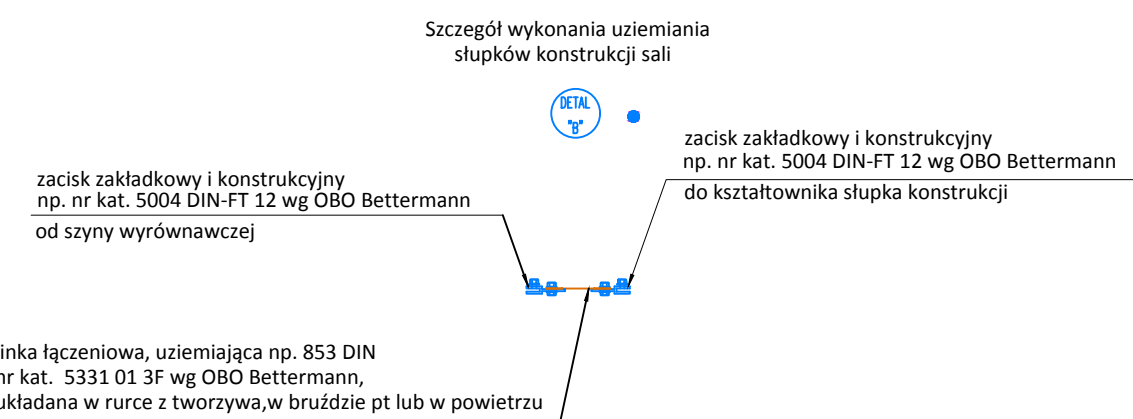


Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.



nr 01	WYPOCZYNAŁA
nr 02	WYPOCZYNAŁA
nr 03	KOMUNIKACJA
nr 04	WYPOCZYNAŁA
nr 05	POLISZCZAKOWIE
nr 06	DEKATY I SPOWON
nr 07	WRAZ DWA 2
nr 08	WRAZ DWA 2
nr 09	TAMUJĄ PAFELNIA
nr 10	KAPPEL KASZCIBO
nr 11	BEZIE WYMIY
nr 12	LASTOPE
nr 13	WYPOCZYNAŁA
nr 14	WYPOCZYNAŁA
nr 15	SZCZĘ WYMIY
nr 16	WYPOCZYNAŁA
nr 17	SALA GANAST
nr 18	HASIA SIŁA WYMIY
nr 19	WYPOCZYNAŁA
nr 20	WYPOCZYNAŁA
nr 21	WYPOCZYNAŁA
nr 22	WYPOCZYNAŁA
nr 23	KOMUNIKACJA
nr 24	SZCZĘ WYMIY
nr 25	WYPOCZYNAŁA
nr 26	WYPOCZYNAŁA
nr 27	WYPOCZYNAŁA
nr 28	WYPOCZYNAŁA
nr 29	WYPOCZYNAŁA
nr 30	KOM. SZCZĘ WYMIY
nr 31	WYPOCZYNAŁA
nr 32	KOMUNIKACJA
nr 33	KOM. SZCZĘ WYMIY
nr 34	WYPOCZYNAŁA
nr 35	WYPOCZYNAŁA
nr 36	WYPOCZYNAŁA
nr 37	WYPOCZYNAŁA
nr 38	WYPOCZYNAŁA
nr 39	KROTHAPIA CO <sub>2</sub>
nr 40	WYPOCZYNAŁA
nr 41	WYPOCZYNAŁA
nr 42	WYPOCZYNAŁA
nr 43	WYPOCZYNAŁA
nr 44	WYPOCZYNAŁA
nr 45	WYPOCZYNAŁA
nr 46	WYPOCZYNAŁA
nr 47	WYPOCZYNAŁA
nr 48	WYPOCZYNAŁA
nr 49	WYPOCZYNAŁA
nr 50	WYPOCZYNAŁA

**SW** szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, 1802-5 FS wg kat. OBO  
Wysokość montażu szyny określona na planie instalacji.

**IsW** lokalna szyna wyrównawcza do instalowania pt, w pomieszczeniach z wannami i natryskami  
Typ zestawu np.: 1804 wg OBO Bertermann.  
Wymiary puszki : 120\*120\*53mm. Zaczepki szyny : 6\*1,5-10mmz+2\*16-16mmZ.  
Montaż szyny w wysokości h=0,3m ppp.

bednarka ze statardzewnej (kwasoodpornej) 1.4301 30\*3,5 wg PN-EN 62561.2, układana w bruzdzie pt, lub w posadzce (gl. bruzdy 10cm)  
jako uzimienie lokalnych szyn wyrównawczych

bednarka St2n 25\*4 układana w bruzdzie pt, lub w posadzce (gl. bruzdy 10cm)  
jako uzimienie metalowych słupków konstrukcji sali gimnastycznej.

bednarka St2n 25\*4 układana na stropie/ścianie, w przestrzeni międzyszybowej korytarza, na uchwytych dystansowych np. nr kat. 710 30 wg OBO Bettermann, malowana w pasy zielono-żółte.

UWAGA

1. Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodnie z normą PN-EN 62561-2
2. Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
  - spawanie wzdlużne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
  - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

zakres opracowania

INSTALACJE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.  
RZUT PATERU.

# PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Układ zasilania :  
TN-C dla linii zasilającej GTR Obiektu  
TN-S - dla instalacji odbiorcze  
IT z kontrolą izolacji dla instalacji centralnej baterii.  
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :  
natychmiastowe samoczynne odłączenie zasilania.

<b>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</b> <b>ARCHI-SIZE</b> <b>JAKUB KACZOROWSKI</b> <b>TEL. 501-53-66-37</b> <b>WŁOCŁAWEK 87-800</b> <b>UL. KALISKA 90/69</b>		<b>BRANZA : ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWALNY</b> <b>PROJEKTANT :</b>  <b>mgr inż. Krzysztof Hirsch</b> <b>np. nr UA-V-8386/5/9890 WK,</b> <b>bez ograniczeń</b> <b>Wpis do KPOB pod numerem</b> <b>inż. 01.11.03</b>		<b>podpis</b>
<b>INWESTOR :</b> <b>SANATORIUM MSW ORION</b> <b>UL. WARELŻANNA 1</b> <b>87-720 CIECHOINEK</b>		<b>SPRAWDZAJĄCY :</b>  <b>inż. Jan Kłockowski</b> <b>np. nr UAH-N-8386/5/285 WK,</b> <b>bez ograniczeń</b> <b>Wpis do KPOB pod numerem</b> <b>inż. 10-04/01</b>		<b>podpis</b>
<b>ADRES INWESTYCJI :</b> <b>87-720 CIECHOINEK</b> <b>UL. WARELŻANNA 1</b>		<b>DATA :</b>	<b>SKALA :</b>	<b>NUMER RYSUNKU :</b>
<b>TEMAT :</b>  <b>PRZEBUDOWA ZAKŁADU</b> <b>PRZYRODOLECZNICZEGO</b> <b>I FIZJOTERAPII</b> <b>WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ</b>		<b>05.09.17</b>	<b>1:100</b>	<b>EB-02</b>
<b>TEMAT RYSUNKU :</b> <b>WNETRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b> <b>PLAN INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH,</b> <b>RZUT PARTERU</b>  <b>TEN RYSUNEK JEST OBJEKTĄ PRAWAMI AUTORSKIMI</b> <b>PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE</b>  <b>NIE MOŻE BYĆ UŻYTYCH CZY REPRODUKOWANYCH, W CZĘŚCI LUB</b> <b>CAŁOŚCI, BEZ WYKONANIA DOSTA PIŚMIA WYDANĄCH, BEZ PIŚMENNIEJ ZGODY PRACOWNI</b>				