

Jednostka projektowa:



AB-PROJEKT

architektoniczne biuro projektów

spółka z o.o. w Tychach

adres: ul. Fabryczna 43, PL 43-100 TYCHY

tel.: 032/217 31 76, 032/217 51 59, fax: 032/217 71 70

www.ab-projekt.com.pl, e-mail: biuro@ab-projekt.com.pl

biuro branżowe:



nazwa projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

część:

POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO

obiekt:

Remont z przebudową budynku Poczty Głównej w Gliwicach przy ul. Dolnych Wałów 8 (dz. nr 1024) oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń na parterze

nr projektu:

A-2990
AB0079

adres:

44-100 GLIWICE, UL. DOLNYCH WAŁÓW 8, DZ. NR 1024

Investor:

DL Invest Group XIV Sp. z o.o. ul. Mieleckiego 10, 40-013 Katowice

projektant:

mgr inż.
Mirosław Wyderka

nr. uprawnień:
SLK/2776/PWOS/09
specjal. inst. sanitarna

podpis:

data podpsu

19.07.2016

sprawdzający

mgr inż.
Lidia Wyderka

nr. uprawnień:
SLK/4943/POOS/13
specjal. inst. sanitarna

podpis:

data podpisu

19.07.2016

opracował:

mgr inż.
Anna Kunc

	nr. uprawnień:
--	----------------

nodes:

data podpisu

19.07.2016

nazywa rysunku:

	skala:

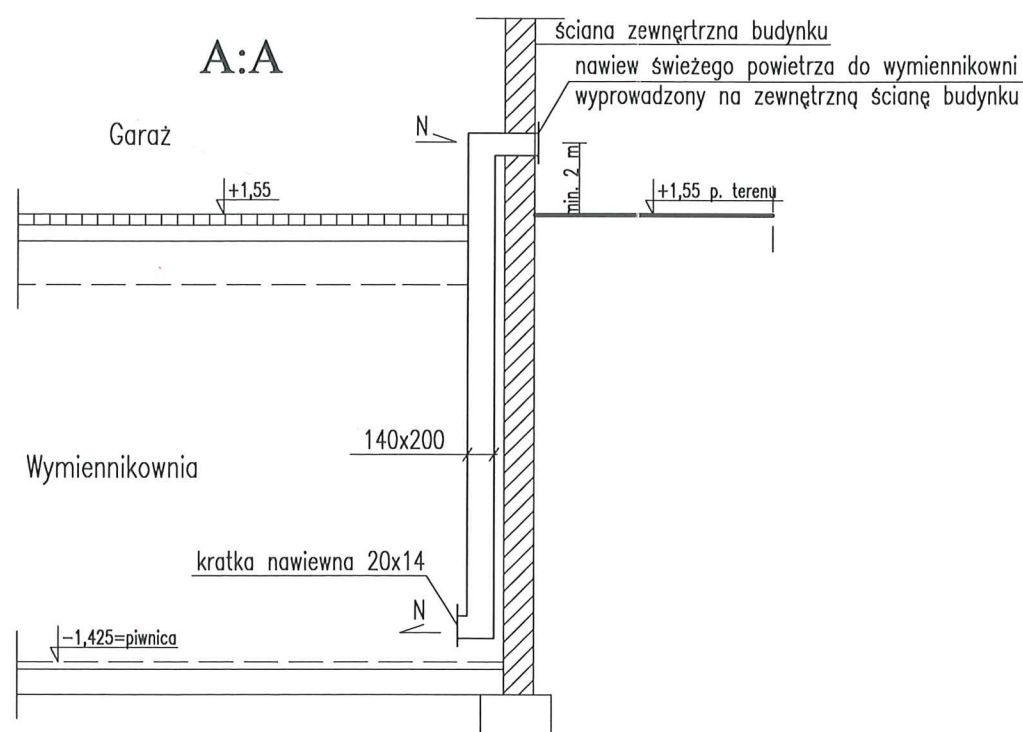
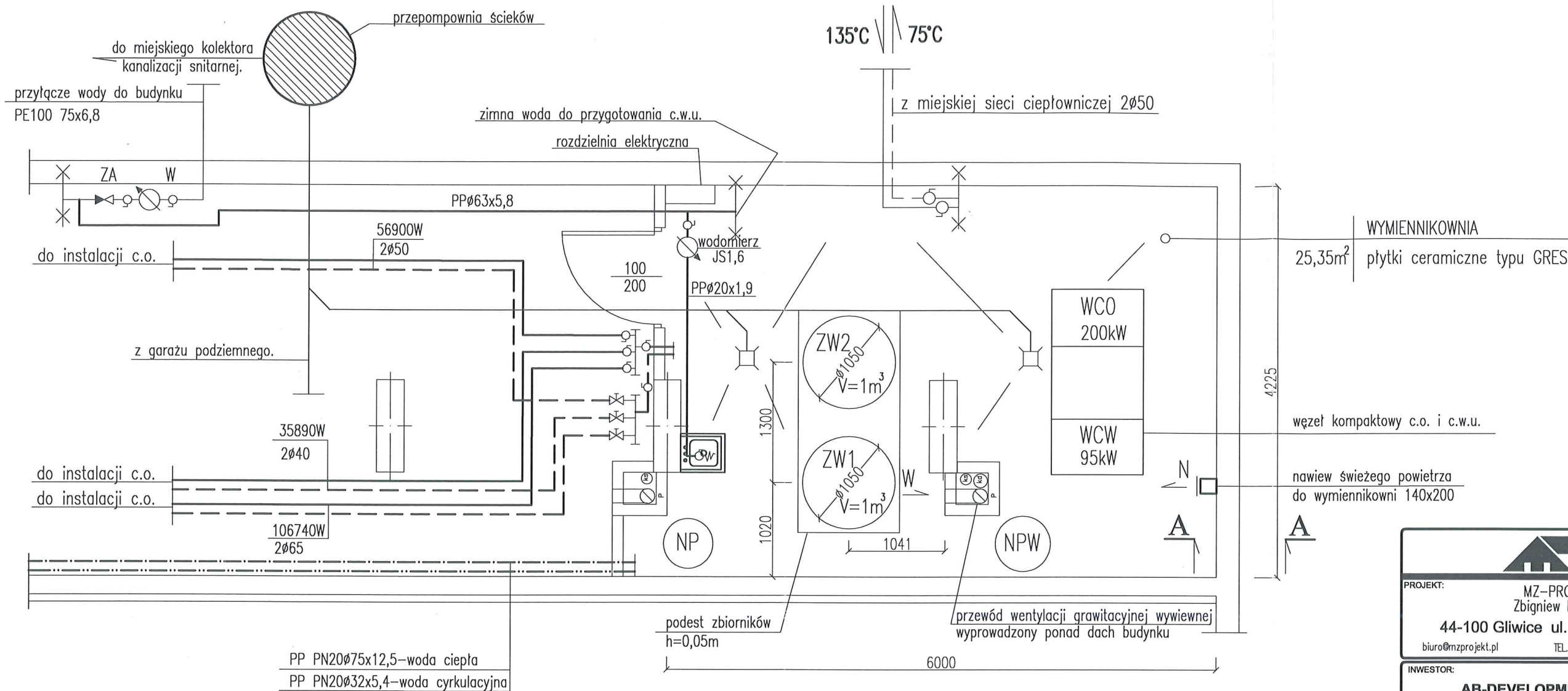
or example,


Rzut pom. węzła cieplnego

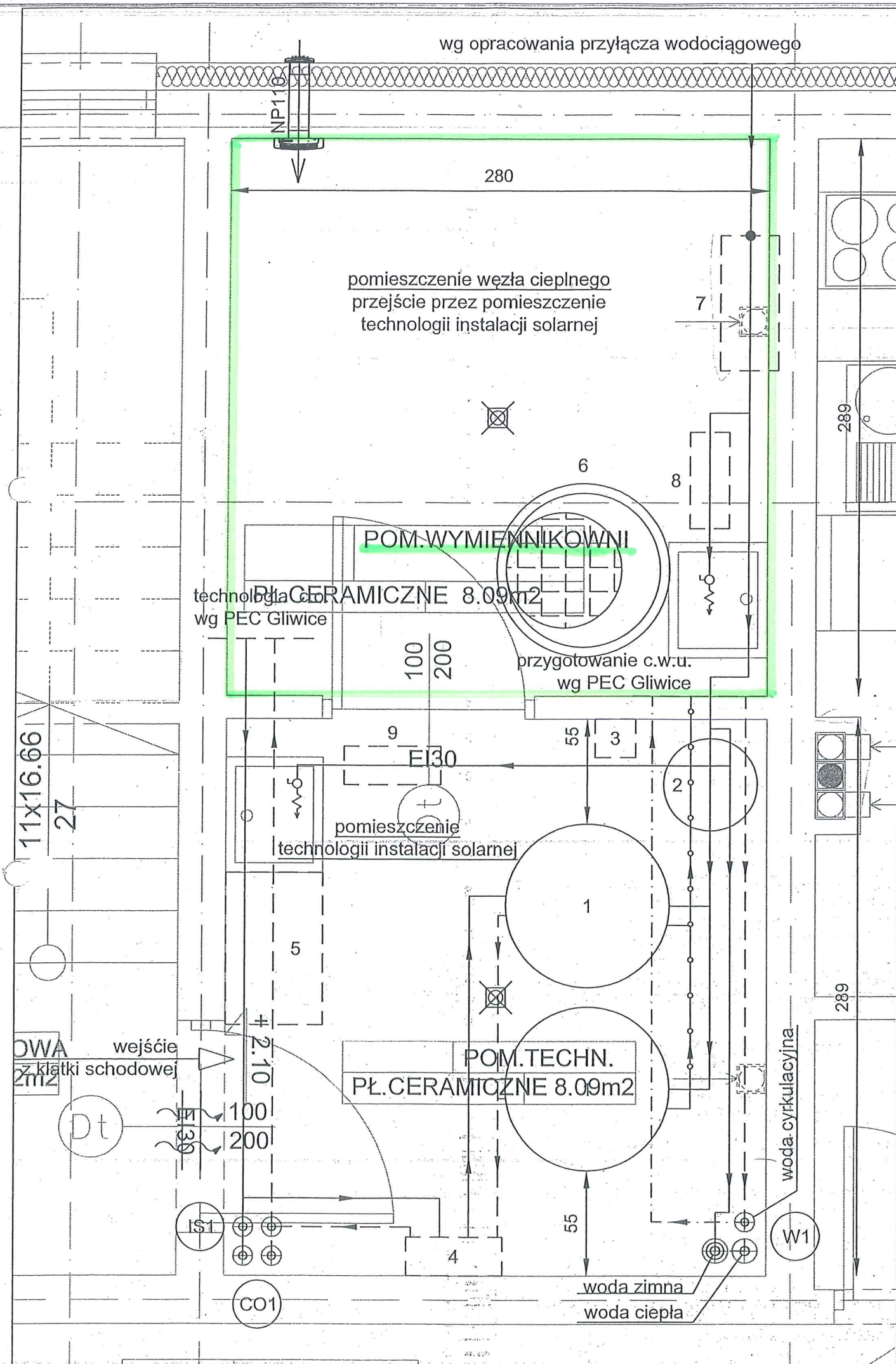
1:50

S-01

ZAD 15



	
PROJEKT: MZ-PROJEKT Zbigniew Mozgwa 44-100 Gliwice ul. Sienkiewicza 10 biuro@mzprojekt.pl TEL./FAX (032) 231 00 81 w. 212	
INWESTOR: AB-DEVELOPMENT Sp. z o.o. Gliwice ul. Konarskiego 12	
TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNO-USŁUGOWEGO W GLIWICACH PRZY UL. KONARSKIEGO 10	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GLIWICE UL. KONARSKIEGO 10	NR DZIAŁEK: 163, 164 obwód: Stare Miasto, Politechnika
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zofia NOSIADEK upr.proj.nr 111/81	
SPRAWDZIŁ:	
TEMAT RYSUNKU: WYMIENNIKOWNIA C.O. I C.W.U. DYSPOZYCJA URZĄDZEŃ.	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA: INSTALACYJNA	DATA: wrzesień 2014
SKALA: ----	NR RYSUNKU: I-1



ZAD 16

LEGENDA ARCHITEKTURY (WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO)

- PROJ. TRZPIENIE ŻELBETOWE 24X24cm
- PROJ. PODCIĄGI I NADPROŻA KONSTRUKCYJNE
- PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN: STYROPIAN 14CM
- PROJ. ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO REI60 (OCIEПЛONIE ŚCIANY : WEŁANA MINERALNA 14CM)
- PROJ. ŚCIANY
- PROJ. OBUDOWA KOMINÓW
- PROJ. KOMINY WENTYLACYJNE
- PROJ. PIONY SANITARNE
- PROJ. RURY SPUSTOWE
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. SZACHTY INSTALACYJNE
- PROJ. STALARKA OKIENNA
- PROJ. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA
- PROJ. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

UWAGI OGÓLNE BRANŻY SANITARNEJ

- Rysunku nie skalować.
- Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym i rysunkami architektonicznymi. Wymiary sprawdzić na budowie i potwierdzić z rysunkami innych branż.
- Ostateczną koordynację przeprowadzić na budowie.
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić Nadzorowi Autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Niewskazane jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.
- Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić (również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być przedstawione Nadzorowi Autorskiemu.
- Przed przystąpieniem do wykonania konstrukcji ścian i stropów, wszystkie przebicia porównać z projektem konstrukcji.
- Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego należy uszczelnąć ogniochronnie w klasie odporności ogniowej przegrody.
- Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy niebędące oddzieleniem stref pożarowych należy wykonać w standardowych tulejach ochronnych.
- Sposób montażu rurociągów winien być potwierdzony przez Wykonawcę instalacji z Konstrukctorem budynku.
- Kolor, wygląd i ostateczną lokalizację elementów widocznych uzgodnić z Architektem.
- Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach niegorszych, niż wymienione w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru.

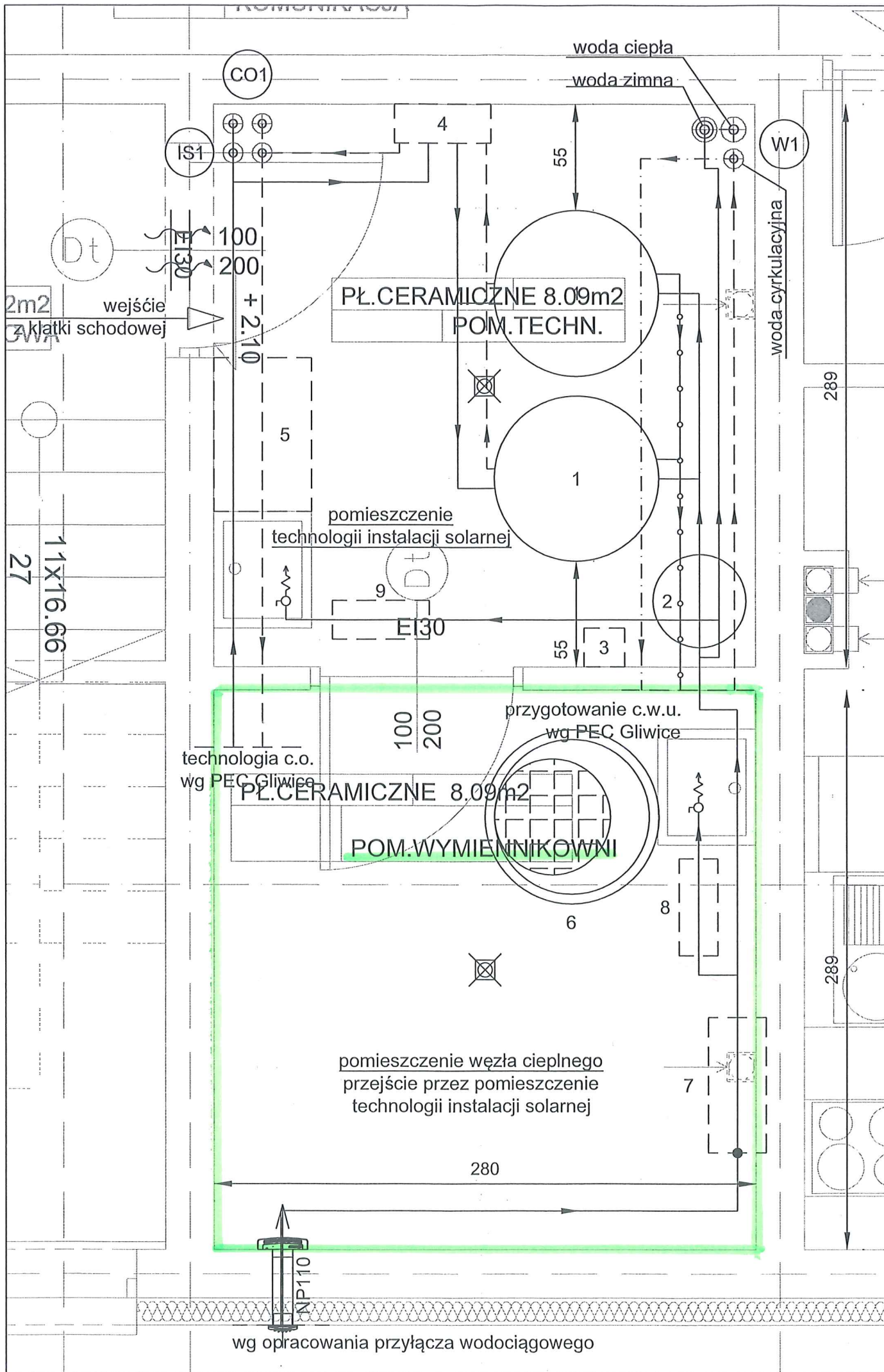
LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ

- instalacja c.o. - zasilanie (stal)
- instalacja c.o. - powrót (stal)
- instalacja kolektorów słonecznych - zasilanie (miedź)
- instalacja kolektorów słonecznych - powrót (miedź)
- instalacja wody zimnej (stal)
- instalacja wody wstępnie podgrzanej (stal)
- instalacja wody ciepłej (stal)
- instalacja wody cyrkulacyjnej (stal)
- W... - pion wodociągowy
- CO... - pion c.o.
- IS... - pion instalacji solarnej
- otwory w dolnej części drzwi o przekroju min. 200cm² netto
- NP110 - nawiewnik ścienny Ø110, ciśnieniowy

- podgrzewacz wody o pojemności 500 dm³
- naczynie wzbiorcze wody użytkowej 100 dm³
- zestaw pompowy na by-pass nr 2 przegrzew podgrzewaczy układu solarnego z węzła ciepłego
- zestaw pompowy instalacji solarnej z armaturą bezpieczeństwa (naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa)
- przestrzeń materiałów porządkowych
- studzienka schładzająca Ø800 o głębokości 1 m
- zestaw wodomierzowy dla budynku (zawory odcinające, filtr siatkowy, wodomierz, izolator przepływów zwrotnych BA) - wg projektu przyłącza
- zestaw wodomierzowy (zawór odcinający, wodomierz) na potrzeby PEC Gliwice
- zestaw wodomierzowy (zawór odcinający, wodomierz) na potrzeby pomieszczenia technicznego instalacji solarnej

Przedsiębiorstwo Ekologiczne "MARKO"
Marek Masłowski

	nazwisko	uprawnienia	branża	data	podpis	skala
projektował	mgr inż. Jarosław Hirowski	181/82/WBPP	inst. sanitarne	02.2015		1:25
sprawił	mgr inż. Maria Uchmanowicz	375/87/UW	inst. sanitarne	02.2015		
temat	PROJEKT WYKONAWCZY ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, WIELORODZINNYCH					stadium
inwestor	ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp z o.o.					PW
obiekt	44-100 GLIWICE, UL. DOLNYCH WAŁÓW 11					
adres	GLIWICE UL. OPOLSKA 8 (RÓG UL. WITKIEWICZA)					nr rys.
	DZ. NR 211, 212, 213 OBRĘB CENTRUM 0021					IS-TECH
tytuł rysunku	TECHNOLOGIA - RZUT POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH - BUDYNEK NR 1					



ZAD 17

LEGENDA ARCHITEKTURY (WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO)

	PROJ. TRZPIENIE ŻELBETOWE 24X24cm
	PROJ. PODCIĄGI I NADPROŻA KONSTRUKCYJNE
	PROJ. IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN: STYROPIAN 14CM
	PROJ. ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO REI60 (CIEPŁONIE ŚCIANY: WEŁNA MINERALNA 14CM)
	PROJ. ŚCIANY
	PROJ. OBUDOWA KOTŁOWNI
	PROJ. KOMINY WENTYLACYJNE
	PROJ. PIONY SANITARNE
	PROJ. RURY SPUSTOWE
	PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
	PROJ. SZACHTY INSTALACYJNE
	PROJ. STALARKA OKIENNA
	PROJ. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA
	PROJ. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

UWAGI OGÓLNE BRANŻY SANITARNEJ

- Rysunku nie skalować.
- Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym i rysunkami architektonicznymi. Wymiary sprawdzić na budowie i potwierdzić z rysunkami innych branż.
- Ostateczną koordynację przeprowadzić na budowie.
- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić Nadzorowi Autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Niewskazane jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.
- Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić (również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być przedstawione Nadzorowi Autorskiemu.
- Przed przystąpieniem do wykonania konstrukcji ścian i stropów, wszystkie przebiegi porównać z projektem konstrukcji.
- Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego należy uszczelnąć ogniochronnie w klasie odporności ogniowej przegrody.
- Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy niebędące oddzieleniem stref pożarowych należy wykonać w standardowych tulejach ochronnych.
- Sposób montażu rurociągów winien być potwierdzony przez Wykonawcę instalacji z Konstrukтором budynku.
- Kolor, wygląd i ostateczną lokalizację elementów widocznych uzgodnić z Architektem.
- Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służyć określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach niegorszych, niż wymienione w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru.

LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ

	- instalacja c.o. - zasilanie (stal)
	- instalacja c.o. - powrót (stal)
	- instalacja kolektorów słonecznych - zasilanie (miedź)
	- instalacja kolektorów słonecznych - powrót (miedź)
	- instalacja wody zimnej (stal)
	- instalacja wody wstępnie podgrzanej (stal)
	- instalacja wody ciepłej (stal)
	- instalacja wody cyrkulacyjnej (stal)
	- pion wodociągowy
	- pion c.o.
	- pion instalacji solarnej
	- otwory w dolnej części drzwi o przekroju min. 200cm² netto
	- nawiewnik ścienny Ø110, ciśnieniowy

- podgrzewacz wody o pojemności 500 dm³
- naczynie wzbiorcze wody użytkowej 100 dm³
- zestaw pompowy na by-pass nr 2 przegrzew podgrzewaczy układu solarnego z węzła cieplnego
- zestaw pompowy instalacji solarnej z armaturą bezpieczeństwa (naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa)
- przestrzeń materiałów porządkowych
- studzienka schładzająca Ø800 o głębokości 1 m
- zestaw wodomierzowy dla budynku (zawory odcinające, filtr siatkowy, wodomierz, izolator przepływów zwrotnych BA) - wg projektu przyłącza
- zestaw wodomierzowy (zawór odcinający, wodomierz) na potrzeby PEC Gliwice
- zestaw wodomierzowy (zawór odcinający, wodomierz) na potrzeby pomieszczenia technicznego instalacji solarnej



Przedsiębiorstwo Ekologiczne "MARKO"							
Marek Masłowski							
projektował	mgr inż. Jarosław Hłowski	uprawnienia	181/82/WBPP	inst. sanitarne	02.2015		skala 1:25
sprawił	mgr inż. Maria Uchmanowicz	375/87AJW	inst. sanitarne	02.2015			
temat						PROJEKT WYKONAWCZY ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, WIELORODZINNYCH	stadium PW
inwestor						ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp z o.o.	
adres						14-100 GLIWICE, UL. DOLNYCH WAŁÓW 11	nr rys. IS-TECH-01
tytuł rysunku						BUDYNKI MIESZKALNE, WIELORODZINNE	
						GLIWICE UL. OPOLSKA 8 (RÓG UL. WITKIEWICZA) DZ. NR 211, 212, 213 OBRĘB CENTRUM 0021	
						TECHNOLOGIA - RZUT POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH - BUDYNEK NR 2	

a	14.07.2016	ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO WYMIENNIKOWNI
NR REWIZJI	DATA	OPIS

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NA WSZYSTKICH POLACH
EKSPLOATACJI. POWIELANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

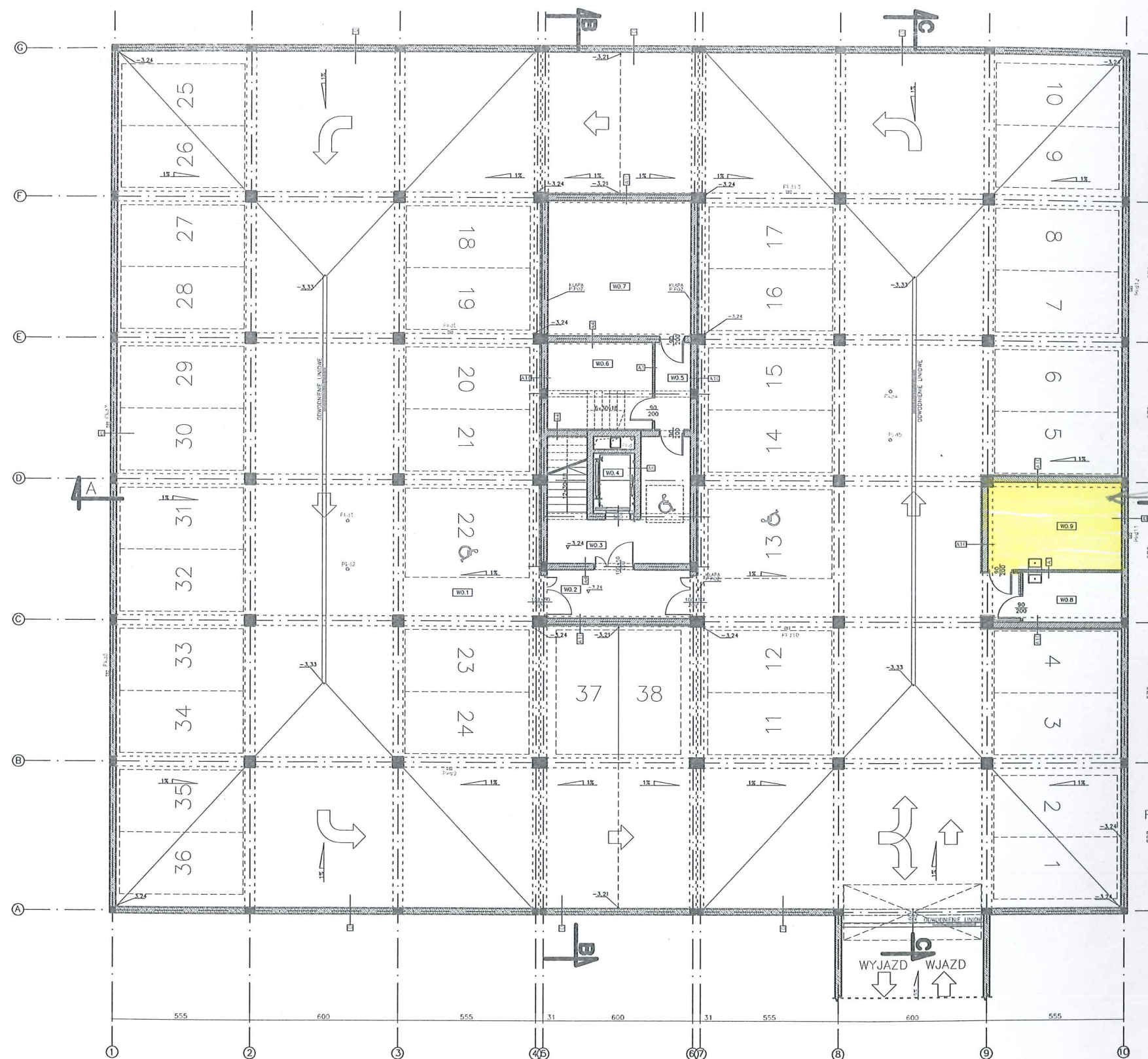
BIURO ARCHITEKTONICZNE
WOJCIECH MADUROWICZ Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Jana III Sobieskiego 4/5
tel/fax: 231-36-10

INSTALACJE WENTYLACJI			
projektant: mgr inż. Marzena BART		podpis: 	
uprawnienia: upr. proj. SLK/2243/POOS/08 spec. instalacyjna			
sprawdzający: mgr inż. Dominika SAWICKA		podpis: 	
uprawnienia: upr. proj. SLK/2261/PWOS/08 spec. instalacyjna			
Inwestycja: ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI Osiedle „Radosne”, Budynki D, nr 11 i 12.			
kolokalizacja inwestycji: GLIWICE, ul. Żabińskiego - działki nr 32/1; 32/2; 33/1; 1367/14; 33/3 Obręb: Stare Gliwice [0052]			
Inwestor: "MIŁY DOM" Sp. z o.o., 44-109 GLIWICE, ul. Mechaników 15.			
treść rysunku RZUT KONDYGNACJI 01 (POMIESZCZENIE WYMIENNIKOWNI C.O.)		tytułunek: 1112	
stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		data: 14.07.2016	
wzrost: PW1		skala: 1:50	
branża: instalacja wentylacji		nr rysunku: V-1/a	
tło: 4/5		miejsc: a	
WYDANIE RYSUNKU Z KOLEJNYM SYMBOLEM REWIZJI, POWODUJĄCE UNIEWAŻNIENIE WSYSTKICH WCZEŚNIEJSZYCH RYSUNKÓW			

RZUT KONDYGNACJI 01 (POMIESZCZENIE WYMIENNIKOWNI C.O)

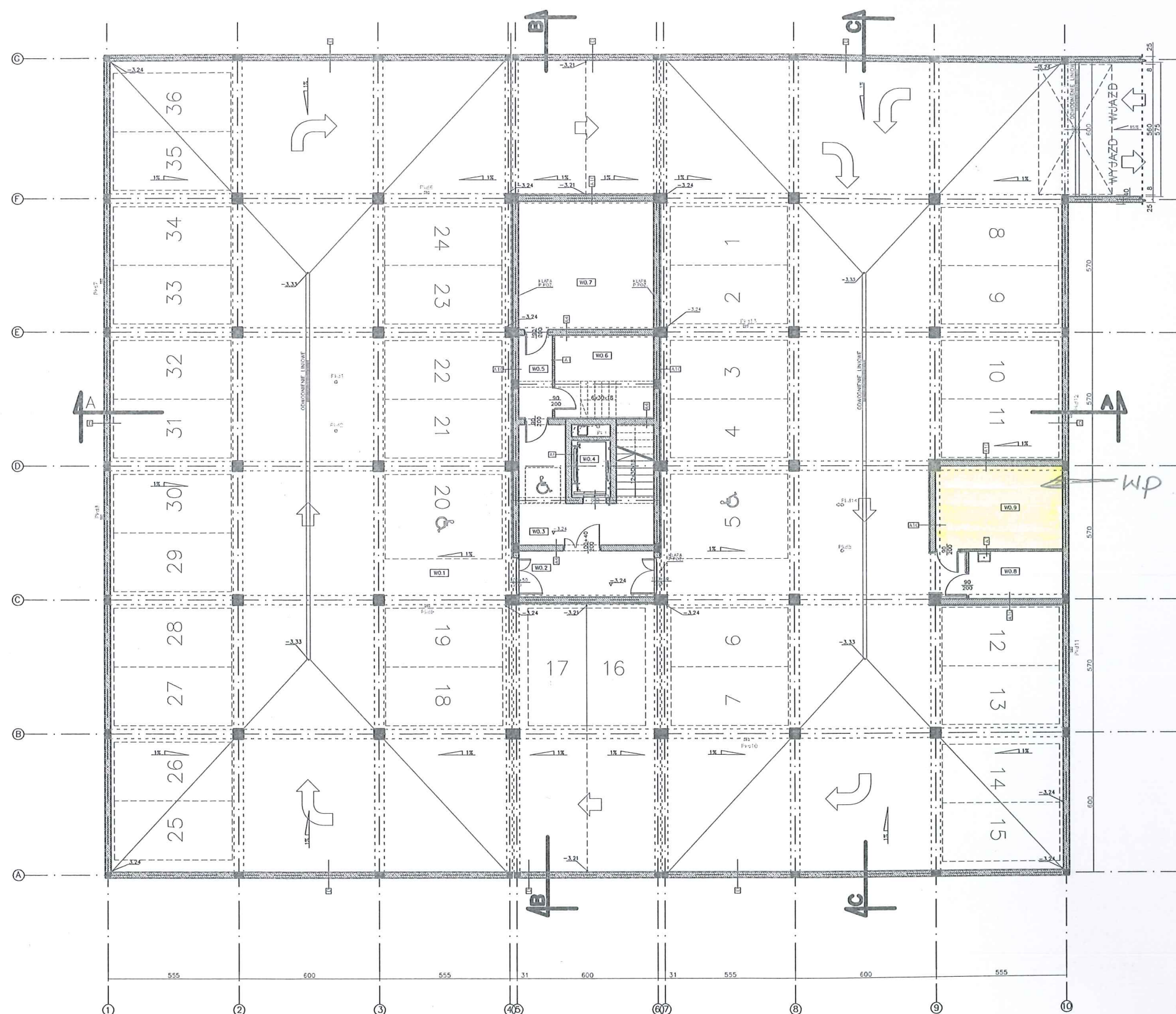
ZAD 19



ZESTAWIENIA POWIERZCHNI I KUBATUR BUDYNEK NR 4				
PODZIEMIE				
KOMUNIKACJA				
NR. POM.	POWIERZCHNIA	POW.	KUBATURA	WYS. POM.
WD.1	PARKING	1251,72	3338,46	250-290
WD.2	PRZEDSIÓNEK PPOŻ	11,11	32,219000	2,90
WD.3	KLATKA SCHODOWA	17,18	44,668000	2,60
WD.4	DZWIg	4,02	69,345000	17,25
WD.5	KORIDARZ	5,06	14,674000	2,90
WD.6	POWIERZCHNIA TECHNICZNA	12,99	32,475000	2,50
WD.7	WÓZKOWNIA	31,11	77,775000	2,50
WD.8	PRZYLĄCZE WODY/ROZDZIELACZ	7,94	23,026000	2,90
WD.9	WYMIENNIKOWNIA	18,71	54,259000	2,90
SUMA:		1559,840000	4666,901000	

BUDYNEK NR 4
RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ - GARAŻOWEJ

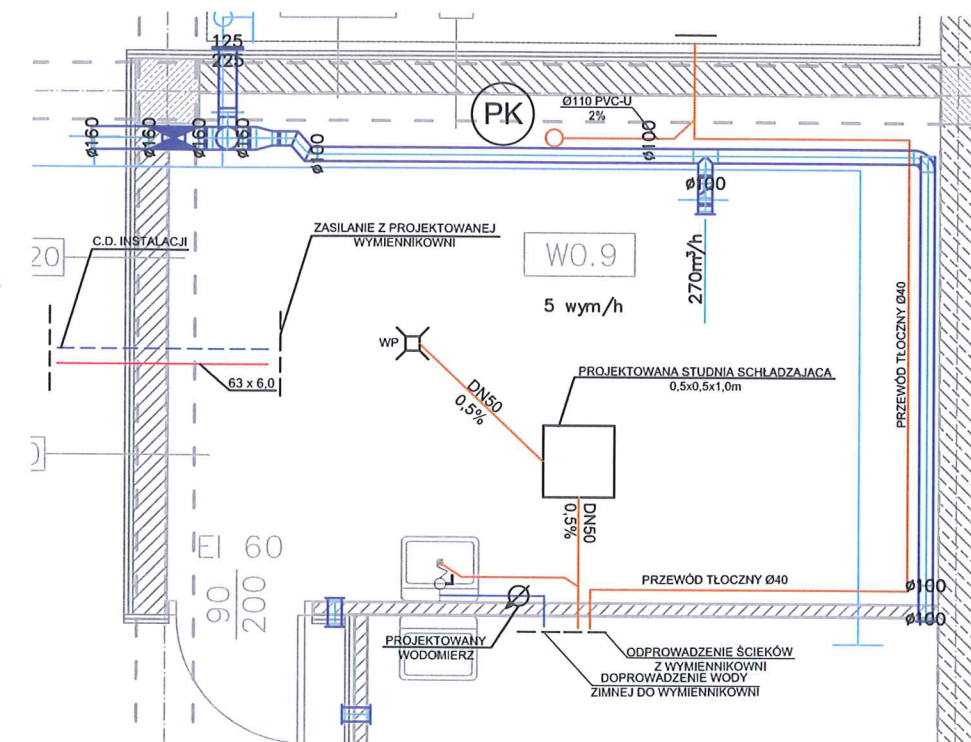
ZAD 20



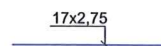
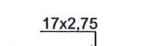
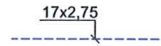
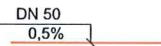


ZESTAWIENIA POWIERZCHNI I KUBATUR BUDYNK NR 1,2,6				
PODZIEMIE				
KOMUNIKACJA				
NR POM.	POMIESZCZENIE	POW.	KUBATURA	WYS. POM.
WO.1	PARKING	1251,72	3338,46	2,50-2,90
WO.2	PRZEDSIÓDZ. PPOŻ.	11,11	2,219000	2,90
WO.3	KŁATKA SCHODOWA	17,16	4,668000	2,70
WO.4	DŹWIG	4,02	8,345000	17,25
WO.5	KORYTARZ	5,06	4,674000	2,90
WO.6	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12,99	3,475000	2,50
WO.7	WÓZKOWNIA	31,11	7,775000	2,50
WO.8	PRZYŁĄCZE WODY/ROZDZIELACZ	7,94	3,026000	2,90
WO.9	WYMIENNIKOWNIA	18,71	4,259000	2,90
SUMA:		359,840000	686,901000	



BUDYNEK NR 1,2,3,5,6
RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ - GARAŻOWEJ


ZAD 19,20



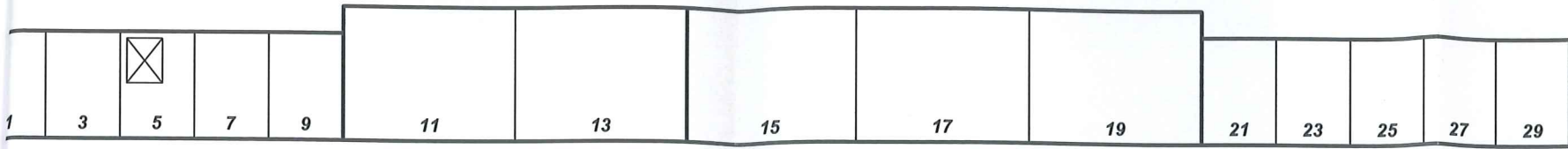
OZNACZENIA:

-  17x2,75 - instalacja zimnej wody użytkowej - przewody z PE-Xc (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki) firmy TECE lub odpowiednik
-  17x2,75 - instalacja C.O. i ciepła technologicznego (zasilanie) - przewody z PE-Xc (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki) firmy TECE lub odpowiednik
-  17x2,75 - instalacja C.O. i ciepła technologicznego (powrót) - przewody z PE-Xc (podano średnice zewn. rury x grubość ścianki) firmy TECE lub odpowiednik
-  DN 50 0,5% - kanalizacja sanitarna przewody z żeliwa (podano średnice zewn. i spadek) prowadzenie w posadzce kondygnacji garażowej
-  Ø100 - instalacja wentylacji mechanicznej
-  (PK) - projektowany pion kanalizacji sanitarnej

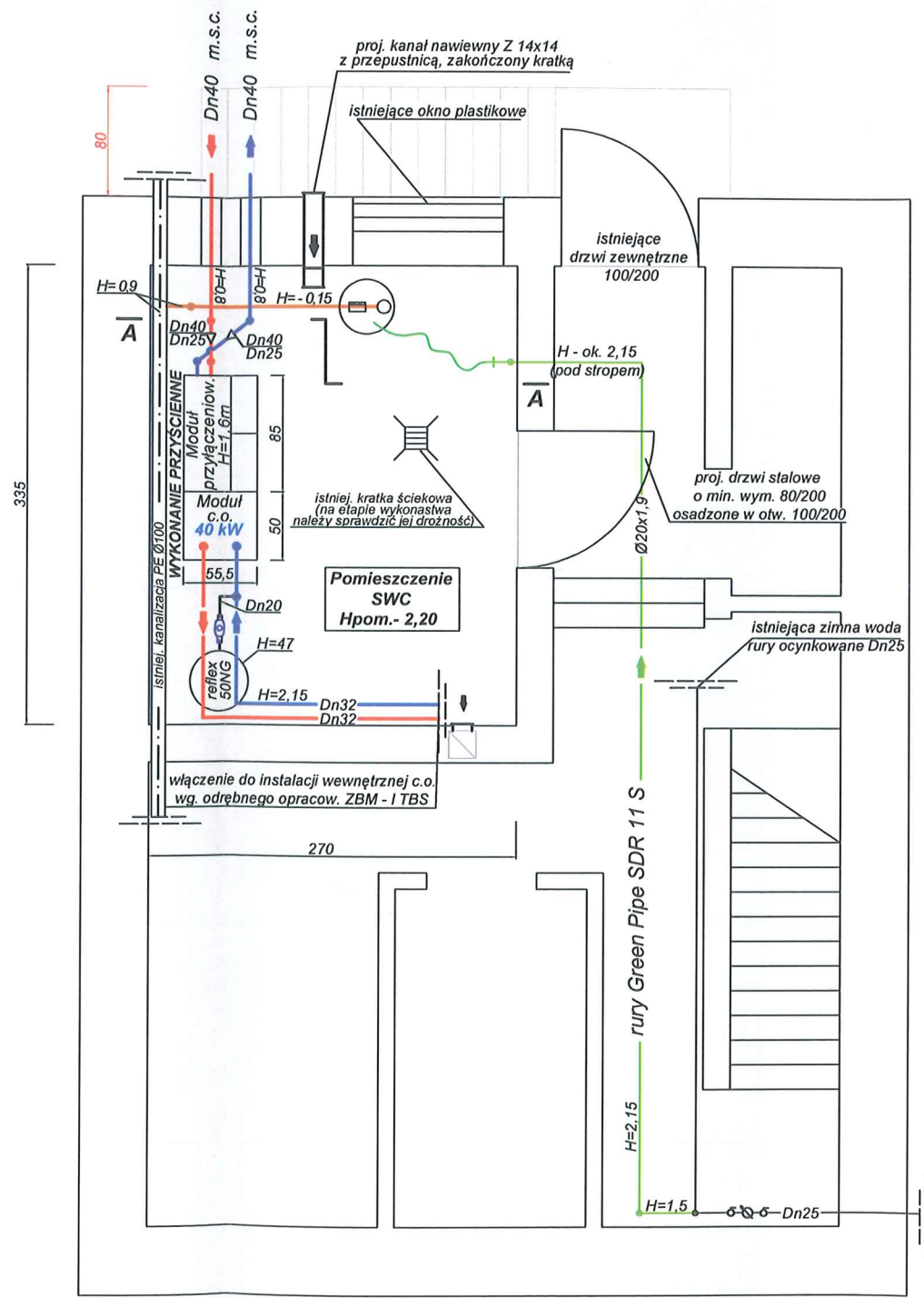
TEMAT	PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZENIA NA WYMIENNIKOWNIE			 ER DESIGN ul. Konarskiego 6/4 44-100 Gliwice tel. 698 168 677
TEMAT RYS.	RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA			
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY NR 1,2,3,4,5,6			
LOKALIZACJA	UL. LUBLINIECKA, 44-100 GLIWICE działka Nr 988/2, 989, 990, 991, 992/2, 993/3, 998, 999, 1001, 1003, 1507/2, 1508/2, obręb Szobiszowice 0049			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Michał Szafarz nr upr. SLK/3878/POOS/11			BRANŻA SANITARNA
				PODPIS 
SKALA	1:50	DATA	10.2015	NR PR. 162
				NR RYS IS-01

PODPIS


ZAD 21

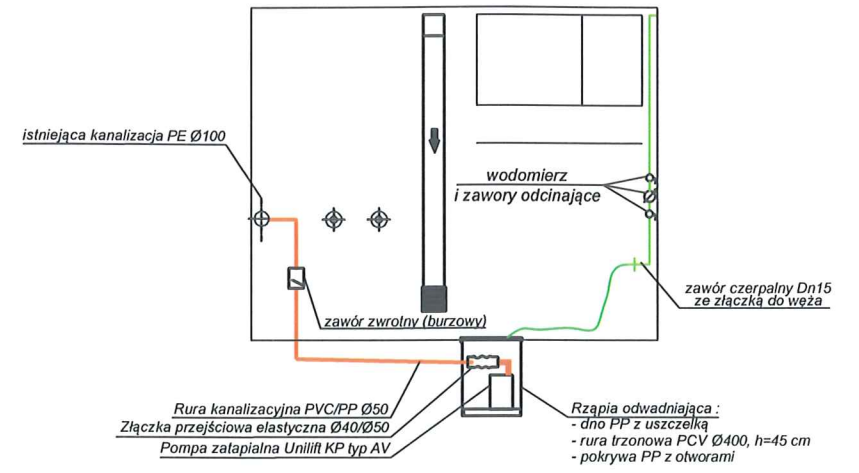


Staszica 5
Wspólnota Mieszkaniowa Staszica 1, 3, 5, 7, 9
PODWÓRKO

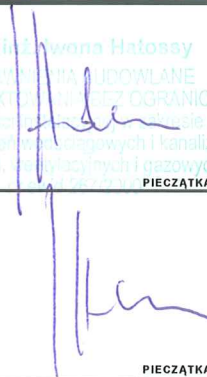



ulica Staszica

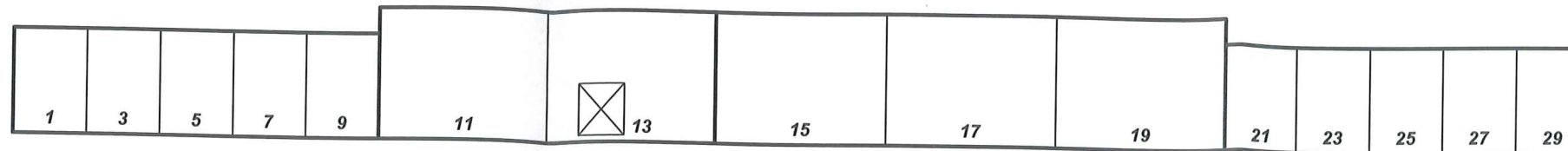
WIDOK A - A



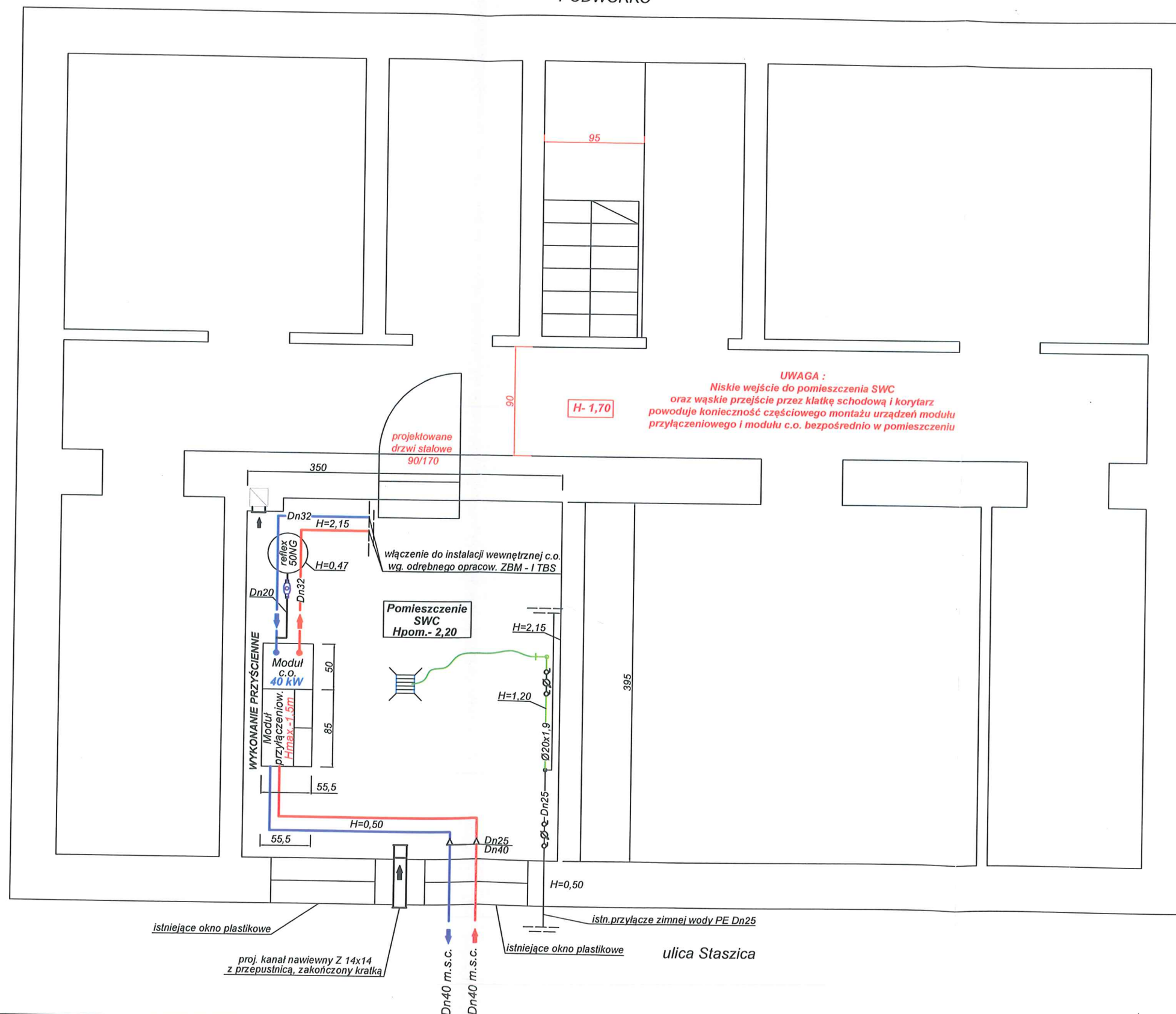
UWAGA :
Kompaktowa stacja wymienników ciepła
(moduł przyłączeniowy, moduł c.o.) -
WYKONANIE PRZYŚCIENNE
umożliwiające obsługę urządzeń z jednej strony

ZESPÓŁ PROJEKTOWO - REALIZACYJNY SYNERGIA 44-100 GLIWICE, ul. Długa 29 tel. +48 605 834 988		
WYKONAWCA PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - GLIWICE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 44-100 GLIWICE, ul. Królewskiej Tamy 135 tel. 32 335 0 105, 32 335 0 106, fax 32 335 0 107		
INWESTOR JEDNOFUNKCYJNA STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA DLA WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ STASZICA 1, 3, 5, 7, 9 ZLOKALIZOWANA W SEGMENTCIE PRZY ULICY STASZICA 5 W GLIWICACH - SOŚNICY		
TYTUŁ OPRACOWANIA		
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	 mgr inż. Iwona Hatossy UPRAWNIENIA UDZIELONE DO PROJEKTOWANIA I OGRANICZEŃ w zakresie projektowania i wykonania instalacji sanitarnych i kanalizacyjnych PIECZĄTKA I PODPIS	
PROJEKTOWAŁ		
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	 mgr inż. Iwona Hatossy PIECZĄTKA I PODPIS	
WYKONAŁ		
RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIAGÓW		
TYTUŁ RYSUNKU		
GRUDZIEŃ 2016	1 : 50	01
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU


2AD 22



Staszica 13
Wspólnota Mieszkaniowa Staszica 11, 13
PODWÓRKO



ZESPÓŁ PROJEKTOWO - REALIZACYJNY SYNERGIA 44-100 GLIWICE, ul. Długa 29 tel. +48 605 834 988		
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - GLIWICE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 44-100 GLIWICE, ul. Królewskiej Tamy 135 tel. 32 335 0 105, 32 335 0 106, fax 32 335 0 107		
JEDNOFUNKCYJNA STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA DLA WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ STASZICA 11, 13 ZLOKALIZOWANA W SEGMENTCIE PRZY ULICY STASZICA 13 W GLIWICACH - SOŚNICY		
TYTUŁ OPRACOWANIA		
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	mgr inż. Iwona Hatossy UPRAWNIENIA PROJEKTOWE DO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI W SPRAWACH ENERGETYKI CIEPLNEJ i urządzeń wodociągów i kanalizacji ciężkich, wentylacji i gazowych instalacji	PIECZĄTKA I PODPIS
MGR INŻ. IWONA HATOSSY		PIECZĄTKA I PODPIS
RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIĄGÓW		
TYTUŁ RYSUNKU		
GRUDZIEŃ 2016	1 : 50	01
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU

1	3	5	7	9	11	13	15		17	19	21	23	25	27	29
---	---	---	---	---	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----

ulica Staszica

**RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC
WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ
ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIAGÓW**

mgr inż. Iwona Hatoosy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w szczególności w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i kanalizacyjnych,
ciepłotek i wentylacyjnych i gazowych
PIECZĄTKA I PODPIS

PIECZATKA I PODPIS

2AD 24

Odrowążów 52

Wspólnota Mieszkaniowa Odrowążów 48, 50, 52, 54

PODWÓRKO



istniejąca kanalizacja
Ø100 (Ø150) - żeliwna

wodomierz
i zawory odcinające

zawór zwrotny (burzowy)

zawór czepalny Dn15
ze złączką do węża

Rzapia odwadniająca :

- dno PP z uszczelką
- rura trzonowa PCV Ø400, h=45 cm
- pokrywa PP z otworami

Rura kanalizacyjna PVC/PP Ø50

Złączka przejściowa elastyczna Ø40/Ø50

Pompa zatapialna Unifit KP typ AV

ZESPÓŁ PROJEKTOWO - REALIZACYJNY SYNERGIA
44-100 GLIWICE, ul. Długa 29
tel. +48 605 834 988

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - GLIWICE
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
44-100 GLIWICE, ul. Królewskiej Tamy 135
tel. 32 335 0 105, 32 335 0 106, fax 32 335 0 107
INWESTOR

**JEDNOFUNKCYJNA STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA
DLA WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ ODROWAŻÓW 48, 50, 52, 54
ZLOKALIZOWANA W SEGMENTCIE PRZY ULICY ODROWAŻÓW 52
W GLIWICACH - SOŚNICY**

mgr inż. Iwona Hatossy
UPRAWNIENIA SUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I OGRANICZEŃ
wspierania inwestycji w zakresie:
instalacji i urządzeń elektrycznych i gazowych,
ciepłych, wentylacji i klimatyzacyjnych
nr ewid. 2072000

PIECZATKA I PODPIS

**RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC
WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ
ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIĄGÓW**

TYTUŁ RYSUNKU

GRUDZIEŃ 2016

1 : 50

01

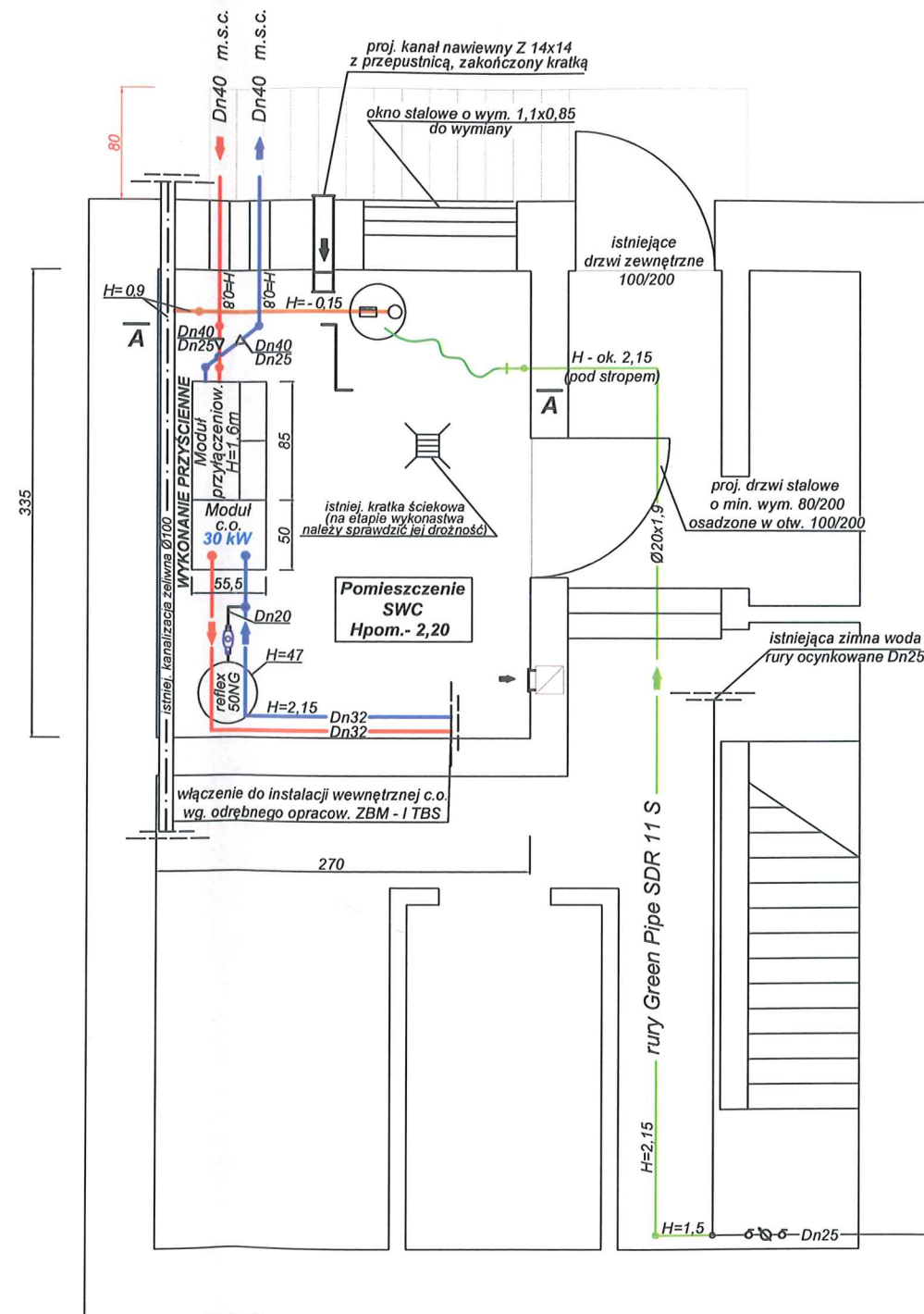
DATA

SKALA

NUMER RYSUNKU

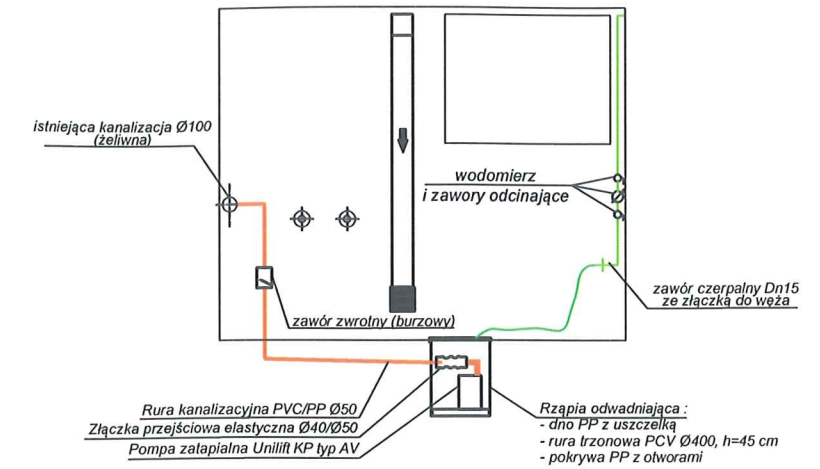
62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Odrowążów 58
Wspólnota Mieszkaniowa Odrowążów 56, 58, 60, 62
PODWÓRKO



ulica Odrowążów

WIDOK A - A



UWAGA :
Kompaktowa stacja wymienników ciepła
(moduł przyłączeniowy, moduł c.o.) -
WYKONANIE PRZYŚCIENNE
umożliwiające obsługę urządzeń z jednej strony

ZESPÓŁ PROJEKTOWO - REALIZACYJNY SYNERGIA
44-100 GLIWICE, ul. Długa 29
tel. +48 605 834 988

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - GLIWICE
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
44-100 GLIWICE, ul. Królewskiej Tamy 135
tel. 32 335 0 105, 32 335 0 106, fax 32 335 0 107

JEDNOFUNKCYJNA STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA
DLA WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ ODROWĄŻÓW 56, 58, 60, 62
ZLOKALIZOWANA W SEGMENTIE PRZY ULICY ODROWĄŻÓW 58
W GLIWICACH - SOŚNICY

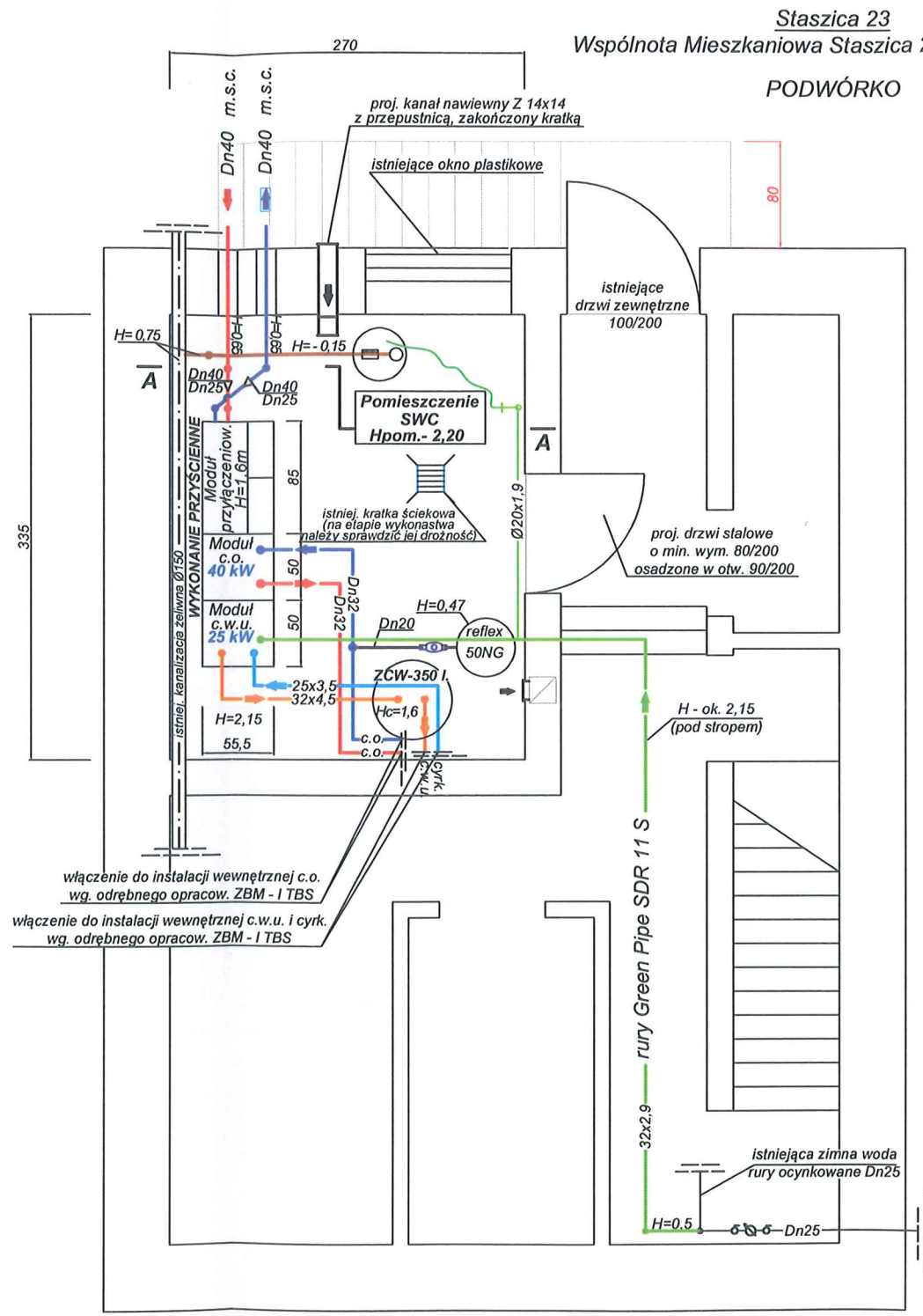
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	mgr inż. Iwona Hatossy UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodno-kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych nr 1207/2000
PROJEKTOWAŁ	PIECZĄTKA I PODPIS
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	
WYKONAŁ	PIECZĄTKA I PODPIS

RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC
WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ
ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIĄGÓW

GRUDZIEŃ 2016	1 : 50	01
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU

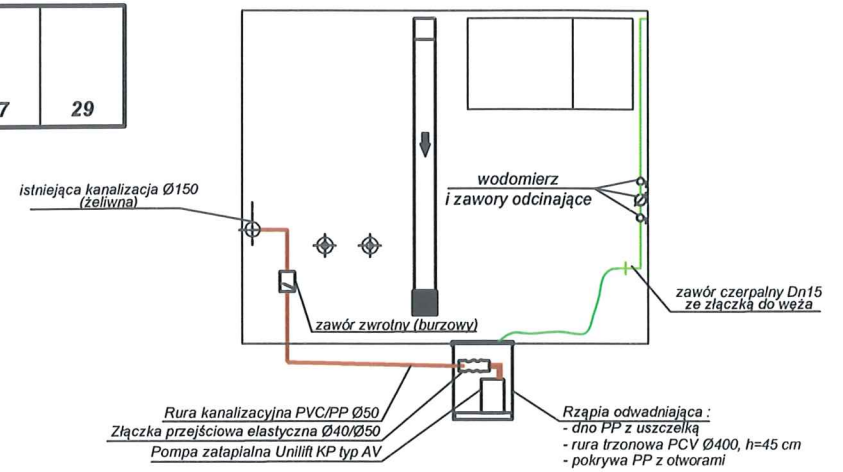
ZAD 26

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



ulica Odrowążów

WIDOK A - A



UWAGA :
Kompaktowa stacja wymienników ciepła
(moduł przyłączeniowy, moduł c.o.) -
WYKONANIE PRZYŚCIENNE
umożliwiające obsługę urządzeń z jednej strony

ZESPÓŁ PROJEKTOWO - REALIZACYJNY SYNERGIA 44-100 GLIWICE, ul. Długa 29 tel. +48 605 834 988	
WYKONAWCA PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - GLIWICE Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 44-100 GLIWICE, ul. Królewskiej Tamy 135 tel. 32 335 0 105, 32 335 0 106, fax 32 335 0 107	
INWESTOR DWUFUNKCYJNA STACJA WYMIENNIKÓW CIEPŁA DLA WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ STASZICA 21, 23, 25, 27, 29 ZLOKALIZOWANA W SEGMENTCIE PRZY ULICY STASZICA 23 W GLIWICACH - SOŚNICY	
TYTUŁ OPRACOWANIA	
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	mgr inż. Iwona Hatossy UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid 287/2000
PROJEKTOWAŁ	PIECZĄTKA I PODPIS
MGR INŻ. IWONA HATOSSY	
WYKONAŁ	PIECZĄTKA I PODPIS
RZUT PIWNIC BUDYNKU - LOKALIZACJA POMIESZCZENIA SWC WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ ORAZ Z TRASĄ PROWADZENIA RUROCIAGÓW	
TYTUŁ RYSUNKU	
GRUDZIEŃ 2016	1 : 50
DATA	SKALA
	NUMER RYSUNKU

2AD 27

PODWÓRKO



istniejąca kanalizacja Ø100 (żeliwna)

wodomierz i zawory odcinające

zawór zwrotny (burzowy)

zawór czepalny Dn15 ze złączką do węzła

Rura kanalizacyjna PVC/PP Ø50

Złączka przejściowa elastyczna Ø40/Ø50

Pompa zatapialna Unilift KP typ AV

Rzępa odwadniająca :
 - dno PP z uszczelką
 - rura trzonowa PCV Ø400, h=45 cm
 - pokrywa PP z otworami

NUMER RYSUNKU