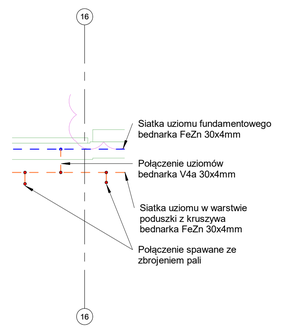
Legenda - instalacja uziemienia

	Uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30x4mm zatopiona w warstwie białej wanny
	Uziom pali fundamentowych - bednarka FeZn 30x4mm zatopiona w warstwie poduszki z kruszywa
	Uziom fundamentowy - bednarka FeZn 50x4mm zlaczeniowe w obrębie stacji transformatorowych i rozdzielni.
	Wypust bednarki FeZn Wymiar bednarki oraz lokalizacja wyprowadzenia z uziemienia zgodnie z dokumentacją na rzucie
	Połączenia spawane/skręcane instalacji uziemienia PA
1	Wypust bednarki FeZn 30x4mm do złącz kontrolno-pomiarowych zlokalizowanych na dachu budynku połączenia incl. uziemienia z inst. odgromową
P	Wypust bednarki V4a 30x4mm do uziemienia w warstwie białej wanny połączenia incl. uziemienia z inst. odgromową

Uwagi

1. Uziom wykonać jako fundamentowy za pomocą bednarki FeZn 30x4mm2 w warstwie chudego betonu.
2. Bednarka powinna być otulona z każdej strony 5cm ciągłą warstwą betonu.
3. Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych za pomocą przewodów LYDz 6mm2.
4. Połączenia bednarki z bednarką należy wykonać bezpośrednio lub pośrednio w ziemi lub zalewane betonem wykonać jako spawane lub skręcane. Miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją.
4. Przewody odprowadzające projektuje się wykonać drutem DFeZn Ø8mm układanym w konstrukcji budynku (połączenie zwodu z uziomem).
5. Złącza kontrolno-pomiarowe wykonać na dachu budynku.
6. Lokalne przejścia instalacji uziemienia przez warstwę białej wanny do warstwy poduszki z kruszywa należy wykonać jedynie bednarką wykonaną ze stali nierdzewnej o klasie V4a.
7. Do przejść bednarki przez fundamenty wykonane w technologii białej wanny (beton wodoszczelny) należy stosować kołnierze uszczelniające do przepustów w wodoszczelnych płytach fundamentowych wykonane z elastomeru termoplastycznego zgodnego z normą EN 62561-5 lub równoważną.
8. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.

Detal łączenia pali z instalacją uziemienia



Nr.	Data	Zmiany

-245-PT-ELE-EA-RZU-B1-0011-A3

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ

FAZA PROJEKTU: **Projekt Techniczny**

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **PIEKARY ŚLĄSKIE UL. SOLIDARNOŚCI**

INWESTOR

Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomska 84, 42-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT

jsk architekci | pszczulny & rutz
JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY

bd group
BD Group Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Przyjaźni 66/LU1
53-030, Wrocław
e-mail: biuro@bd-group.pl

PROJEKTANT: **Wojciech Kompała**	NR UPRAWNIEŃ: **353/DOŚ/10**	PODPIS
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: **Mateusz Biernacki**	NR UPRAWNIEŃ: **OPL/2079/PWBE/22**	PODPIS
RYSOWAŁ: **Piotr Godyń**		

BRANŻA	SKALA	DATA
Instalacje elektryczne	1:100 ROZMIAR ARKUSZA	**21/06/24**

TYTUŁ RYSUNKU

Instalacja uziemienia K00 - kondygnacja podziemna ETAP_A

-245-PT-ELE-EA-RZU-B1-0011-A3

NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBIEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI