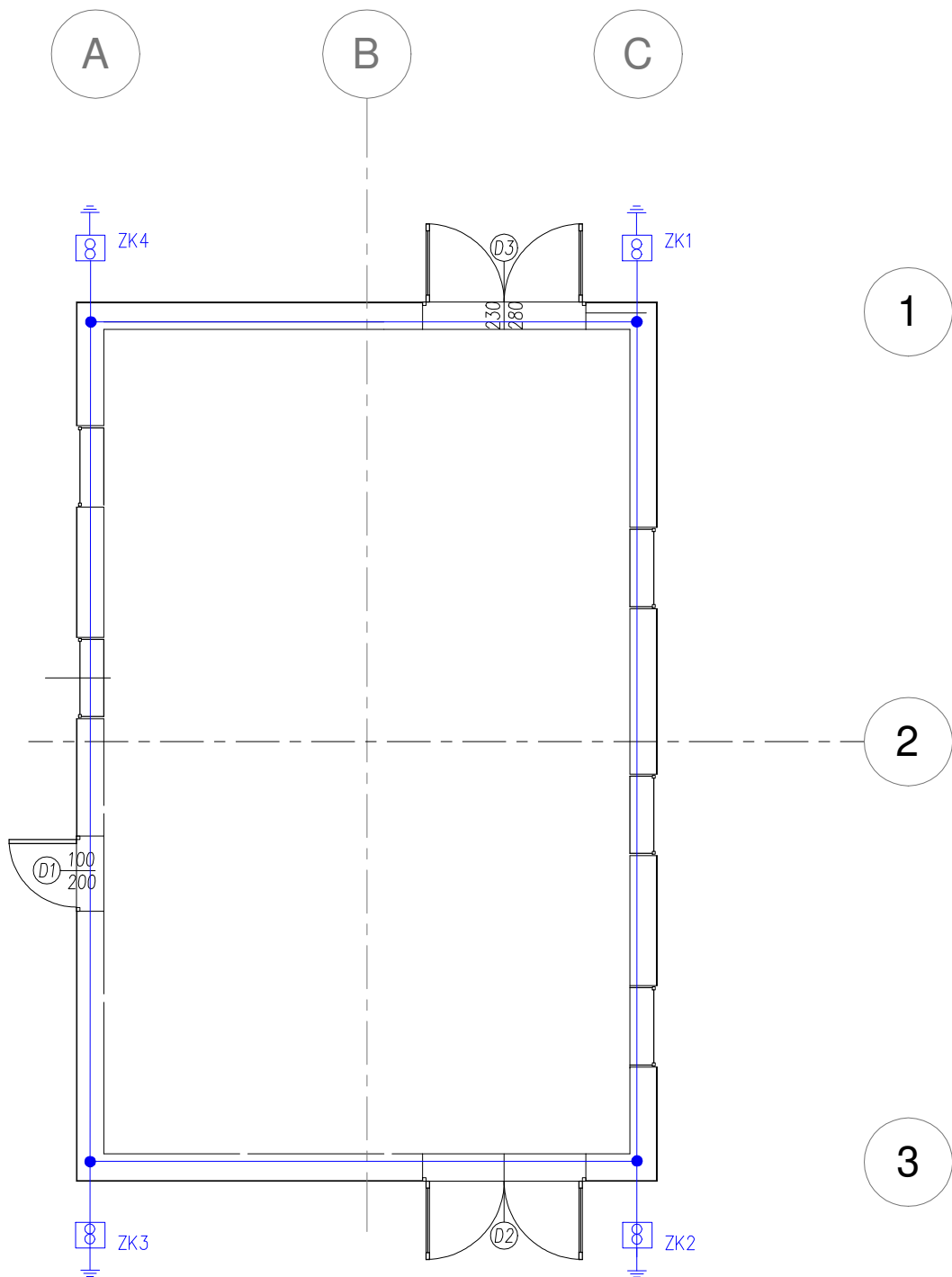


OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA: SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD PRACY SIECI TN-S
POŁĄCZENIA WYRÓWAWCZE



LEGENDA:

- proj. drut FeZn fi-8mm
- proj. złącze krzyżowe 4-otworowe
- proj. złącze kontrolne
- proj. obudowa na złącze kontrolne do gruntu
- proj. uzziemienie fundamentowe (bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm)

Uziom fundamentowy wykonać z zastosowaniem płaskownika 30x4mm układanego w dolnej części ław fundamentowych.

Płaskownik powinien być ułożony na "sztorc" i zalany z każdej strony warstwą betonu grubości co najmniej 5cm. W miejscach wewnętrznych połączeń *) - gdzie brak ław fundamentowych, płaskownik zalać betonem. W miejscach szczelin dylatacyjnych końce uziomu wyprowadzić ze ściany do wnętrza budynku i połączyć je elastycznymi mostkami dylatacyjnymi. Elementy uziomu zatopionego w betonie łączyć ze sobą za pomocą złączek śrubowych lub poprzez spawanie, zgrzewanie.

W fundamencie zbrojonym płaskownik umieścić w najniższej warstwie zbrojenia, mocując go do zbrojenia drutem wiązkowym w odstępach co ok. 2cm.

W fundamencie niezbrojonym płaskownik mocować w uchwytach (wbitych lub ustawionych na podłożu) zabezpieczających płaskownik przez przesunięciem w momencie zalewania.

Uziom fundamentowy łączyć za pomocą przewodów uziemiających : z główną szyną uziemiającą GŚU oraz lokalną szyną uziemiającą LSU - na ścianie oraz z instalacją odgromową - na zewnętrznej ścianie budynku.

Przewody uziemiające wykonać ocynkowanym płaskownikiem długości 150cm, wyprowadzonym na zewnątrz lub do wnętrza budynku. Przewody chronić przed korozją w miejscu wyprowadzenia z betonu.

Należy wykorzystać uziom fundamentowy budynku jako uzziemienie i połączyć z nim przewód uziemiający wykonany z bednarki FeZn 30x4. Zwody instalacji odgromowej wykonać drutem FeZn fi 8mm na uchwytach dystansowych. Złącza kontrolne montować w studzienkach kontrolno-pomiarowych montowanych w gruncie. Zwody pionowe na elewacji ułożyć w rurze z materiału nieprzewodzącego o łącznej grubości ścianek min. 5mm. Połączyć wszystkie elementy (kominy, etc.) ponad powierzchnią dachu ze zwodami poziomymi.

ARCHIprojekt

Włodzimierz Banaś
ul. Górnicza 7b/3, 59-301 Lubin
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@post.pl, NIP 692-102-55-87

Inwestor:	Gmina Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie			Nr arch:	07/16
Obiekt:	"Przebudowa istniejącego basenu odkrytego, budowa nowych basenów ze zjeżdżalniami i wodnym pl. zabaw, budowa pl. zabaw i siłowni zewnętrznej wraz z budowa budynków technologii wody basenowej, instalacjami zewn. i oświetleniem terenu- w ramach zadania: "Rewitalizacja obiektów rekreacyjnych przy ul. Poniatowskiego w Obornikach Śląskich oraz ul. Krótkiej i Licealnej".			Stadium:	P.B.
Adres:	cz. dz. nr 47, 11, obr. 0001.AR_10 Oborniki Śląskie, jedn. ew. 022001_4 Oborniki Śl.			Data:	1.II.2018
Rysunek:	Budynek technologii wody - Instalacja odgromowa			Skala:	1:100
Branża:	ELEKTRYCZNA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis:	Rys. nr:
Projektant	mgr inż. Anna Krzyżanowska	29/Lw/77	Upr. bud. w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		8E
Sprawdzający	inż. Krzysztof Komarzeniec	49/78/Lw	Upr. bud. w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń		
Opracował	mgr inż. Dariusz Górecki	-----			