

OFERUJEMY:

Usługi projektowe:

- Węzły cieplne
- Zestawy hydroforowe

Roboty sanitarne:

- Kompaktowe węzły cieplne
- Zestawy hydroforowe
- Kompleksowa modernizacja węzłów cieplnych i instalacji

Atrakcyjne ceny

Krótkie terminy






**UZUPEŁNIENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
PREFABRYKOWANEGO**

WĘZŁA CIEPLNEGO TYPU EC-770

Obiekt: Wołomin, ul. Geodetów 2
budynek Parku Handlowego

Zespół Projektowy:

ELEKTROTERMEX Sp. z o.o.

 07-410 Ostrołęka ul. Bohaterów Westerplatte 5
 tel. (0-29) 760 43 00,  fax (0-29) 760 56 70,
 email: etx@etx.com.pl  www.etx.com.pl

br. technologia węzła

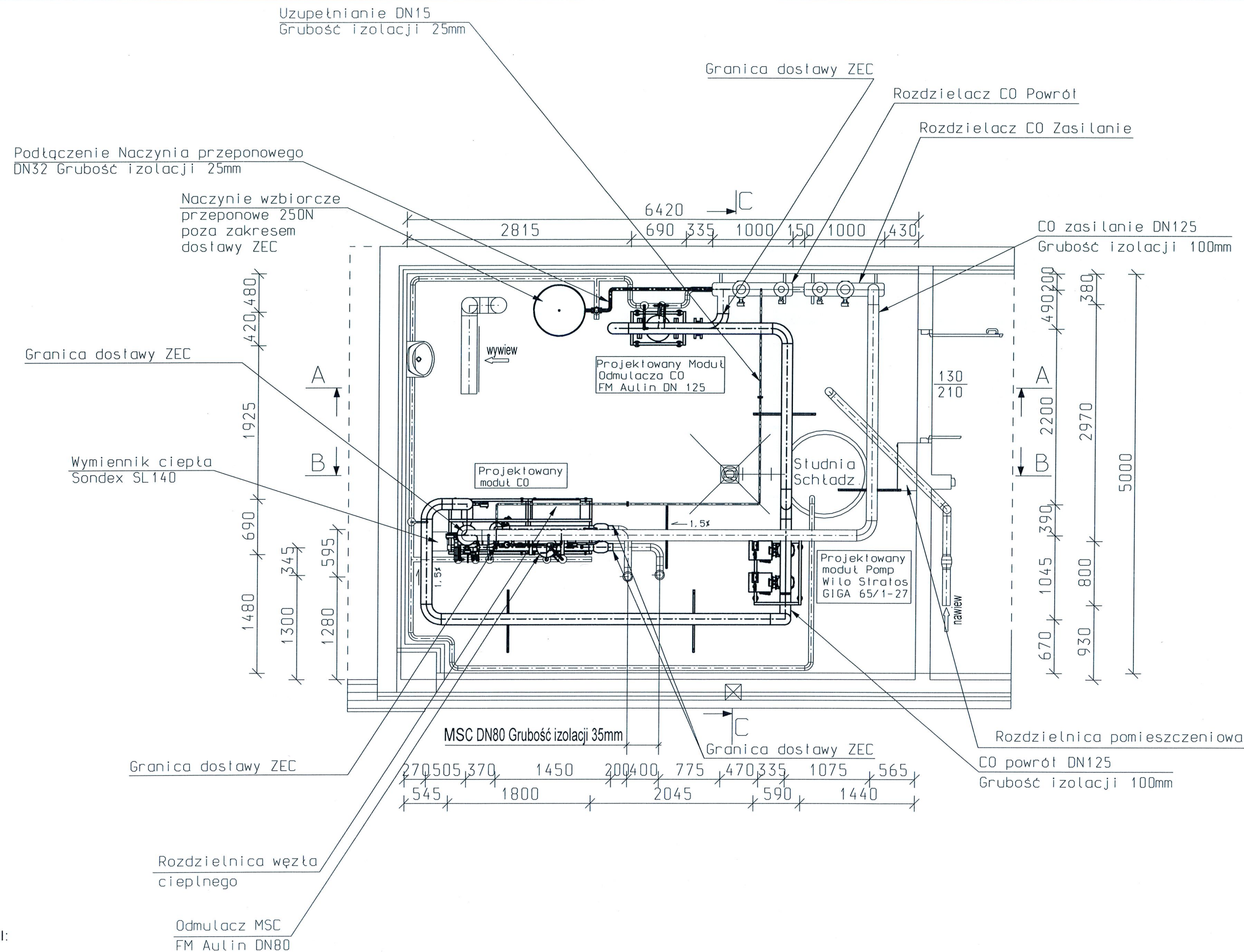
mgr inż. Dorota Klukiewicz

mgr inż. Dorota Klukiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych.
Upr. budowlane Nr MAZ/0042/PWOS/12

KWIECIEŃ 2017

Spis rysunków:

- 1.1. Ustawienie węzła w pomieszczeniu
- 1.2. Przekrój A-A
- 1.3. Przekrój B-B
- 1.4. Przekrój C-C
- 1.5. Schemat zawiesi przewodów
- 1.6. Przejście p.poz

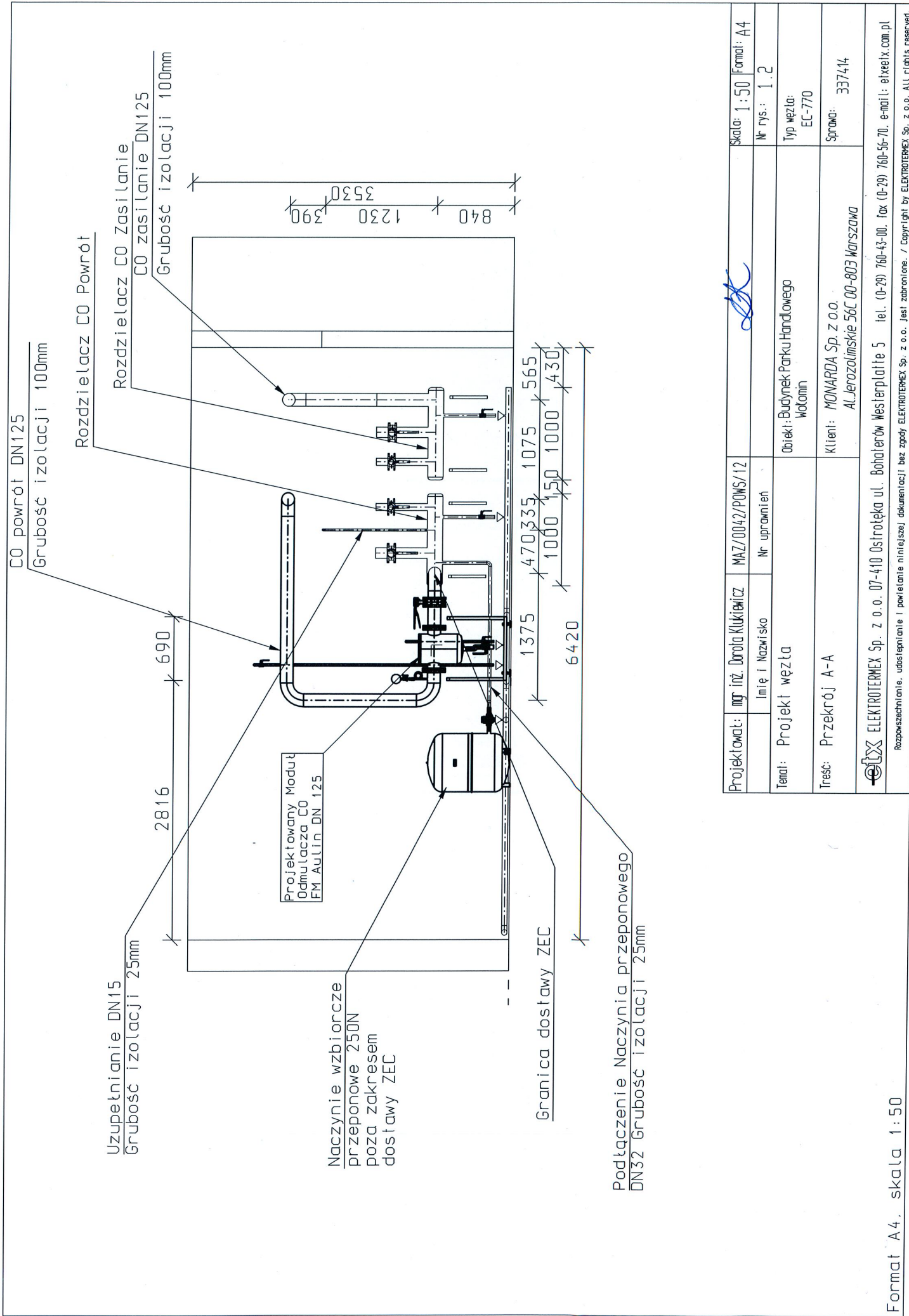


UWAGI:

- POMIESZCZENIA WĘZŁA ODWODNIONE DO KANALIZACJI POPRZECZ STUDNIĘ SCHŁADZAJĄCĄ
- WENTYLACJA POMIESZCZENIA - MECHANICZNA
- CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ ZAMONTOWAĆ MIN. 2m NAD GRUNTEM,
- RUROCIĄGI POZIOME NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM CO NAJMNIEJ 1,5 % W KIERUNKU ODWODNIENIA
- WYSOKOŚĆ WĘZŁA H=2,10m
- WEJŚCIE SIECI PROJEKTOWANE

Format A3, skala 1:50

Projektował: mgr inż. Dorota Klukiewicz	MAZ/0042/POWS/12		Skala: 1:50	Format: A3
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień		Nr rys: 1.1	
Temat: Projekt węzła		Obiekt: Budynek Parku Handlowego Wotomin	Typ węzła: EC-770	
Treść: Ustawienie węzła w pomieszczeniu		Klient: MONARDA Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 56C 00-803 Warszawa	Sprawa: 337414	
ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. 07-410 Ostrołęka ul. Bohaterów Westerplatte 5 tel. (0-29) 760-43-00, fax (0-29) 760-56-70, e-mail: elx@elx.com.pl				
Rozpowszechnianie, udostępnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. jest zabronione / Copyright by ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. All rights reserved.				



C0 powrót DN125
Grubość izolacji 100mm

5000

C0 zasilanie DN125

Grubość izolacji 100mm

Uzupełnianie DN15

Grubość izolacji 25mm

Rozdzielacze C0

Projektowany
moduł Pomp
Wilo Stratos
GIGA 65/1-27

3530


1800

280410

Studnia
Schlätz.

Rozdzielnica pomieszczeniowa

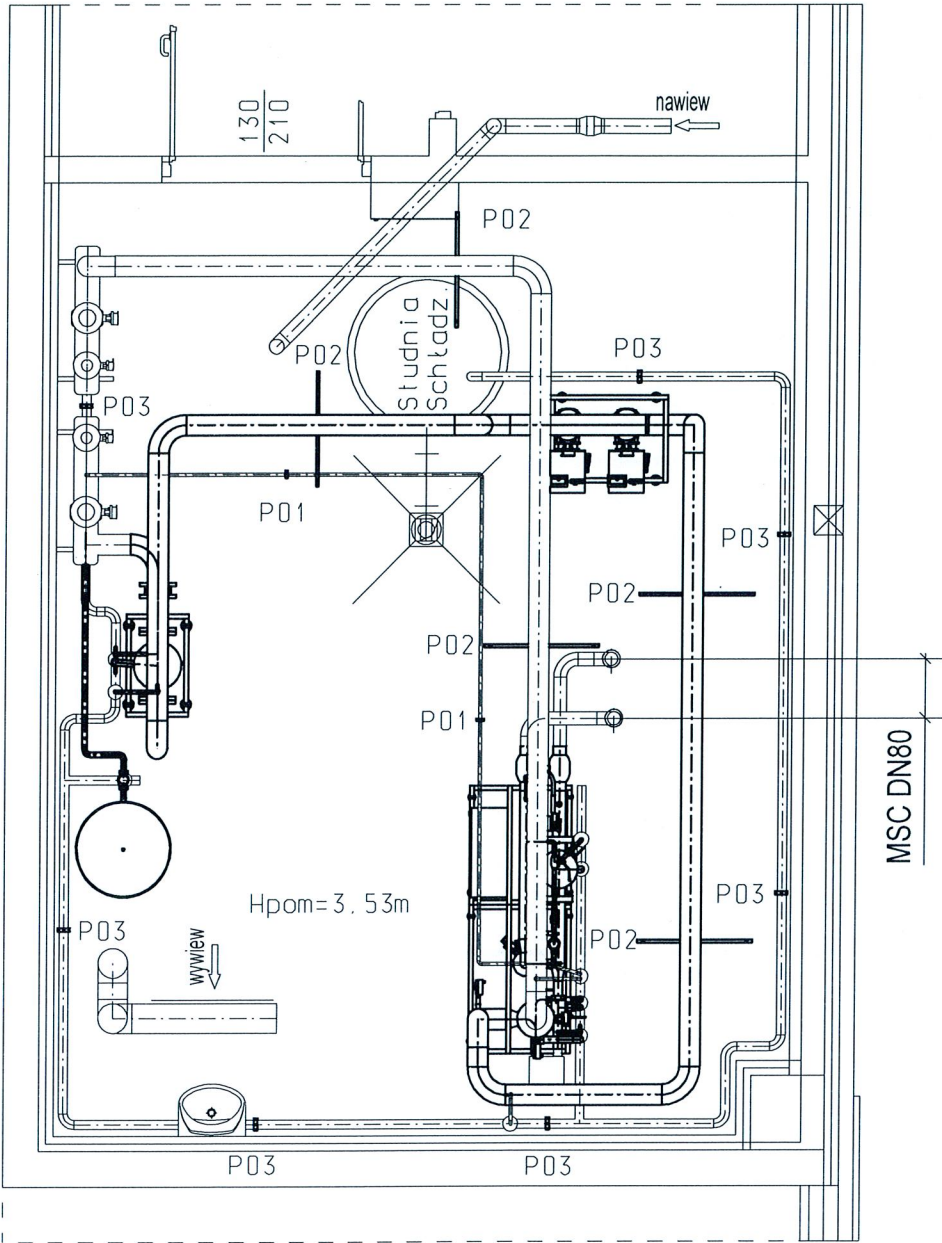
200490 2200 390 1045 670
380 2970 800 850

Projektował:	mgr inż. Dorota Klukiewicz	MAZ/0042/POWS/12	Skala: 1:50	Format: A4
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Nr rys.: 1.4	
Temat:	Projekt węzła		Typ węzła: EC-770	
Treść:	Przekrój C-C		Klient: MONARDA Sp. z o.o. AL. Jerozolimskie 56C 00-803 Warszawa	Sprawa: 337/14
 ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. 07-410 Ostrołęka ul. Bohaterów Westerplatte 5 tel. (0-29) 760-43-00, fax (0-29) 760-56-70, e-mail: elxelex.com.pl Rozpowszechnianie, udostępnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. jest zabronione. / Copyright by ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. All rights reserved.				

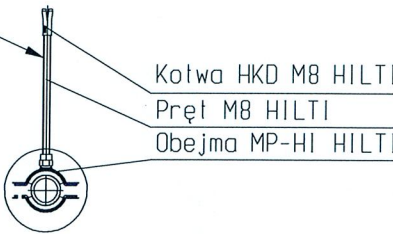
Format A4, skala 1:50

Podpora PO1- 2 szt.

Podpora PO3- 7 szt.



Możliwość regulacji poziomu zamocowania
poprzez dobranie długości pręta

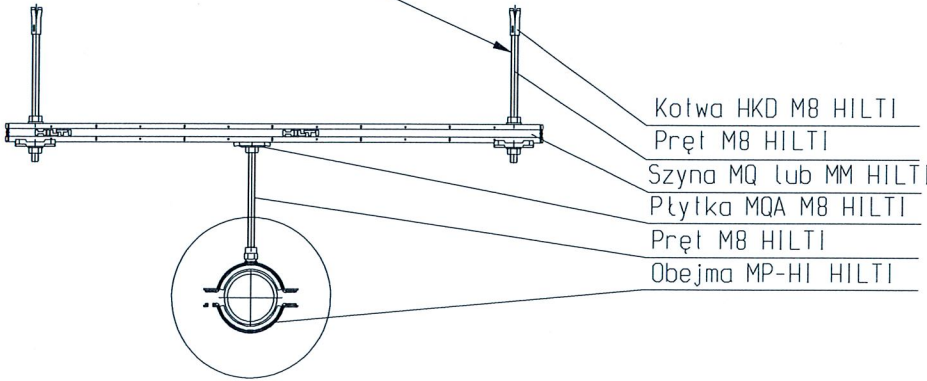


Zamocowanie w rozstawie nie większym niż 3.5m dla rur stalowych,
w przypadku rur z tworzyw sztucznych rozstaw max. 10x średnica
lub wg zaleceń producenta

Zamocowanie do posadzki w rozstawie nie większym niż 3.0m dla
rur stalowych, w przypadku rur z tworzyw sztucznych
rozstaw max. 10x średnica lub wg zaleceń producenta

Podpora PO2 - 5 szt.

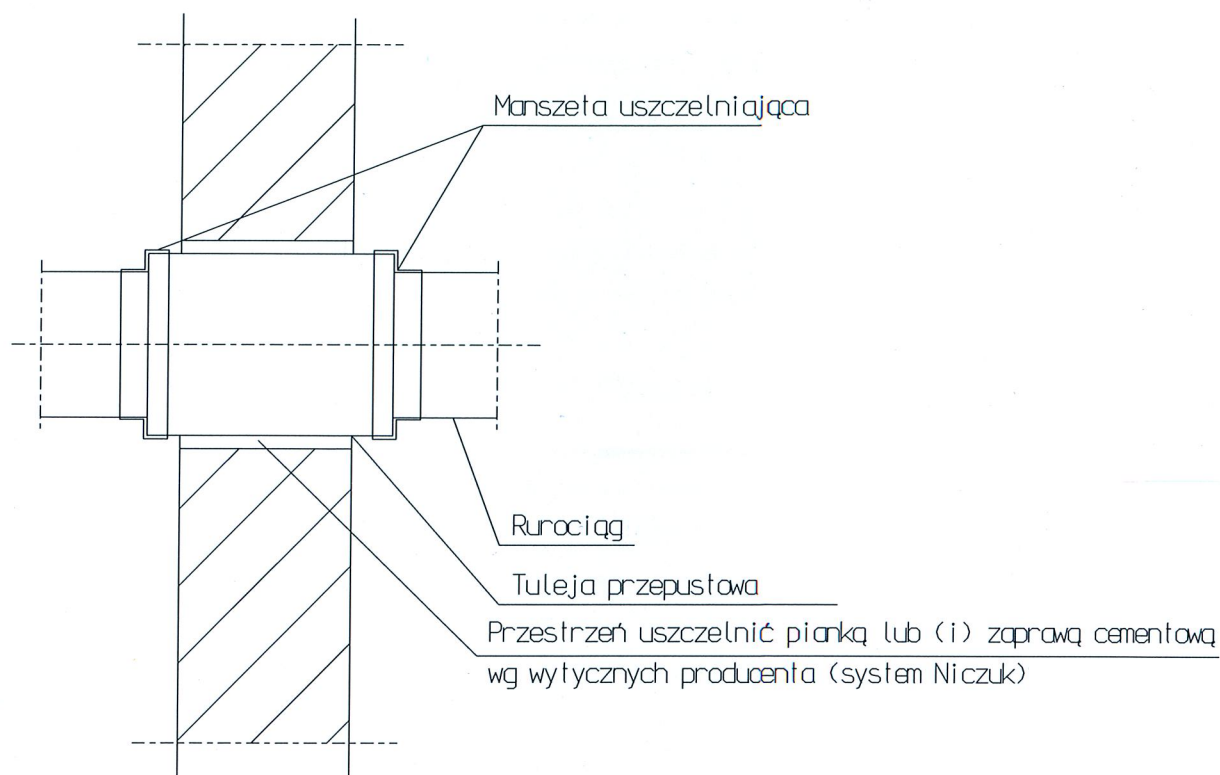
Możliwość regulacji poziomu zamocowania
poprzez dobranie długości pręta



Zamocowanie w rozstawie nie większym niż 3.0m dla rur stalowych,
w przypadku rur z tworzyw sztucznych rozstaw max. 10x średnica
lub wg zaleceń producenta



Projektował:	mgr inż. Dorota Klukiewicz	MAZ/0042/POWS/12		Skala: 1:50	Format: A3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień		Nr rys: 1.5	
Temat:	Projekt węzła		Obiekt: Budynek Parku Handlowego Wotomin	Typ węzła: EC-770	
Treść:	Schemat zawiesi przewodów		Klient: MONARDA Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 56C 00-803 Warszawa	Sprawa: 337414	
ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. 07-410 Osirołęka ul. Bohaterów Westerplatte 5 tel. (0-29) 760-43-00, fax (0-29) 760-56-70, e-mail: etxetx.com.pl					
Rozpowszechnianie, udostępnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. jest zabronione. / Copyright by ELEKTROTHERMEX Sp. z o.o. All rights reserved.					

Przejście przez ścianę/strop w tulei ochronnej



UWAGI :

1. Rurociąg prowadzić przez ściany/stropy wew. pomieszczeń tego samego przeznaczenia, prowadzić w tulejach ochronnych.
2. Rurociąg nie może się stykać z tuleją ochronną podczas przemieszczeń termicznych.
3. Na tulejach przepustowych w ścianach/stropach pomieszczeń różnego przeznaczenia należy zamontować maszety uszczelniające.
4. Przepusty w ścianach/stropach pomieszczeń o różnej strefie pożarowej należy zabezpieczyć pianką ognioochronną min EI 120

Projektował:	mgr inż. Dorota Klukiewicz	MAZ/0042/POWS/12		Skala: 1:50	Format: A4
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień		Nr rys.: 1.6	
Temat:	Projekt węzła		Obiekt: Budynek Parku Handlowego Włomin	Typ węzła: EC-770	
Treść:	Przejście p.poż.		Klient: MONARDA Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 56C 00-803 Warszawa	Sprawa: 337414	
 ELEKTROTREMEX Sp. z o.o. 07-410 Ostrołęka ul. Bohaterów Westerplatte 5 tel. (0-29) 760-43-00, fax (0-29) 760-56-70, e-mail: etxelx.com.pl					
Rozpowszechnianie, udostępnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody ELEKTROTREMEX Sp. z o.o. jest zabronione. / Copyright by ELEKTROTREMEX Sp. z o.o. All rights reserved.					