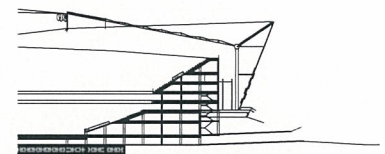


UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS

<p>PROJECT / PROJEKT</p> <p>STADION NARODOWY WARSZAWA NATIONAL STADIUM WARSAW</p>	<p>INVESTOR / CLIENT</p> <p>Narodowe Centrum Sportu Sp. z o.o. Al. Księcia Poniatowskiego 1 PL 03-1001 Warszawa Tel.: 00 49 22 517 104 01 Fax: 00 49 22 517 104 35</p>
<p>GENERALNY PROJEKTANT / GENERAL PLANNER AND ARCHITECT</p> <p>JSK Architekci Sp. z o.o. gmp International GmbH sbp GmbH Schlaich Bergermann und Partner</p>	<p>PODWYKONAWA PROJEKTU INSTALACJI ZABEZPIECZENIA KABLEM GRZEWICZYM.</p> <p>tyco / <i>Thermal Controls</i> ul. Cybertyki 110 02-677, Warszawa Tel.: +49 22 33 12 1057 Fax: +49 22 33 12 1051</p>



GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTRACTOR




PBG S.A.

HYDROBUDOWA

POLSKA S.A.

CIĘPIKA + BCB



Imtech Polska Sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 162 Tel.: +4922/2103710

02-342 Warszawa Fax: +4922/2103713

<http://www.imtech.pl> e-mail: office@imtech.pl

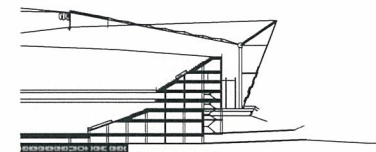
FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE		PROJEKT POWYKONAWCZY	
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU / DRAWING CONTENT			
SCHEMAT ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ ISP3 P0/1.			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER		SKALA / SCALE	DATA / DATE
PP_2165_IM_M_EL_C_P0_02_001		-	13.01.2012
UWAGA: NR RYSUNKU ZGODNE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANIA		PROJECT NUMBER	INDEX
		2165	2/9



ISP3 PO/1 /Q51	ISP3 PO/1 /Q61	ISP3 PO/1 /Q62	ISP3 PO/1 /Q63	ISP3 PO/1 /Q64	ISP3 PO/1 /Q65
4,4 A	8,9 A	- A	3,5 A	- A	4,1 A
1020 W	2050 W	- W	810 W	- W	940 W
Termostat otoczenia Raystat - ECO-10	Termostat otoczenia Raystat - ECO-10	Termostat otoczenia Raystat - ECO-10	Termostat otoczenia Raystat - ECO-10	Termostat otoczenia Raystat - ECO-10	Termostat otoczenia Raystat - ECO-10
Przewód grzewczy nr 5001	Przewód grzewczy nr 6024, 6025,3002	Rezerwa	Przewód grzewczy nr 6027, 3003	Rezerwa	Przewód grzewczy nr 6029

UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS

PROJEKT / PROJECT	INWESTOR / CLIENT
STADION NARODOWY WARSZAWA NATIONAL STADIUM WARSAW	Narodowe Centrum Sportu Sp. z o.o. Al. Księcia Poniatońskiego 1 PL 03-1001 Warszawa Tel.: 00 49 22 517 104 01 Fax: 00 49 22 517 104 35
GENERALNY PROJEKTANT / GENERAL PLANNER AND ARCHITECT	PODWOYKONAWA PROJEKTU INSTALACJA ZABEZPIECZENIA KABLEM GRZEWCZYM
JSK Architekci Sp. z o.o. gmp International GmbH sbp GmbH Schlaich Bergemann und Partner	tyco / Thermal Controls ul. Cybertyki 110 02-677, Warszawa Tel.: +49 22 33 12 1057 Fax: +49 22 33 12 1051



GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTRACTOR



ALPINE



PBC

**HYDROBUDOWA
POLSKA S.A.**

GRUPA PBC



Imtech

Imtech Polska Sp. z o.o.
 al. Jerozolimskie 162
 02-342 Warszawa
<http://www.imtech.pl>

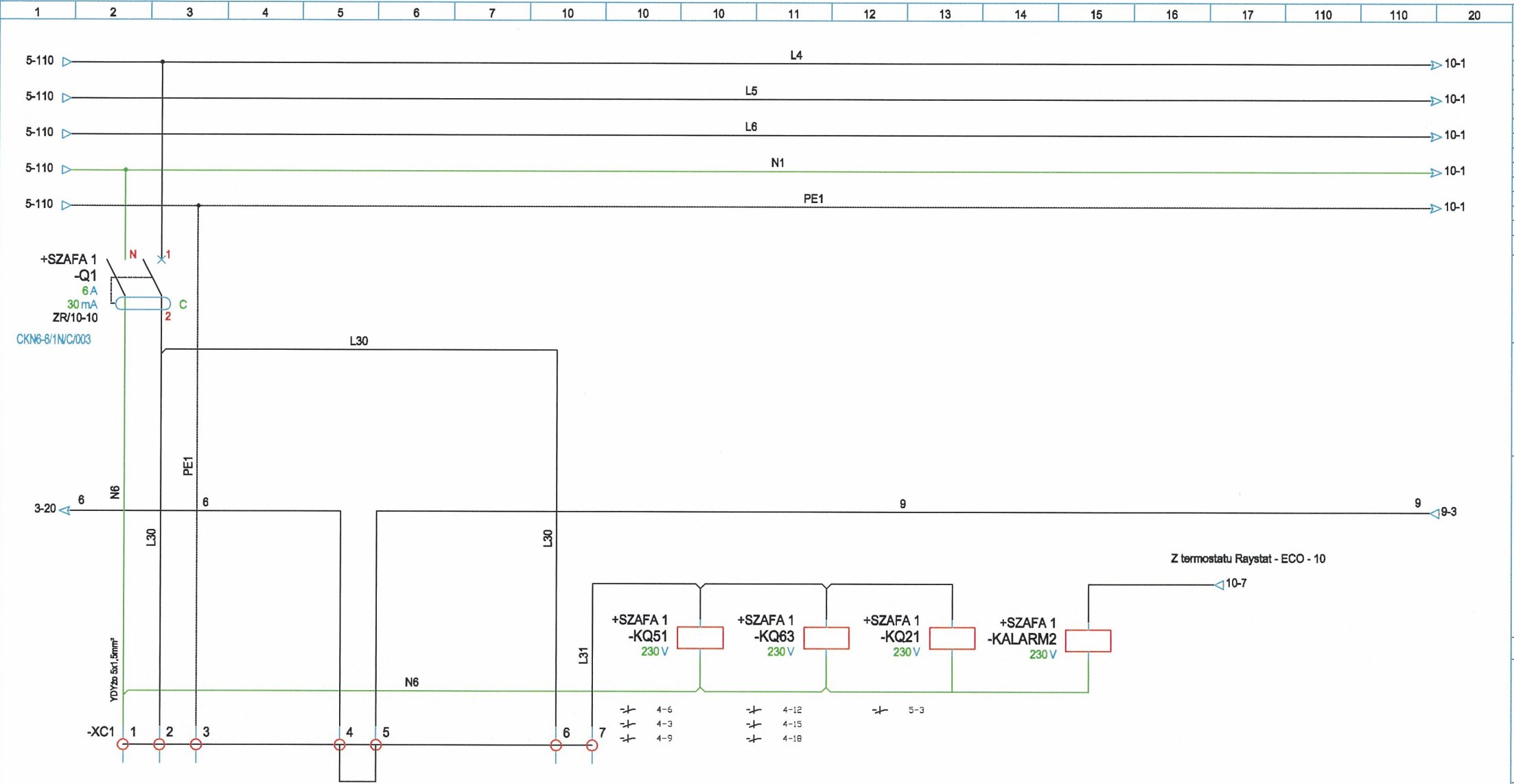
Tel.: +922/2103710
 Fax: +922/2103713
 e-mail: office@imtech.pl

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE		PROJEKT POWYKONAWCZY	
ZAWARTOSC RYSUNKU / DRAWING CONTENT			
SCHEMAT ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ ISP3 P0/1.			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER		SKALA / SCALE	DATA / DATE
PP_2165_IM_M_EL_C_P0_02_001		-	13.01.2012
UWAGA: NR RYSUNKU ZGODNIE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANĄ		PROJECT NUMBER	INDEX
		2165	3/9



TABELA KOORDYNACJI MIĘDZYBRANŻOWEJ					
BRANŻA	FIRMA	IMIĘ, NAZWISKO	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
KONSTRUKCJA					
INSTALACJE SANITARNE	IMTECH	PAWEŁ SŁOWIK	06.07.2011		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	ELEKTROBUDOWA SA	DARIUSZ FUSIEK	06.07.2011		
INSTALACJE TELETECHNICZNE	QUMAK-SEKOM	TOMASZ TABAKA	06.07.2011		
INSTALACJE AUTOMATYKI	QUMAK-SEKOM	TOMASZ TABAKA	06.07.2011		

UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS



Obwód sterowania	Obwód sterowania	Obwód sterowania
Zasilanie	Alarm	Sterowanie
ISP3 PO/1 /Q1		
Termostat otoczenia	Termostat otoczenia	Termostat otoczenia
Raystat - ECO-10	Raystat - ECO-10	Raystat - ECO-10

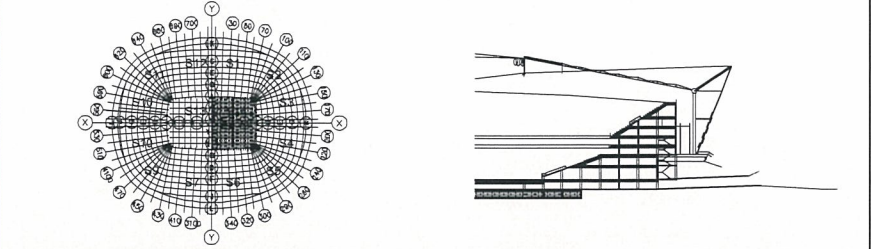
INDEX	DATA	ZMIANY	UWAGI

PROJEKT / PROJECT
STADION NARODOWY WARSZAWA
NATIONAL STADIUM WARSAW

INWESTOR / CLIENT
Narodowe Centrum Sportu Sp. z o.o.
Al. Księcia Poniatowskiego 1
PL 03-1001 Warszawa
Tel.: 00 49 22 517 104 01 Fax: 00 49 22 517 104 35

GENERALNY PROJEKTANT / GENERAL PLANNER AND ARCHITECT
JSK Architekci Sp. z o.o.
gmp International GmbH
sbp GmbH
Schlaich Bergermann und Partner

PODWYKONAWA PROJEKTU / INSTALACJA ZABEZPIECZENIA KABLEM GRZEWCYM
tyco Thermal Controls
ul. Cybernetyki 110
02-677, Warszawa
Tel.: +49 22 33 12 1057 Fax: +49 22 33 12 1051



"0,00" budynku = 23,03m n.p.w. w Warszawie = 100,100m n.p.m. w układzie "Kronsztadt"

GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTRACTOR
ALPINE

PBG
HYDROBUDOWA
POLSKA S.A.
CRUPA S.C.

Imtech
Imtech Polska Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 162
02-342 Warszawa
Tel.: +4922/2103710
Fax: +4922/2103713
http://www.imtech.pl
e-mail:office@imtech.pl

Konsorcjum
Alpine Bau Deutschland
Alpine Bau GmbH
Alpine Construction Sp. z o.o.
PBG S.A.
Hydrobudowa Polska S.A.

Biuro budowy konsorcjum:
ul. Zieleniecka 1
PL 03-727 Warszawa
Tel.: 00 49 22 310 14 200
Fax: 00 49 22 310 14 201

IMTECH
OPRAĆCOWAL / ELABORATED BY
IMIĘ, NAZWISKO
Paweł Kuczewski
mgr inż. Paweł Kuczewski
Upr. Bud. MAZ/0156/OWO/01
DATA / DATE
13.01.2012

SPRAWDZAJĄCY / VERIFIED BY
IMIĘ, NAZWISKO
Konrad Drogoń
Upr. nr MAZ/0140/PODE/00
DATA / DATE

NCS / JSK
SPRAWDZIŁ / VERIFIED BY
IMIĘ, NAZWISKO
ZATWIERDZIŁ / APPROVED BY
DATA / DATE

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE
PROJEKT POWYKONAWCZY

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU / DRAWING CONTENT			
SCHEMAT ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ ISP3 PO/1.			
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER		SKALA / SCALE	DATA / DATE
PP_2165_IM_M_EL_C_PO_02_001		-	13.01.2012
UWAGA: NR RYSUNKU ZGODNIE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANIA		PROJECT NUMBER	INDEX
		2165	4/9

UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS

[illegible]

"0,00" budynku = 23,03m n.p.w. w Warszawie = 100,100m n.p.m. w układzie "Kronsztadt"

<p>GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTRACTOR</p> <p>Konsorcjum</p> <p>Alpine Bau Deutschland</p> <p>Alpine Bau GmbH</p> <p>Alpine Construction Sp. z o.o.</p> <p>PBG S.A.</p> <p>Hydrobudowa Polska S.A.</p>	<p>Biuro budowy konsorcjum:</p> <p>ul. Zieleniecka 1</p> <p>PL 03-727 Warszawa</p> <p>Tel.: 00 49 22 310 14 200</p> <p>Fax: 00 49 22 310 14 201</p>
--	--

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE	PROJEKT POWYKONAWCZY
------------------------------	----------------------

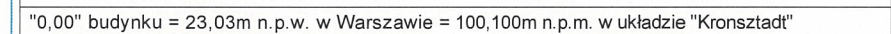
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER PP_2165_IM_M_EL_C_PO_02_001	SKALA / SCALE -	DATA / DATE 13.01.2012
UWAGA: NR RYSUNKU ZGODNIE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANIA	PROJECT NUMBER 2165	INDEX 5/9

UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS

[illegible]

UWAGA:
MODUŁ REG-M 4DI DC-P JEST POZA ZAKRESEM FIRMY IMTECH ORAZ FIRMY
TYCO THERMAL CONTROLS

PROJEKT / PROJECT	INWESTOR / CLIENT
STADION NARODOWY WARSZAWA NATIONAL STADIUM WARSAW	Narodowe Centrum Sportu Sp. z o.o. Al. Księcia Poniatowskiego 1 PL 03-1001 Warszawa Tel.: 00 49 22 517 104 01 Fax: 00 49 22 517 104 35
GENERALNY PROJEKTANT / GENERAL PLANNER AND ARCHITECT	POWYKONAWA PROJEKTU I INSTALACJI ZABEZPIECZENIA KABLEM GRZEWCZYM
JSK Architekci Sp. z o.o. gmp International GmbH sbp GmbH Schlaich Bergermann und Partner	tyco / Thermal Controls ul. Cybertyki 110 02-677, Warszawa Tel.: +49 22 33 12 1057 Fax: +49 22 33 12 1051

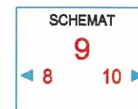


GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTACTOR	
Konsorcjum Alpine Bau Deutschland Alpine Bau GmbH Alpine Construction Sp. z o.o. PBG S.A. Hydrobudowa Polska S.A.	Biuro budowy konsorcjum: ul. Zieleniecka 1 PL 03-727 Warszawa Tel.: 00 49 22 310 14 200 Fax: 00 49 22 310 14 201

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE	PROJEKT POWYKONAWCZY
ZAWARTOSC RYSUNKU / DRAWING CONTENT	

SCHEMAT ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ ISP3 P0/1.

UWAGA: NR RYSUNKU ZGODNIE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANIA



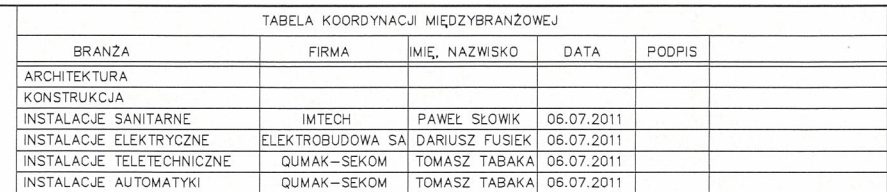
[illegible]

Figure 1 consists of two diagrams. Diagram (a) is a plan view of a circular tunnel with a diameter of 20.75 m. It shows a grid of nodes numbered 1 to 36, with axes X and Y. Diagram (b) is a cross-section view of the tunnel, showing the internal structure and the location of the nodes. The cross-section is labeled with '20.75 m' and 'X' and 'Y' axes.

GENERALNY WYKONAWCA / GENERAL CONTRACTOR



ALPINE



PBG

HYDROBUDOWA

POLSKA S.A.

GRUPA PBG



Imtech

Imtech Polska Sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 162 Tel.: +4922/2103710
 02-342 Warszawa Fax: +4922/2103713
 e-mail: office@imtech.pl

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE	PROJEKT POWYKONAWCZY
------------------------------	----------------------

NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER PP_2165_IM_M_EL_C_P0_02_001	SKALA / SCALE -	DATA / DATE 13.01.2012
UWAGA: NR RYSUNKU Z GODNIE Z PRZEKAZANĄ LISTĄ KODOWANIA	PROJECT NUMBER 2165	INDEX 9/9