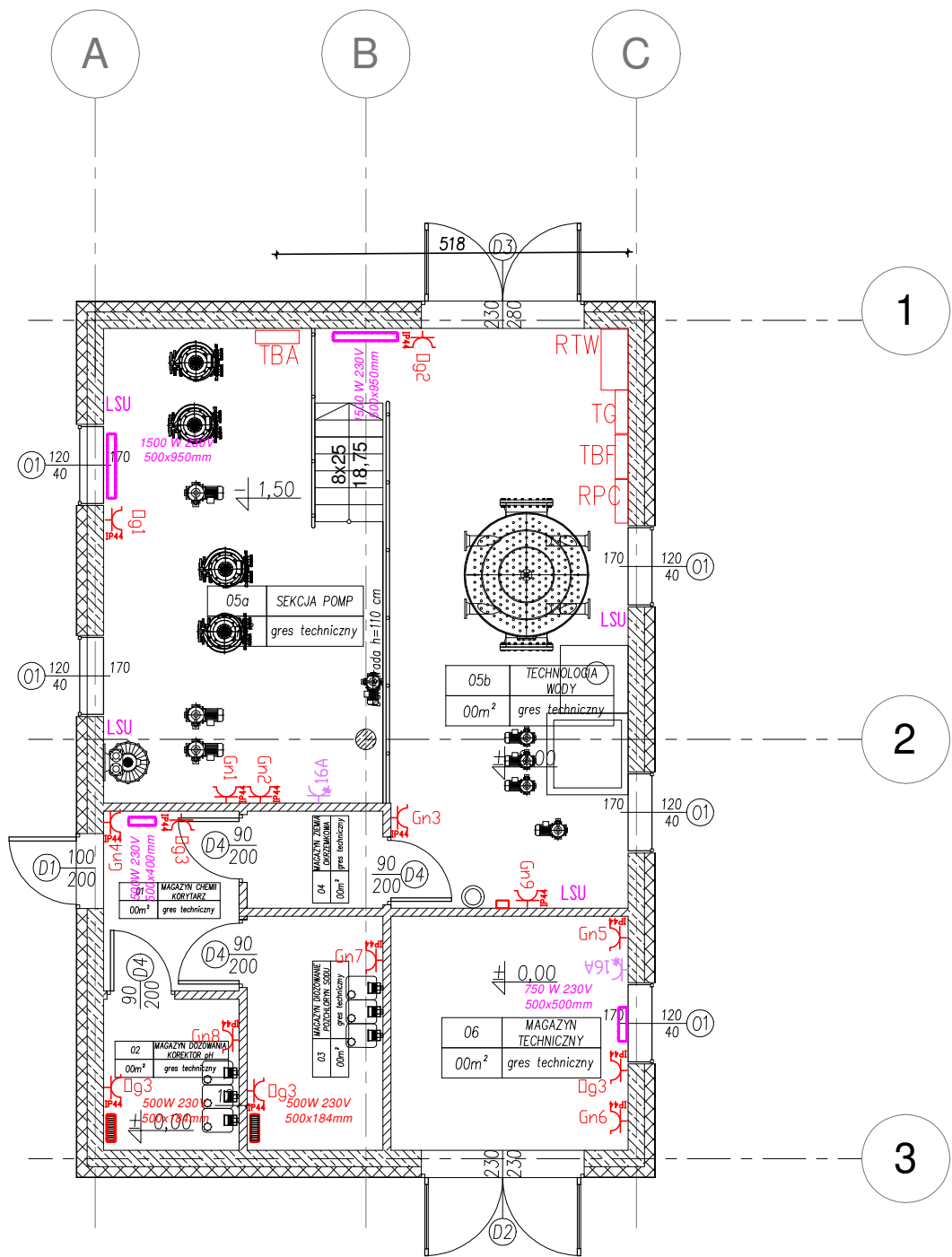


OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA: SAMOCZYNNE  
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD PRACY SIECI TN-S  
POŁĄCZENIA WYRÓWAWCZE



LEGENDA:

- RTW - RTW rozdzielnica główna obiektu
- TG - TG tablica budynku technologii wody
- TBF - TBF rozdzielnica filtracyjna (opracowanie dostawca)
- TBA - TBA rozdzielnica atrakcje basenu (opracowanie dostawca)
- RPC - RPC rozdzielnica pompy ciepła (opracowanie dostawca)
- Gn4 - gniazdo 230V IP 44 pojedyncze
- 16A - gniazdo 400V 5P 16A
- LSU, GSU - szyna uziemiająca
- 500W 230V 500x400mm Grzejnik elektryczny typ wg. projektu sanitarnego
- 500W 230V 500x184mm Grzejnik elektr. kwasoodporny typ wg. projektu sanitarnego

Uziom fundamentowy wykonać z zastosowaniem płaskownika 30x4mm ułożonego 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 połączyć za pomocą przewodów uziemiających: z główną szyną uziemiającą GSU 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.

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
Objekt:	"Przebudowa istniejącego basenu odkrytego, budowa nowych basenów ze zjeżdżalniami i wodnym pl. zabaw, budowa pl. zabaw i siłowni zewnętrznej wraz z budową 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.W.
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 gniazd	Skala:	1:100
Branża:	ELEKTRYCZNA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:
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
Opracował	mgr inż. Dariusz Górecki	-----	