



# Wielkopolskie Biuro Projektów

biuro: ul. Starołęcka 18, 61- 361 Poznań, tel. 573 938 311

adres rejestrowy: ul. Grochmalickiego 6/1, 61- 606 Poznań

[biuro@wbp-poznan.pl](mailto:biuro@wbp-poznan.pl)

[wielkopolskiebiuroprojektow.pl](http://wielkopolskiebiuroprojektow.pl)

Przedstawione rozwiązania są własnością Wielkopolskiego Biura Projektów Sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej do innych celów niż uzgodniono w umowie.

Ustawa o prawie autorskim z dnia 04.02.1994r. Dz.U.Nr 24 poz.83 z dnia 23.02.01994r. oraz art. 23 i 24KC.

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia  
budowlanego

- Projekt hydroforni i instalacji wody p.poż.

Adres i kategoria obiektu kubaturowego

- Gniezno 62-200, ul. Spichrzowa 18,
- Kategoria obiektu budowlanego: XVIII

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa  
inumer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek  
ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany

jedn. ewid. Gniezno Miasto, działka nr 6/5  
identyfikator 300301\_1.0001.AR\_125.6/5

Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora oraz jego  
adres

- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie
- Sp. z o. o., ul. Staszica 13, 62-200 Gniezno

Branża	Projektował	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Marcin Płoszaj nr upr. WKP/0136/PWOS/14	

Poznań, 11.2025 r.

## **Spis zawartości opracowania:**

### **OPIS TECHNICZNY:**

<b>1</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA. ....</b>	<b>3</b>
2.1	INSTALACJA P.POŻ. ....	3
2.2	PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ. ....	5
<b>3</b>	<b>ZALECANY PARAMETRY AGREGATU.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>6</b>
4.1	ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE INSTALACJI UŻYTKOWYCH.....	6
4.2	WYKONANIE ROBÓT .....	6
4.3	STOSOWANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA .....	6
4.4	UWAGI.....	6
<b>5</b>	<b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>SPIS RYSUNKÓW.....</b>	<b>7</b>

# OPIS TECHNICZY

## 1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora;
- Rzuty budowlane budynku,
- Wizja lokalna,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Katalogi urządzeń,

## 2 Zakres opracowania.

Zakresem opracowania jest projekt wewnętrznych instalacji sanitarnych. W skład opracowania wchodzi następujące instalacje:

- instalacja wodociągowa p.poż.

### 2.1 Instalacja p.poż.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, budynek biurowy zostanie zabezpieczony hydrantami wewnętrznymi DN25 mm z węzłem półsztywnym o długości  $l=30\text{m}$  i prądownicą stożkową oraz z dodatkowym miejscem na gaśnicę proszkową 6-12 kg z zamkiem euro. Budynek Hali wyposażony jest w hydranty DN52 które planuje się wymienić wraz z instalacją je zasilającą. Hydranty zlokalizować wg części rysunkowej zgodnie z wytycznymi architektury. Instalację wykonać w systemie rur stalowych ocynkowanych, zaprasowywanych lub skręcanych. Przewody doprowadzające wodę do hydrantów doprowadzić na wys. 1,35 m ( $\pm 0,05\text{ m}$ ) od posadzki.

Za trójnikiem rozdzielającym wodę bytowo – gospodarczą i hydrantową na rurociągu wody bytowej w pomieszczeniu lokalizacji hydrofora zaprojektowano zawór ciśnieniowego odcięcia wody bytowej przy spadku ciśnienia w instalacji pożarowej.

W celu uzyskania wymaganego ciśnienia na wszystkich hydrantach wewnętrznych, dobrano zestaw hydroforowy, zlokalizowany w pomieszczeniu technicznym na parterze budynku. Zasilanie elektryczne zestawu umożliwić będzie jego pracę w przypadku pożaru tj. w czasie odcięcia głównego zasilania w budynku. Dobrano zestaw 2-pompowy (układ 1 praca + 1 rezerwa). Zestaw posiada układ minimalnego przepływu w celu zabezpieczenia pomp przed przegrzaniem w trybie pracy pożarowej. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno- budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej uzgodniono zestaw pomp pożarowych w standardzie technicznym jak niżej:

- oznaczony znakiem B
- zbudowany na bazie pomp pionowych ze zintegrowanymi przetwornicami częstotliwości z hydrauliką i stopą ze stali nierdzewnej
- napędy pomp spełniają wymogi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, rozdział 5 pkt 5 „Napęd pomp w pompowniach przeciwpożarowych powinien spełniać wymagania określone w Polskiej Normie dotyczącej urządzeń tryskaczowych” czyli PN-EN 12845 co jest potwierdzone poprzez certyfikat VdS dla pomp stosowanych w zestawie
- wyposażony w 3 czujniki ciśnienia z automatyką zdolną do analizy sygnałów i odrzucania błędnych wskazań
- nadrzędny sterownik zestawu umożliwia nastawę 2 wartości ciśnienia, odczyt danych roboczych na wyświetlaczu w obudowie sterownika, automatyczny test pomp co 6 godzin i regulację ciśnienia po stronie tłocznej z precyzją  $\pm 2\%$
- z możliwością transmisji danych do BMS po protokole Modbus oraz opcjonalnie BACnet
- wykonany na maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 16 bar (PN16)
- stopień ochrony zestawu nie niższy niż IP55
- jako oddzielny element instalacji do zestawu przewidziano układ pomiarowy z przepływomierzem, który jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, rozdział 5 pkt 4 „Pompy powinny być wyposażone w układ pomiarowy skradający się z ciśnieniomierza,

przepływomierza i zaworu regulacyjnego”, dodatkowo układ pomiarowy powinien posiadać znak CE i Attest higieniczny.

Zespół pomp pożarowych posiada aktualne dopuszczenie do obrotu w formie certyfikatu i świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB dla instalacji ochrony przeciwpożarowej. Urządzenie sterujące/regulacyjne wyposażone zgodnie z VDS i CNBOP-PIB tryb Fire Mode zapewniający ciągłą pracę pomp w przypadku wykrycia rozbiorów w instalacji ochrony przeciwpożarowej. Redundancja pomiaru ciśnienia. Zestaw pompowy wyposażony w układ pomiaru ciśnienia na stronie tłocznej z wykorzystaniem średniej z 3 czujników ciśnienia. Pewność i poprawność utrzymywania ciśnienia w instalacji pożarowej nawet w przypadku awarii 2 czujników ciśnienia. Zestaw pompowy posiada możliwość nastawy 2 wartości ciśnienia.

Główne rozprowadzenie poziomów instalacji p.poż. zaprojektowano pod stropem parteru Hali oraz Biurowca. Piony prowadzone będą po wierzchu ścian oraz w bruzdach. Poziomy wody zimnej zaizolować niepalną otuliną termoizolacyjną ze skalnej wełny mineralnej pokrytą płaszczem z folii aluminiowej z samoprzylepną zakładką o grubościach 9 mm. Przewody prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować pianką gr. 6 mm.

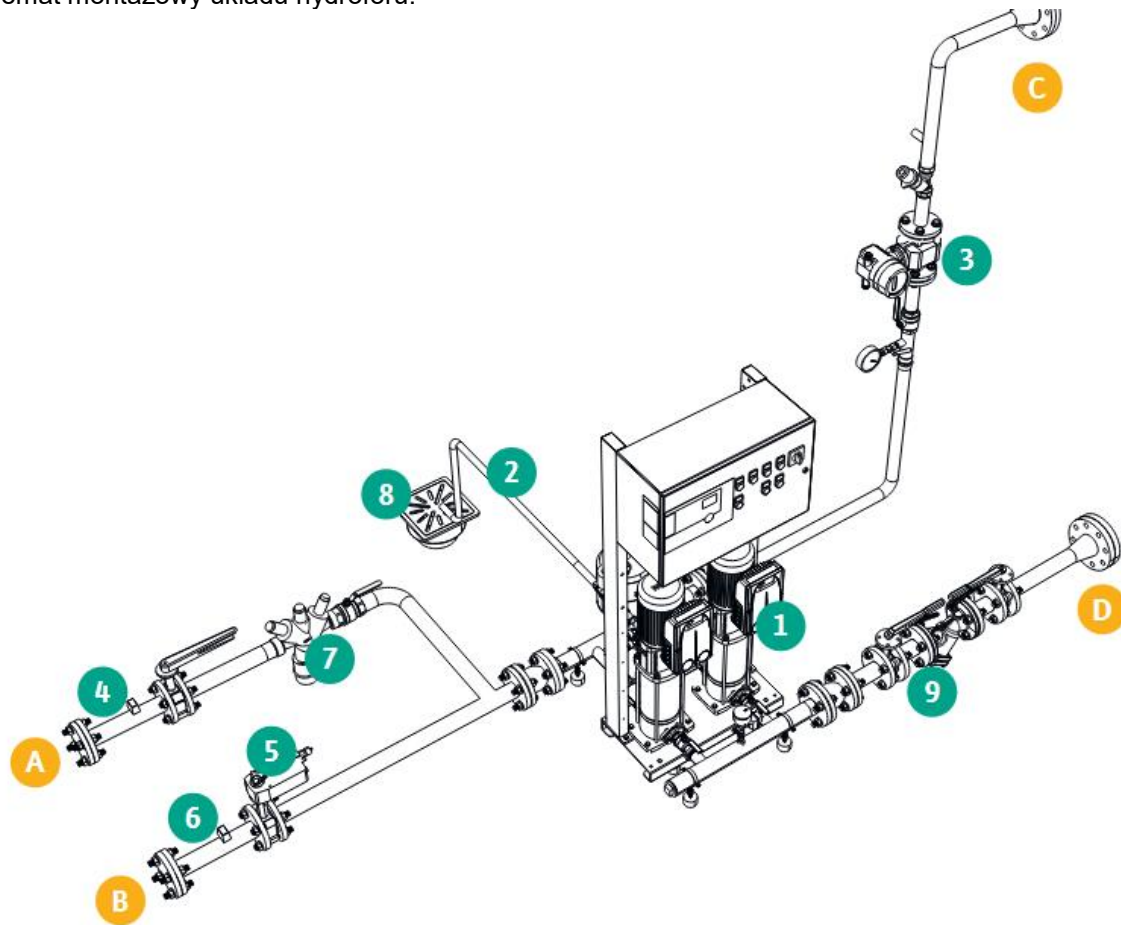
Wymagane ciśnienie dla instalacji przeciwpożarowej wynosi 0,2 MPa mierzone przy otwartym zaworze podczas poboru wody w punkcie najbardziej niekorzystnym pod względem hydraulicznym.

Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwyty lub wsporników. Pomiedzy obejmą uchwytu lub wspornika a przewodem należy stosować podkładki elastyczne. Największe dopuszczalne odległości między podporami ruchomymi wynoszą:

Średnica nominalna rury	Największe odległości między podporami	
	Pionowe [m]	Poziome [m]
25	2,9	2,2
32	3,4	2,6
50	4,6	3,5

Podpory punktów stałych należy mocować do stropów i ścian zewnętrznych. Punkty stałe wykonać zgodnie z technologią producenta podpór. Punkty stałe na rurociągach poziomych i pionowych zgodnie z PN. Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonywać w tulejach ochronnych, umożliwiających swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie. Należy też zagwarantować, aby rury nie uległy uszkodzeniu pod wpływem ewentualnych uderzeń bądź wstrząsów.

Schemat montażowy układu hydroforu:



1. Zestaw pomp pożarowych
  2. Zrzut wody z obiegu chłodzenia pomp sprowadzić do kratki kanalizacji
  3. Układ pomiarowy do okresowej kontroli parametrów pracy pomp pożarowych
  4. Czujnik przepływu na instalacji ppoż. do aktywacji trybu pożarowego
  5. przepustnica z siłownikiem
  6. czujnik (wyłącznie wskazanie awarii)
  7. Zawór antyskażeniowy
  8. Kratka odwadniająca
  9. Filtr na dopływie do zestawu
- A. Rurociąg tłoczny instalacji ppoż.  
B. Rurociąg tłoczny instalacji bytowo-gospodarczej  
C. Rurociąg tłoczny układu pomiarowego (zapewnić swobodny odpływ!) – wyprowadzić do pompowni kanalizacji sanitarnej -2.  
D. Rurociąg ssawny

## 2.2 Próba szczelności instalacji wodociągowej.

Instalacje wodociągowe poddać próbie szczelności przy ciśnieniu próbnym wyższym o 50% od ciśnienia roboczego, lecz nie mniejszym niż 0,9 MPa, nie powinny wykazywać przecieków na przewodach, armaturze przelotowo – regulacyjnej i połączeniach. Podczas próby szczelności przewody instalacji należy napełnić wodą, podnieść ciśnienie do 0,9 MPa lub 1,5 – krotnej wielkości ciśnienia roboczego, utrzymać to ciśnienie przez 20 minut i obserwować armaturę i przewody.

W obrębie budynków instalacje chłodnicze prowadzone będą:

- W szachtach instalacyjnych,
- W przestrzeniach stropów podwieszanych,
- W korytkach instalacyjnych na częściach ścian przy jednostkach ściennych.
- Zastosować system ochrony przeciwpożarowej przy przejściach przez przegrody oddzielenia pożarowego:

- Ogniochronna masa uszczelniająca (elastyczna) dla rur niepalnych.
- Ogniochronna masa uszczelniająca (pęczniająca) dla rur palnych mniejszych od dn 50mm.

### **3 Zalecany parametry agregatu**

agregat o następujących parametrach:

- Moc ciągła (PRP): Minimum 20 kVA (ok. 16 kW).
- Napięcie: 400V (Trójfazowy).
- Stabilizacja napięcia (AVR): Agregat musi posiadać cyfrowy AVR
- układ SZR (Samoczynne Załączanie Rezerwy).
- Rodzaj paliwa: Diesel.

### **4 Uwagi końcowe.**

#### **4.1 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.**

Pełny opis wymagań p-poż dla obiektu znajduje się w części architektury.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§ 234. 1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

2. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

3. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, niewymienionych w ust. 1, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.

4. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

#### **4.2 Wykonanie robót**

Instalacje należy wykonać zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania Robót Budowlano-Montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Montaż i rozruch urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta wg DTR urządzeń.
- Ponadto wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

#### **4.3 Stosowane materiały i urządzenia**

- Wszystkie zastosowane materiały i elementy konstrukcyjne powinny mieć atest dopuszczenia do eksploatacji, wydany przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa.
- przewody i armatura zastosowana do wody pitnej musi mieć atest Państwowego Zakładu Higieny,
- urządzenia i armaturę podłączyć zgodnie z DTR tych urządzeń dostarczonymi przez producentów,
- sposób układania i mocowania przewodów wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur,
- typy poszczególnych przyborów sanitarnych i armatury określić w uzgodnieniu z Inwestorem.

#### **4.4 Uwagi**

- Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko, co zostało narysowane, opisane, objęte zestawieniem materiałowym, wyspecyfikowane oraz nieobjęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania systemu.
- W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.
- Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski.

## 5 Zestawienie materiałów

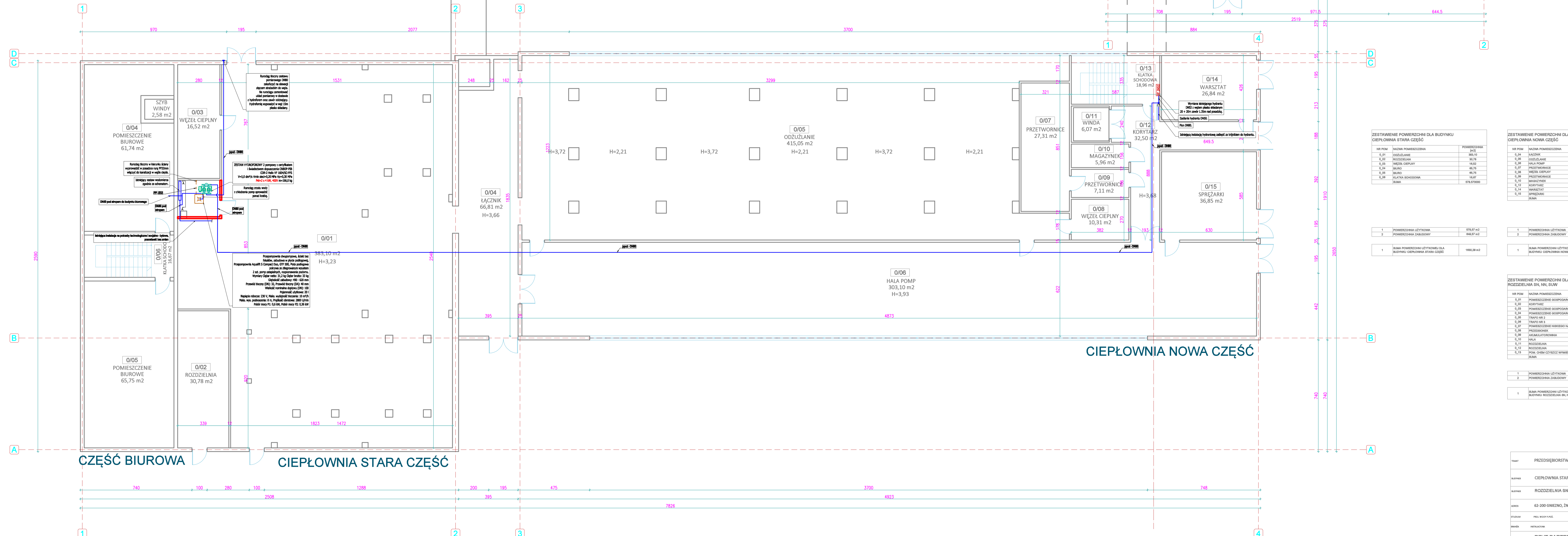
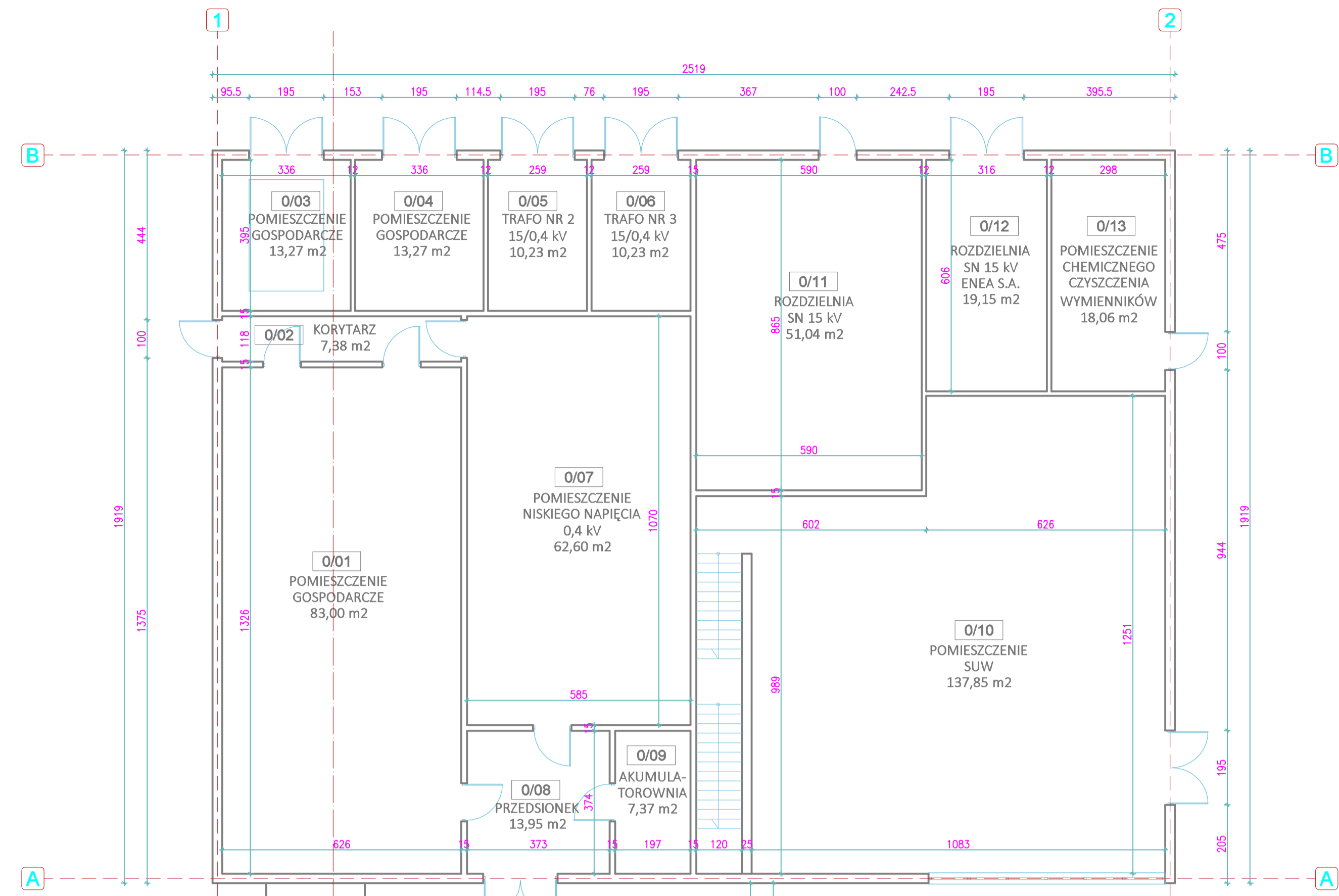
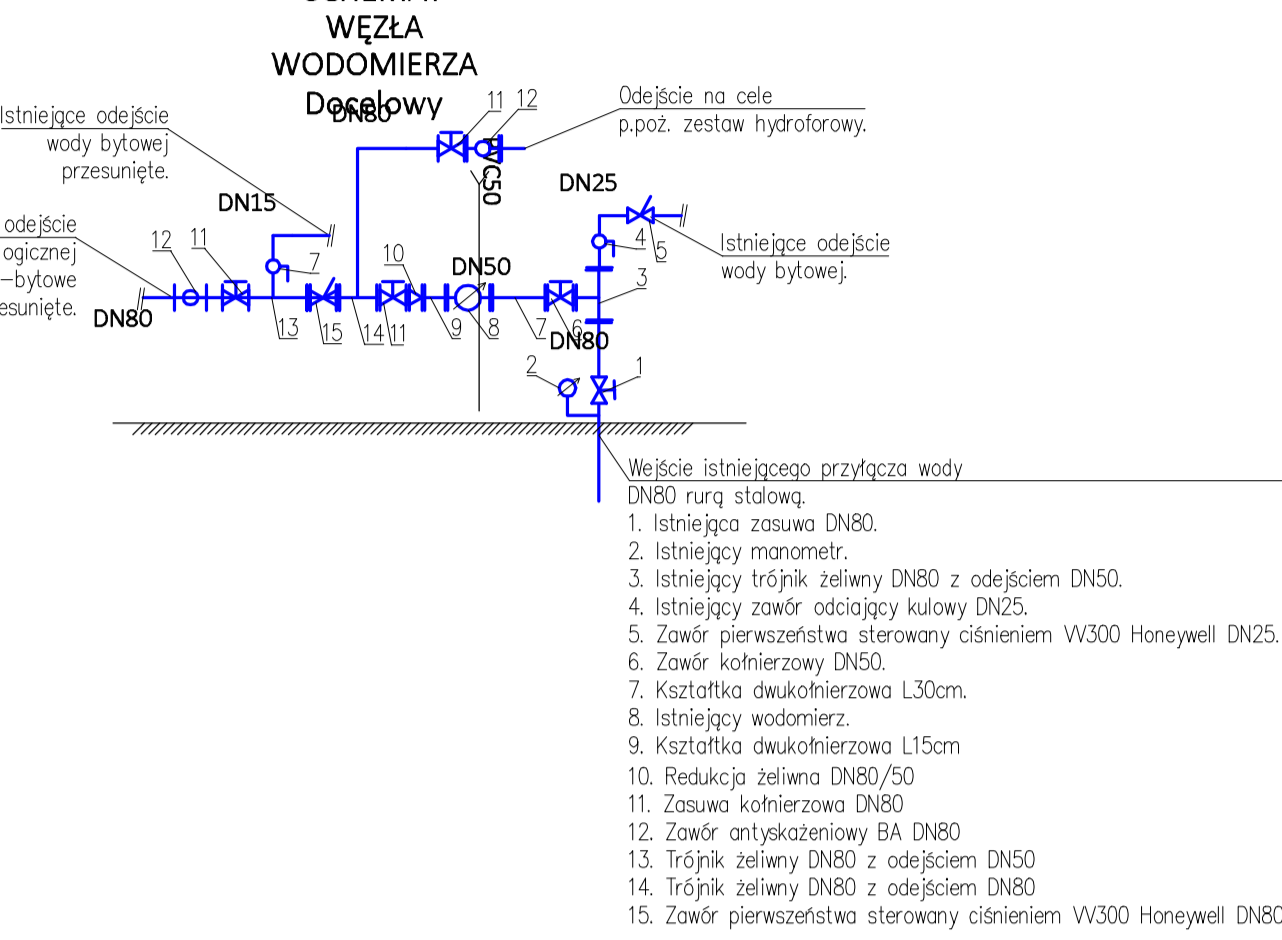
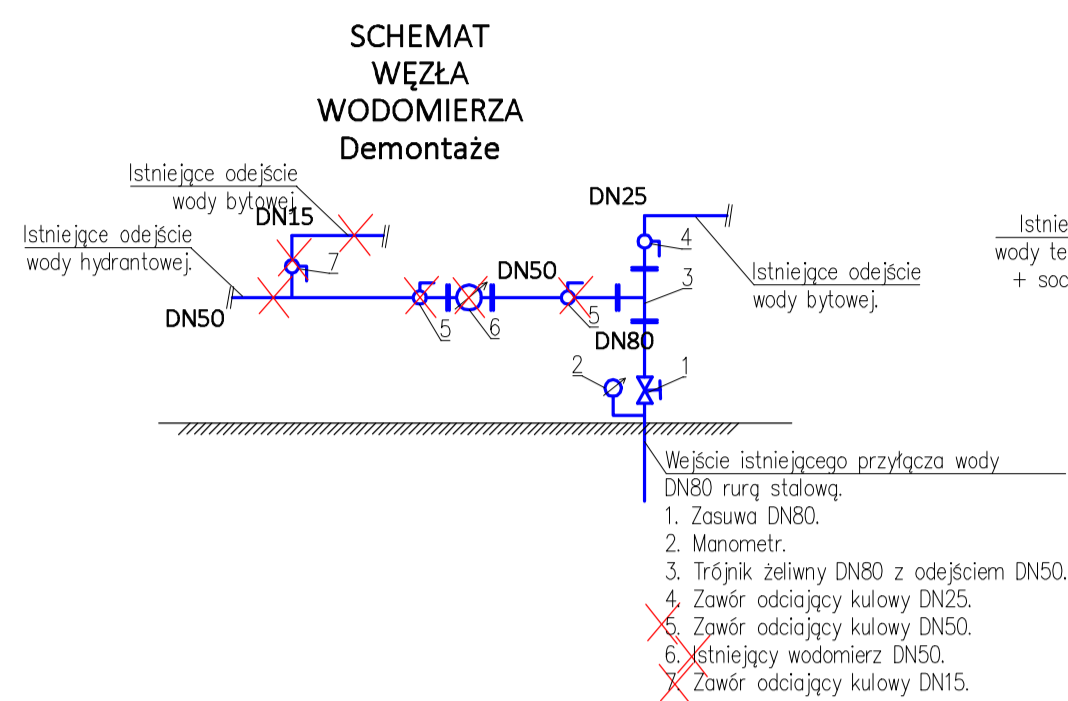
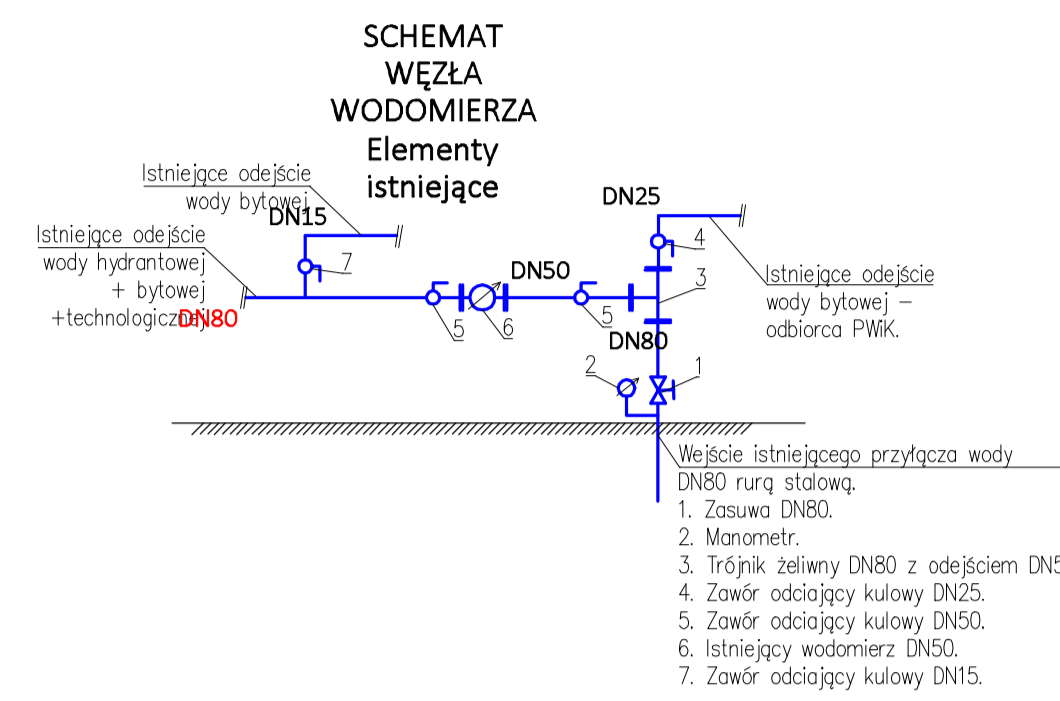
### 5.1. Zestawienie materiałów instalacji wodociągowej, ppoż i kanalizacyjnej

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawór pierwszeństwa sterowany ciśnieniem	DN25	1	szt.
Zawór kołnierzowy	DN50	1	szt.
Kształtka dwukołnierzowa	L30cm	2	szt.
Kształtka dwukołnierzowa	L15cm	1	szt.
Redukcja żeliwna	DN80/50	3	szt.
Zawór antyskażeniowy BA	DN80	2	szt.
Trójnik żeliwny DN80 z odejściem DN50	-	1	szt.
Trójnik żeliwny DN80 z odejściem DN80	-	1	szt.
Zawór pierwszeństwa sterowany ciśnieniem	DN80	1	szt.
Rura stalowa obustronnie ocynkowana	DN50	14	m
Rura stalowa obustronnie ocynkowana	DN80	120	m
Hydrant wewnętrzny	DN52	5	szt.
Zestaw hydroforowy 2-pompowy	V=5,0 dm <sup>3</sup> /s, H <sub>min</sub> sieci= 0,20 MPa, H <sub>p</sub> =0,30 MPa	1	szt.
Przepompownia dwupompowa, ścieki bez fekaliiów	10 m <sup>3</sup> /h, H=8 m	1	szt.
Tłoczny PP	32 mm	10	m

## 6 Spis rysunków

Rzut parteru	01S
Rzut piętra I	02S
Rzut piętra II	03S
Rzut piętra III	04S
Rzut piętra IV	05S
Rzut parteru biura	06S
Rzut piętra I biura	07S
Rzut piętra II biura	08S
Rzut piętra III biura	09S
Rozwinięcie instalacji	10S

# ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

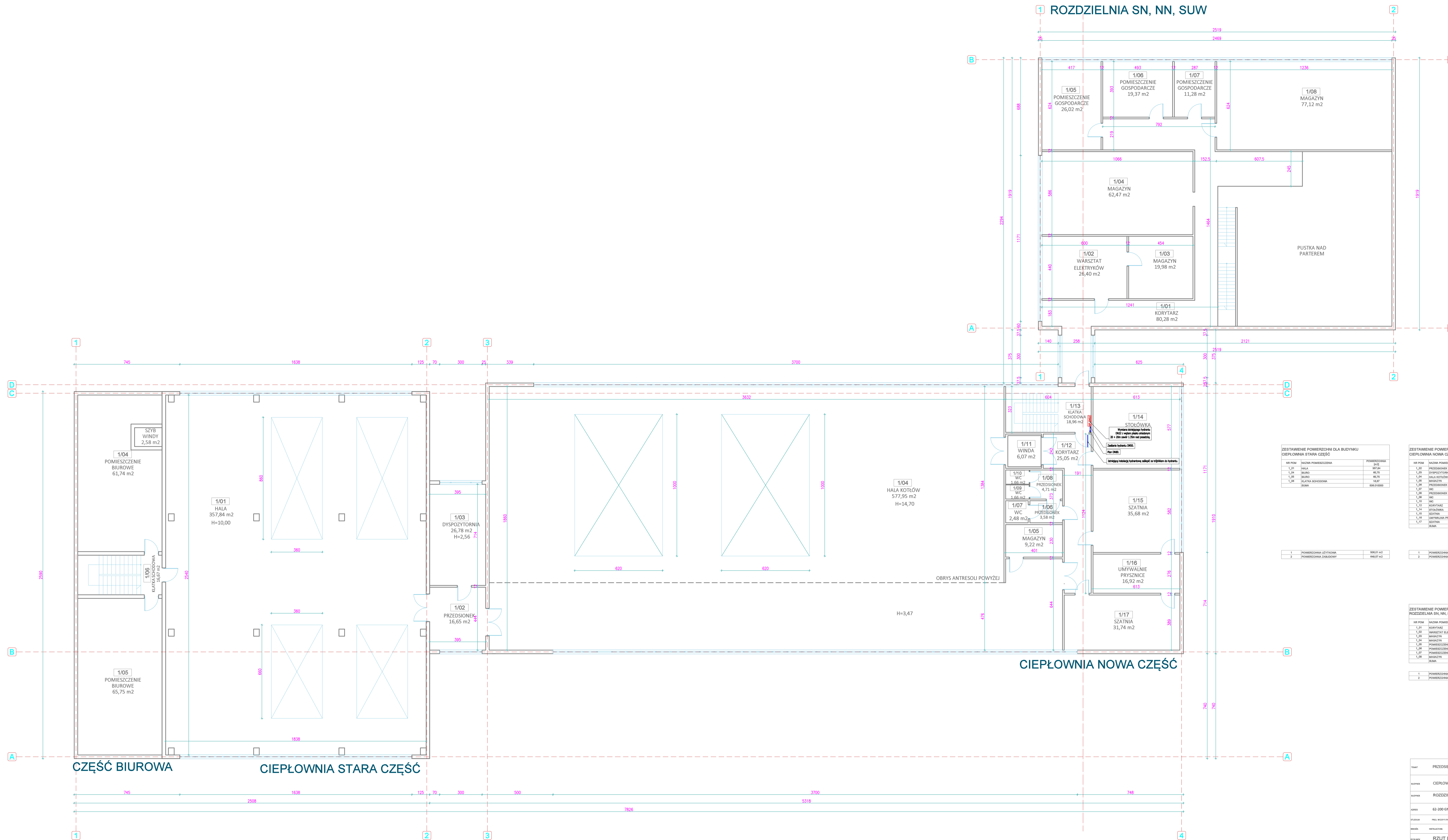


#### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
E_01	PODZIEMNE	38,10
E_02	ROZDZIELNIA	30,78
E_03	WĘZEŁ CIEPŁOWNY	16,52
E_04	BIURO	126,78
E_05	BIURO	65,75
E_06	KLATKA SCHODOWA	18,96
E_07	SUMA	678,170000

#### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
E_01	ŁĄCZNIK	66,81
E_02	PODZIEMNE	415,05
E_03	HALA POMP	303,10
E_04	PRZETWORNICZE	34,42
E_05	WĘZEŁ CIEPŁOWNY	10,31
E_06	PRZETWORNICZE	7,11
E_07	WĘZEŁ CIEPŁOWNY	16,52
E_08	WĘZEŁ CIEPŁOWNY	10,31
E_09	KORYTARZ	32,50
E_10	WARSZTAT	26,84
E_11	WARSZTAT	26,84
E_12	WARSZTAT	26,84
E_13	WARSZTAT	26,84
E_14	WARSZTAT	26,84
E_15	WARSZTAT	26,84
E_16	WARSZTAT	26,84
E_17	WARSZTAT	26,84
E_18	WARSZTAT	26,84
E_19	WARSZTAT	26,84
E_20	WARSZTAT	26,84
E_21	WARSZTAT	26,84
E_22	WARSZTAT	26,84
E_23	WARSZTAT	26,84
E_24	WARSZTAT	26,84
E_25	WARSZTAT	26,84
E_26	WARSZTAT	26,84
E_27	WARSZTAT	26,84
E_28	WARSZTAT	26,84
E_29	WARSZTAT	26,84
E_30	WARSZTAT	26,84
E_31	WARSZTAT	26,84
E_32	WARSZTAT	26,84
E_33	WARSZTAT	26,84
E_34	WARSZTAT	26,84
E_35	WARSZTAT	26,84
E_36	WARSZTAT	26,84
E_37	WARSZTAT	26,84
E_38	WARSZTAT	26,84
E_39	WARSZTAT	26,84
E_40	WARSZTAT	26,84
E_41	WARSZTAT	26,84
E_42	WARSZTAT	26,84
E_43	WARSZTAT	26,84
E_44	WARSZTAT	26,84
E_45	WARSZTAT	26,84
E_46	WARSZTAT	26,84
E_47	WARSZTAT	26,84
E_48	WARSZTAT	26,84
E_49	WARSZTAT	26,84
E_50	WARSZTAT	26,84
E_51	WARSZTAT	26,84
E_52	WARSZTAT	26,84
E_53	WARSZTAT	26,84
E_54	WARSZTAT	26,84
E_55	WARSZTAT	26,84
E_56	WARSZTAT	26,84
E_57	WARSZTAT	26,84
E_58	WARSZTAT	26,84
E_59	WARSZTAT	26,84
E_60	WARSZTAT	26,84
E_61	WARSZTAT	26,84
E_62	WARSZTAT	26,84
E_63	WARSZTAT	26,84
E_64	WARSZTAT	26,84
E_65	WARSZTAT	26,84
E_66	WARSZTAT	26,84
E_67	WARSZTAT	26,84
E_68	WARSZTAT	26,84
E_69	WARSZTAT	26,84
E_70	WARSZTAT	26,84
E_71	WARSZTAT	26,84
E_72	WARSZTAT	26,84
E_73	WARSZTAT	26,84
E_74	WARSZTAT	26,84
E_75	WARSZTAT	26,84
E_76	WARSZTAT	26,84
E_77	WARSZTAT	26,84
E_78	WARSZTAT	26,84
E_79	WARSZTAT	26,84
E_80	WARSZTAT	26,84
E_81	WARSZTAT	26,84
E_82	WARSZTAT	26,84
E_83	WARSZTAT	26,84
E_84	WARSZTAT	26,84
E_85	WARSZTAT	26,84
E_86	WARSZTAT	26,84
E_87	WARSZTAT	26,84
E_88	WARSZTAT	26,84
E_89	WARSZTAT	26,84
E_90	WARSZTAT	26,84
E_91	WARSZTAT	26,84
E_92	WARSZTAT	26,84
E_93	WARSZTAT	26,84
E_94	WARSZTAT	26,84
E_95	WARSZTAT	26,84
E_96	WARSZTAT	26,84
E_97	WARSZTAT	26,84
E_98	WARSZTAT	26,84
E_99	WARSZTAT	26,84
E_100	WARSZTAT	26,84
E_101	WARSZTAT	26,84
E_102	WARSZTAT	26,84
E_103	WARSZTAT	26,84
E_104	WARSZTAT	26,84
E_105	WARSZTAT	26,84
E_106	WARSZTAT	26,84
E_107	WARSZTAT	26,84
E_108	WARSZTAT	26,84
E_109	WARSZTAT	26,84
E_110	WARSZTAT	26,84
E_111	WARSZTAT	26,84
E_112	WARSZTAT	26,84
E_113	WARSZTAT	26,84
E_114	WARSZTAT	26,84
E_115	WARSZTAT	26,84
E_116	WARSZTAT	26,84
E_117	WARSZTAT	26,84
E_118	WARSZTAT	26,84
E_119	WARSZTAT	26,84
E_120	WARSZTAT	26,84
E_121	WARSZTAT	26,84
E_122	WARSZTAT	26,84
E_123	WARSZTAT	26,84
E_124	WARSZTAT	26,84
E_125	WARSZTAT	26,84
E_126	WARSZTAT	26,84
E_127	WARSZTAT	26,84
E_128	WARSZTAT	26,84
E_129	WARSZTAT	26,84
E_130	WARSZTAT	26,84
E_131	WARSZTAT	26,84
E_132	WARSZTAT	26,84
E_133	WARSZTAT	26,84
E_134	WARSZTAT	26,84
E_135	WARSZTAT	26,84
E_136	WARSZTAT	26,84
E_137	WARSZTAT	26,84
E_138	WARSZTAT	26,84
E_139	WARSZTAT	26,84
E_140	WARSZTAT	26,84
E_141	WARSZTAT	26,84
E_142	WARSZTAT	26,84
E_143	WARSZTAT	26,84
E_144	WARSZTAT	26,84
E_145	WARSZTAT	26,84
E_146	WARSZTAT	26,84
E_147	WARSZTAT	26,84
E_148	WARSZTAT	26,84
E_149	WARSZTAT	26,84
E_150	WARSZTAT	26,84
E_151	WARSZTAT	26,84
E_152	WARSZTAT	26,84
E_153	WARSZTAT	26,84
E_154	WARSZTAT	26,84
E_155	WARSZTAT	26,84
E_156	WARSZTAT	26,84
E_157	WARSZTAT	26,84
E_158	WARSZTAT	26,84
E_159	WARSZTAT	26,84
E_160	WARSZTAT	26,84
E_161	WARSZTAT	26,84
E_162	WARSZTAT	26,84
E_163	WARSZTAT	26,84
E_164	WARSZTAT	26,84
E_165	WARSZTAT	26,84
E_166	WARSZTAT	26,84
E_167	WARSZTAT	26,84
E_168	WARSZTAT	26,84
E_169	WARSZTAT	26,84
E_170	WARSZTAT	26,84
E_171	WARSZTAT	26,84
E_172	WARSZTAT	26,84
E_173	WARSZTAT	26,84
E_174	WARSZTAT	26,84
E_175	WARSZTAT	26,84
E_176	WARSZTAT	26,84
E_177	WARSZTAT	26,84
E_178	WARSZTAT	26,84
E_179	WARSZTAT	26,84
E_180	WARSZTAT	26,84
E_181	WARSZTAT	26,84
E_182	WARSZTAT	26,84
E_183	WARSZTAT	26,84
E_184	WARSZTAT	26,84
E_185	WARSZTAT	26,84
E_186	WARSZTAT	26,84
E_187	WARSZTAT	26,84
E_188	WARSZTAT	26,84
E_189	WARSZTAT	26,84
E_190	WARSZTAT	26,84
E_191	WARSZTAT	26,84
E_192	WARSZTAT	26,84
E_193	WARSZTAT	26,84
E_194	WARSZTAT	26,84
E_195	WARSZTAT	26,84
E_196	WARSZTAT	26,84
E_197	WARSZTAT	26,84
E_198	WARSZTAT	26,84
E_199	WARSZTAT	26,84
E_200	WARSZTAT	26,84
E_201	WARSZTAT	26,84
E_202	WARSZTAT	26,84
E_203	WARSZTAT	26,84
E_204	WARSZTAT	26,84
E_205	WARSZTAT	26,84
E_206	WARSZTAT	26,84
E_207	WARSZTAT	26,84
E_208	WARSZTAT	26,84
E_209	WARSZTAT	26,84
E_210	WARSZTAT	26,84
E_211	WARSZTAT	26,84
E_212	WARSZTAT	26,84
E_213	WARSZTAT	26,84
E_214	WARSZTAT	26,84
E_215	WARSZTAT	26,84
E_216	WARSZTAT	26,84
E_217	WARSZTAT	26,84
E_218	WARSZTAT	26,84
E_219	WARSZTAT	26,84
E_220	WARSZTAT	26,84
E_221	WARSZTAT	26,84
E_222	WARSZTAT	26,84
E_223	WARSZTAT	26,84
E_224	WARSZTAT	26,84
E_225	WARSZTAT	26,84
E_226	WARSZTAT	26,84
E_227	WARSZTAT	26,84
E_228	WARSZTAT	26,84
E_229	WARSZTAT	26,84
E_230	WARSZTAT	26,84
E_231	WARSZTAT	26,84
E_232	WARSZTAT	26,84
E_233	WARSZTAT	26,84
E_234	WARSZTAT	26,84
E_235	WARSZTAT	26,84
E_236	WARSZTAT	26,84
E_237	WARSZTAT	26,84
E_238	WARSZTAT	26,84
E_239	WARSZTAT	26,84
E_240	WARSZTAT	26,84
E_241	WARSZTAT	26,84
E_242	WARSZTAT	26,84
E_243	WARSZTAT	26,84
E_244	WARSZTAT	26,84
E_245	WARSZTAT	26,84
E_246	WARSZTAT	26,84
E_247	WARSZTAT	26,84
E_248	WARSZTAT	26,84
E_249	WARSZTAT	26,84
E_250	WARSZTAT	26,84
E_251	WARSZTAT	26,84
E_252	WARSZTAT	26,84
E_253	WARSZTAT	26,84
E_254	WARSZTAT	26,84
E_255	WARSZTAT	26,84
E_256	WARSZTAT	26,84
E_257	WARSZTAT	26,84
E_258	WARSZTAT	26,84
E_259	WARSZTAT	26,84
E_260	WARSZTAT	26,84
E_261	WARSZTAT	26,84
E_262	WARSZTAT	26,84
E_263	WARSZTAT	26,84
E_264	WARSZTAT	26,84
E_265	WARSZTAT	26,84
E_266	WARSZTAT	26,84
E_267	WARSZTAT	26,84
E_268	WARSZTAT	26,84
E_269	WARSZTAT	26,84
E_270	WARSZTAT	26,84
E_271	WARSZTAT	26,84
E_272	WARSZTAT	26,84
E_273	WARSZTAT	26,84
E_274	WARSZTAT	26,84
E_275	WARSZTAT	26,84
E_276	WARSZTAT	26,84
E_277	WARSZTAT	26,84
E_278	WARSZTAT	26,84
E_279	WARSZTAT	26,84
E_280	WARSZTAT	26,84
E_281	WARSZTAT	26,84
E_282	WARSZTAT	26,84
E_283	WARSZTAT	26,84
E_284	WARSZTAT	26,84
E_285	WARSZTAT	26,84
E_286	WARSZTAT	26,84
E_287	WARSZTAT	26,84
E_288	WARSZTAT	26,84
E_289	WARSZTAT	26,84
E_290	WARSZTAT	26,84
E_291	WARSZTAT	26,84
E_292	WARSZTAT	26,84
E_293	WARSZTAT	26,84
E_294	WARSZTAT	26,84
E_295	WARSZTAT	26,84
E_296	WARSZTAT	26,84
E_297	WARSZTAT	26,84
E_298	WARSZTAT	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
L_01	HALA	577,95
L_02	BIURO	48,75
L_03	BIURO	48,75
L_04	KLATKA SCHODOWA	18,96
L_05	BIURO	16,67
L_06	BIURO	16,67
L_07	BIURO	16,67
L_08	BIURO	16,67
L_09	BIURO	16,67
L_10	BIURO	16,67
L_11	BIURO	16,67
L_12	BIURO	16,67
L_13	BIURO	16,67
L_14	BIURO	16,67
L_15	BIURO	16,67
L_16	BIURO	16,67
L_17	BIURO	16,67
L_18	BIURO	16,67
L_19	BIURO	16,67
L_20	BIURO	16,67
L_21	BIURO	16,67
L_22	BIURO	16,67
L_23	BIURO	16,67
L_24	BIURO	16,67
L_25	BIURO	16,67
L_26	BIURO	16,67
L_27	BIURO	16,67
L_28	BIURO	16,67
L_29	BIURO	16,67
L_30	BIURO	16,67
L_31	BIURO	16,67
L_32	BIURO	16,67
L_33	BIURO	16,67
L_34	BIURO	16,67
L_35	BIURO	16,67
L_36	BIURO	16,67
L_37	BIURO	16,67
L_38	BIURO	16,67
L_39	BIURO	16,67
L_40	BIURO	16,67
L_41	BIURO	16,67
L_42	BIURO	16,67
L_43	BIURO	16,67
L_44	BIURO	16,67
L_45	BIURO	16,67
L_46	BIURO	16,67
L_47	BIURO	16,67
L_48	BIURO	16,67
L_49	BIURO	16,67
L_50	BIURO	16,67
L_51	BIURO	16,67
L_52	BIURO	16,67
L_53	BIURO	16,67
L_54	BIURO	16,67
L_55	BIURO	16,67
L_56	BIURO	16,67
L_57	BIURO	16,67
L_58	BIURO	16,67
L_59	BIURO	16,67
L_60	BIURO	16,67
L_61	BIURO	16,67
L_62	BIURO	16,67
L_63	BIURO	16,67
L_64	BIURO	16,67
L_65	BIURO	16,67
L_66	BIURO	16,67
L_67	BIURO	16,67
L_68	BIURO	16,67
L_69	BIURO	16,67
L_70	BIURO	16,67
L_71	BIURO	16,67
L_72	BIURO	16,67
L_73	BIURO	16,67
L_74	BIURO	16,67
L_75	BIURO	16,67
L_76	BIURO	16,67
L_77	BIURO	16,67
L_78	BIURO	16,67
L_79	BIURO	16,67
L_80	BIURO	16,67
L_81	BIURO	16,67
L_82	BIURO	16,67
L_83	BIURO	16,67
L_84	BIURO	16,67
L_85	BIURO	16,67
L_86	BIURO	16,67
L_87	BIURO	16,67
L_88	BIURO	16,67
L_89	BIURO	16,67
L_90	BIURO	16,67
L_91	BIURO	16,67
L_92	BIURO	16,67
L_93	BIURO	16,67
L_94	BIURO	16,67
L_95	BIURO	16,67
L_96	BIURO	16,67
L_97	BIURO	16,67
L_98	BIURO	16,67
L_99	BIURO	16,67
L_100	BIURO	16,67

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
L_01	HALA	577,95
L_02	BIURO	48,75
L_03	BIURO	48,75
L_04	KLATKA SCHODOWA	18,96
L_05	BIURO	16,67
L_06	BIURO	16,67
L_07	BIURO	16,67
L_08	BIURO	16,67
L_09	BIURO	16,67
L_10	BIURO	16,67
L_11	BIURO	16,67
L_12	BIURO	16,67
L_13	BIURO	16,67
L_14	BIURO	16,67
L_15	BIURO	16,67
L_16	BIURO	16,67
L_17	BIURO	16,67
L_18	BIURO	16,67
L_19	BIURO	16,67
L_20	BIURO	16,67
L_21	BIURO	16,67
L_22	BIURO	16,67
L_23	BIURO	16,67
L_24	BIURO	16,67
L_25	BIURO	16,67
L_26	BIURO	16,67
L_27	BIURO	16,67
L_28	BIURO	16,67
L_29	BIURO	16,67
L_30	BIURO	16,67
L_31	BIURO	16,67
L_32	BIURO	16,67
L_33	BIURO	16,67
L_34	BIURO	16,67
L_35	BIURO	16,67
L_36	BIURO	16,67
L_37	BIURO	16,67
L_38	BIURO	16,67
L_39	BIURO	16,67
L_40	BIURO	16,67
L_41	BIURO	16,67
L_42	BIURO	16,67
L_43	BIURO	16,67
L_44	BIURO	16,67
L_45	BIURO	16,67
L_46	BIURO	16,67
L_47	BIURO	16,67
L_48	BIURO	16,67
L_49	BIURO	16,67
L_50	BIURO	16,67
L_51	BIURO	16,67
L_52	BIURO	16,67
L_53	BIURO	16,67
L_54	BIURO	16,67
L_55	BIURO	16,67
L_56	BIURO	16,67
L_57	BIURO	16,67
L_58	BIURO	16,67
L_59	BIURO	16,67
L_60	BIURO	16,67
L_61	BIURO	16,67
L_62	BIURO	16,67
L_63	BIURO	16,67
L_64	BIURO	16,67
L_65	BIURO	16,67
L_66	BIURO	16,67
L_67	BIURO	16,67
L_68	BIURO	16,67
L_69	BIURO	16,67
L_70	BIURO	16,67
L_71	BIURO	16,67
L_72	BIURO	16,67
L_73	BIURO	16,67
L_74	BIURO	16,67
L_75	BIURO	16,67
L_76	BIURO	16,67
L_77	BIURO	16,67
L_78	BIURO	16,67
L_79	BIURO	16,67
L_80	BIURO	16,67
L_81	BIURO	16,67
L_82	BIURO	16,67
L_83	BIURO	16,67
L_84	BIURO	16,67
L_85	BIURO	16,67
L_86	BIURO	16,67
L_87	BIURO	16,67
L_88	BIURO	16,67
L_89	BIURO	16,67
L_90	BIURO	16,67
L_91	BIURO	16,67
L_92	BIURO	16,67
L_93	BIURO	16,67
L_94	BIURO	16,67
L_95	BIURO	16,67
L_96	BIURO	16,67
L_97	BIURO	16,67
L_98	BIURO	16,67
L_99	BIURO	16,67
L_100	BIURO	16,67

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	581,91 m <sup>2</sup>
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	648,87 m <sup>2</sup>

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	788,80 m <sup>2</sup>
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1014,84 m <sup>2</sup>

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
L_01	KORYTARZ	80,28
L_02	WARSZTAT ELEKTRYKÓW	26,40
L_03	MAGAZYN	19,98
L_04	MAGAZYN	19,98
L_05	POMIESZCZENIE GOSPODARZE	26,02
L_06	POMIESZCZENIE GOSPODARZE	19,37
L_07	POMIESZCZENIE GOSPODARZE	11,28
L_08	MAGAZYN	77,12
L_09	BIURO	322,00

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	332,82
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	483,38 m <sup>2</sup>

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ

NAZWA: CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ

ADRES: 62-200 GNIEZNO, ŻNIĘSKA 2

STADIUM: REL. WOP. FAS.

WYKONAWCA: PRACOWNIA

TYTUŁ: RZUT I PIĘTRO

SKALA: 1:100

DATA: 11.2025

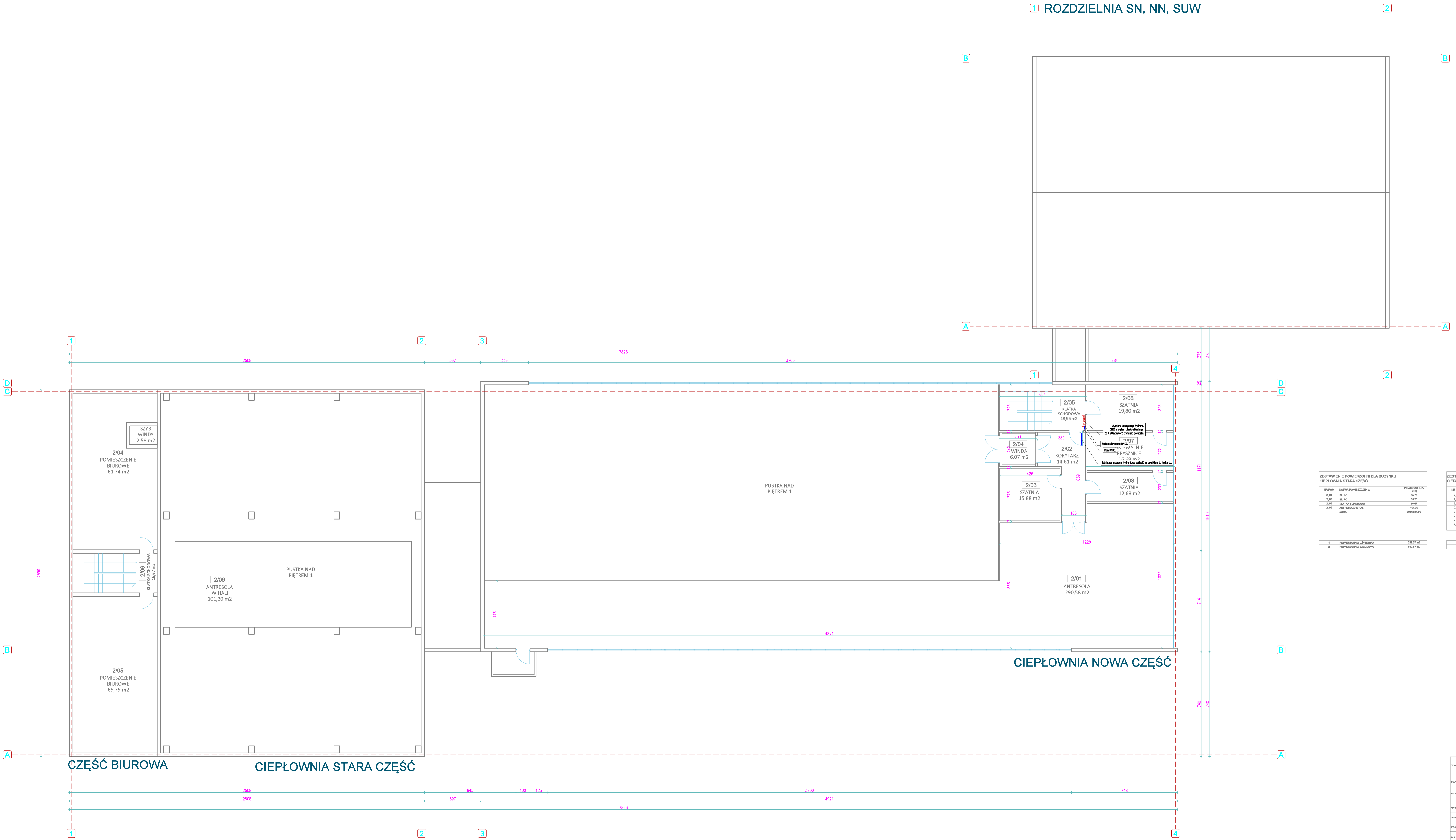
PROJEKTANT: ANNA WARTANA

OPRACOWANIE: ANNA WARTANA

DATA OPRACOWANIA WYKONANIA: 11.2025

02 S

1 ROZDZIELNIA SN, NN, SUW



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU  
CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
2,04	BIURO	61,74
2,05	BIURO	65,75
2,06	BIURO	16,67
2,07	BIURO	14,61
2,08	BIURO	19,86
2,09	BIURO	101,20
2,10	BIURO	15,88
2,11	BIURO	6,07
2,12	BIURO	14,61
2,13	BIURO	12,68
2,14	BIURO	290,58
2,15	BIURO	2,58
2,16	BIURO	18,86
2,17	BIURO	19,80
2,18	BIURO	15,88
2,19	BIURO	12,68
2,20	BIURO	15,88
2,21	BIURO	6,07
2,22	BIURO	14,61
2,23	BIURO	12,68
2,24	BIURO	290,58
2,25	BIURO	2,58
2,26	BIURO	18,86
2,27	BIURO	19,80
2,28	BIURO	15,88
2,29	BIURO	6,07
2,30	BIURO	14,61
2,31	BIURO	12,68
2,32	BIURO	15,88
2,33	BIURO	6,07
2,34	BIURO	14,61
2,35	BIURO	12,68
2,36	BIURO	15,88
2,37	BIURO	6,07
2,38	BIURO	14,61
2,39	BIURO	12,68
2,40	BIURO	15,88
2,41	BIURO	6,07
2,42	BIURO	14,61
2,43	BIURO	12,68
2,44	BIURO	15,88
2,45	BIURO	6,07
2,46	BIURO	14,61
2,47	BIURO	12,68
2,48	BIURO	15,88
2,49	BIURO	6,07
2,50	BIURO	14,61
2,51	BIURO	12,68
2,52	BIURO	15,88
2,53	BIURO	6,07
2,54	BIURO	14,61
2,55	BIURO	12,68
2,56	BIURO	15,88
2,57	BIURO	6,07
2,58	BIURO	14,61
2,59	BIURO	12,68
2,60	BIURO	15,88
2,61	BIURO	6,07
2,62	BIURO	14,61
2,63	BIURO	12,68
2,64	BIURO	15,88
2,65	BIURO	6,07
2,66	BIURO	14,61
2,67	BIURO	12,68
2,68	BIURO	15,88
2,69	BIURO	6,07
2,70	BIURO	14,61
2,71	BIURO	12,68
2,72	BIURO	15,88
2,73	BIURO	6,07
2,74	BIURO	14,61
2,75	BIURO	12,68
2,76	BIURO	15,88
2,77	BIURO	6,07
2,78	BIURO	14,61
2,79	BIURO	12,68
2,80	BIURO	15,88
2,81	BIURO	6,07
2,82	BIURO	14,61
2,83	BIURO	12,68
2,84	BIURO	15,88
2,85	BIURO	6,07
2,86	BIURO	14,61
2,87	BIURO	12,68
2,88	BIURO	15,88
2,89	BIURO	6,07
2,90	BIURO	14,61
2,91	BIURO	12,68
2,92	BIURO	15,88
2,93	BIURO	6,07
2,94	BIURO	14,61
2,95	BIURO	12,68
2,96	BIURO	15,88
2,97	BIURO	6,07
2,98	BIURO	14,61
2,99	BIURO	12,68
2,100	BIURO	15,88

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU  
CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
2,01	ANTRESOLA	290,58
2,02	KORYTARZ	14,61
2,03	SZATNIA	15,88
2,04	WINDA	6,07
2,05	KLATKA SCHODOWA	18,86
2,06	ANTRESOLA W HALLU	101,20
2,07	SZATNIA	19,80
2,08	PRYSZNICE	12,68
2,09	ANTRESOLA	15,88
2,10	BIURO	61,74
2,11	BIURO	65,75
2,12	BIURO	16,67
2,13	BIURO	14,61
2,14	BIURO	19,86
2,15	BIURO	101,20
2,16	BIURO	15,88
2,17	BIURO	6,07
2,18	BIURO	14,61
2,19	BIURO	12,68
2,20	BIURO	290,58
2,21	BIURO	2,58
2,22	BIURO	18,86
2,23	BIURO	19,80
2,24	BIURO	15,88
2,25	BIURO	6,07
2,26	BIURO	14,61
2,27	BIURO	12,68
2,28	BIURO	15,88
2,29	BIURO	6,07
2,30	BIURO	14,61
2,31	BIURO	12,68
2,32	BIURO	15,88
2,33	BIURO	6,07
2,34	BIURO	14,61
2,35	BIURO	12,68
2,36	BIURO	15,88
2,37	BIURO	6,07
2,38	BIURO	14,61
2,39	BIURO	12,68
2,40	BIURO	15,88
2,41	BIURO	6,07
2,42	BIURO	14,61
2,43	BIURO	12,68
2,44	BIURO	15,88
2,45	BIURO	6,07
2,46	BIURO	14,61
2,47	BIURO	12,68
2,48	BIURO	15,88
2,49	BIURO	6,07
2,50	BIURO	14,61
2,51	BIURO	12,68
2,52	BIURO	15,88
2,53	BIURO	6,07
2,54	BIURO	14,61
2,55	BIURO	12,68
2,56	BIURO	15,88
2,57	BIURO	6,07
2,58	BIURO	14,61
2,59	BIURO	12,68
2,60	BIURO	15,88
2,61	BIURO	6,07
2,62	BIURO	14,61
2,63	BIURO	12,68
2,64	BIURO	15,88
2,65	BIURO	6,07
2,66	BIURO	14,61
2,67	BIURO	12,68
2,68	BIURO	15,88
2,69	BIURO	6,07
2,70	BIURO	14,61
2,71	BIURO	12,68
2,72	BIURO	15,88
2,73	BIURO	6,07
2,74	BIURO	14,61
2,75	BIURO	12,68
2,76	BIURO	15,88
2,77	BIURO	6,07
2,78	BIURO	14,61
2,79	BIURO	12,68
2,80	BIURO	15,88
2,81	BIURO	6,07
2,82	BIURO	14,61
2,83	BIURO	12,68
2,84	BIURO	15,88
2,85	BIURO	6,07
2,86	BIURO	14,61
2,87	BIURO	12,68
2,88	BIURO	15,88
2,89	BIURO	6,07
2,90	BIURO	14,61
2,91	BIURO	12,68
2,92	BIURO	15,88
2,93	BIURO	6,07
2,94	BIURO	14,61
2,95	BIURO	12,68
2,96	BIURO	15,88
2,97	BIURO	6,07
2,98	BIURO	14,61
2,99	BIURO	12,68
2,100	BIURO	15,88

1	POWIERZCHNIA LITYCZONA	248,37 m <sup>2</sup>
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	448,87 m <sup>2</sup>

1	POWIERZCHNIA LITYCZONA	348,28 m <sup>2</sup>
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1014,84 m <sup>2</sup>

CZĘŚĆ BIUROWA

CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

PRZEDSIĘWZIĘCIE ENERGETYKI CIEPLNEJ

CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ

ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

62-200 GNIEZNO, ŻWIĘŻKA 2

PROJEKTANT: MARINA WARTYGA

DATA WYKONANIA: 11.2025

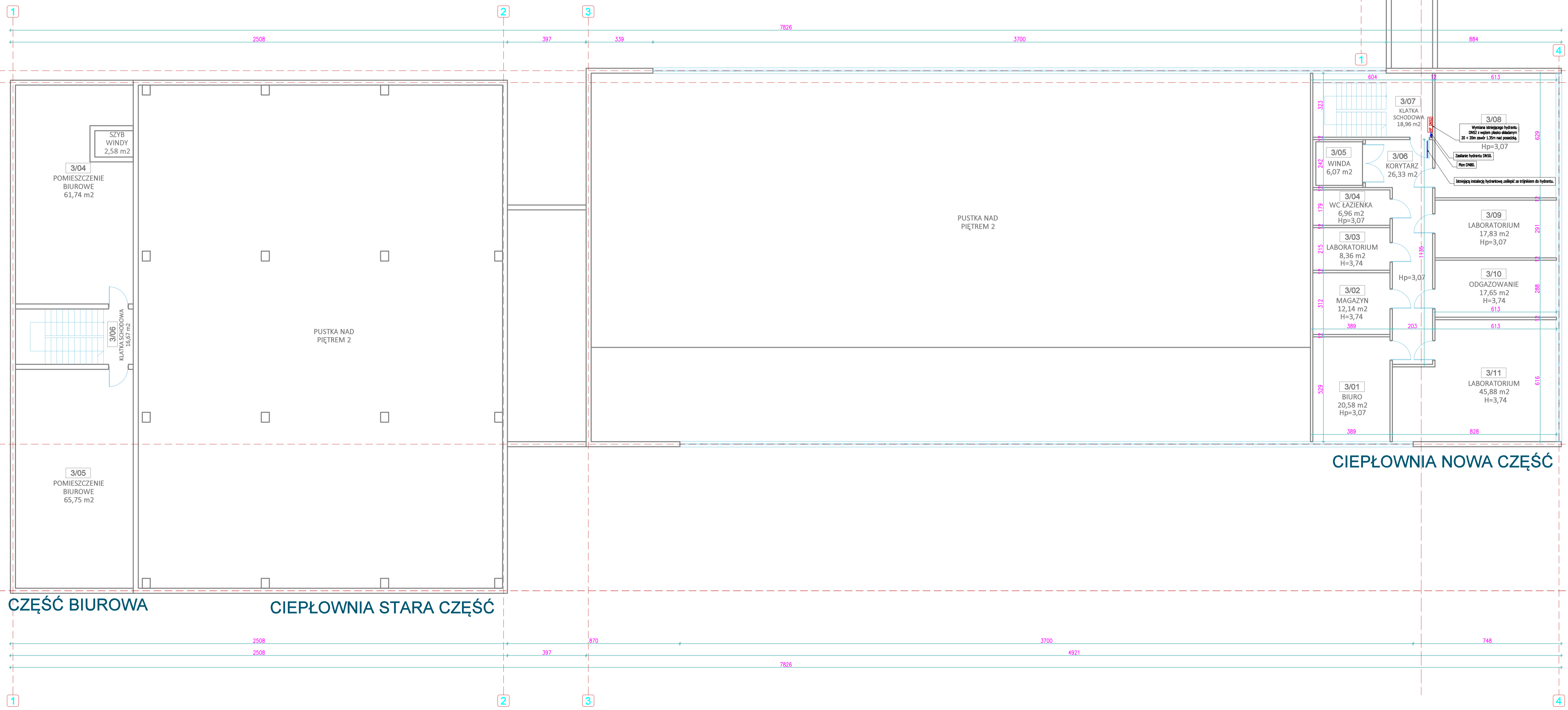
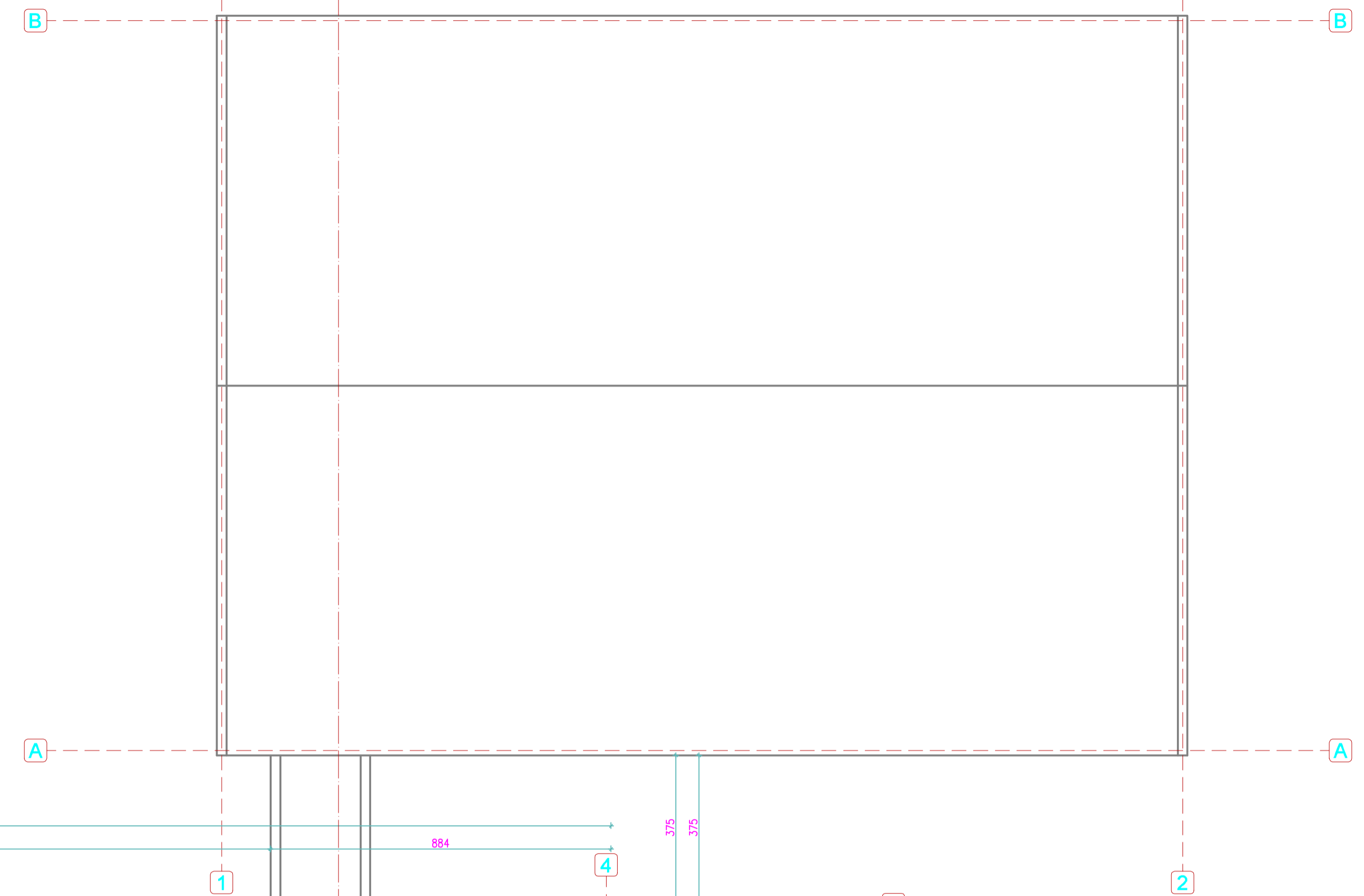
RYSUJE: MARINA WARTYGA

DATA WYKONANIA: 11.2025

03 S

1 ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

2



ZESTAWIENIE POMIĘRZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIĘRZCHNI	POMIĘRZCHNIA
3,01	BIURO	96,75
3,02	BIURO	96,75
3,03	KLATAKA SPOKOJOWA	16,87
	BIURO	148,17000

ZESTAWIENIE POMIĘRZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POMIĘRZCHNI	POMIĘRZCHNIA
3,01	MAGAZYN	20,58
3,02	MAGAZYN	12,14
3,03	LABORATORIUM	8,36
3,04	LABORATORIUM	6,96
3,05	LABORATORIUM	20,58
3,06	LABORATORIUM	17,83
3,07	LABORATORIUM	17,65
3,08	LABORATORIUM	17,65
3,09	LABORATORIUM	45,88
3,10	LABORATORIUM	45,88
3,11	LABORATORIUM	45,88
	BIURO	104,84

1 POMIĘRZCHNIA UŻYTKOWA 146,17 m<sup>2</sup>  
2 POMIĘRZCHNIA ZABUDOWY 646,87 m<sup>2</sup>

1 POMIĘRZCHNIA UŻYTKOWA 146,20 m<sup>2</sup>  
2 POMIĘRZCHNIA ZABUDOWY 104,84 m<sup>2</sup>

PRZEDSIĘWSTWIE ENERGETYKI CIEPŁEJ

CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ

ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

62-200 GNEZNO, ŻWIĘZIKA 2

REL. WOP.F.A.S.

PROJEKTOWY

RZUT III PIĘTRO

SKALA 1:100

DATA 11.2025

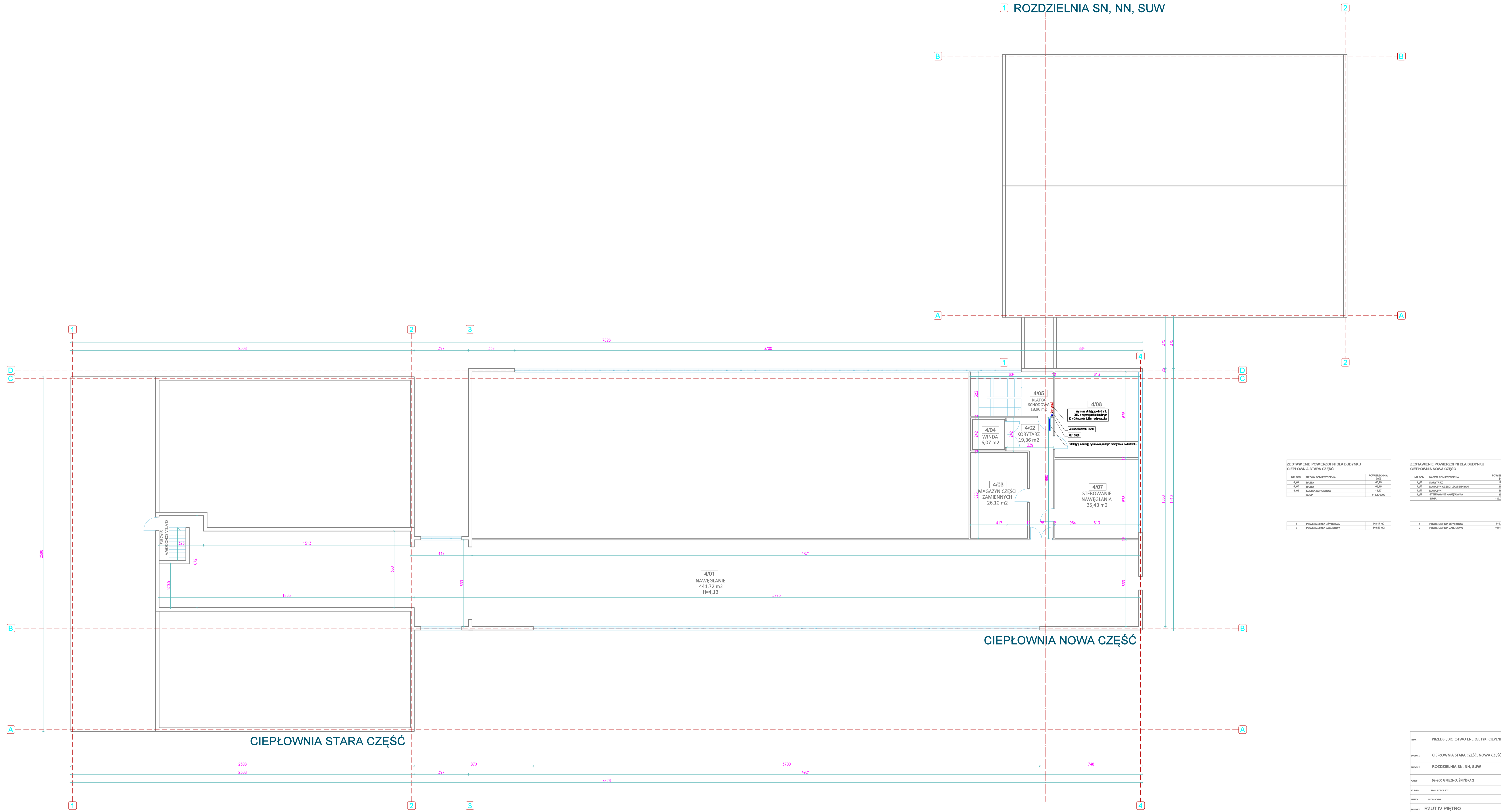
PROJEKTANT BARBARA WARTYGA

OPRACOWANIE

DATA WYKONANIA PRAC 11.2025

04 S

1 ROZDZIELNIA SN, NN, SUW



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POKOJOWA	POWIERZCHNIA
K_01	BUREŁO	85,75
K_02	BUREŁO	85,75
K_03	KLATA SCHODOWA	15,95
DMK		142,70000

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

NR POM	NAZWA POKOJOWA	POWIERZCHNIA
K_02	KORYTARZ	13,36
K_03	MAGAZYN CZĘŚCI ZAMIENNYCH	26,10
K_04	MAGAZYN	35,43
K_05	STEROWANIE NAWĘGLANIA	35,43
DMK		110,38000

1	POWIERZCHNIA LEŻYTYWNA	142,17 m2
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	846,87 m2

1	POWIERZCHNIA LEŻYTYWNA	110,38 m2
2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1014,84 m2

CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ

CIEPŁOWNIA NOWA CZĘŚĆ

PRZEDSIĘWZIĘCIE ENERGETYKI CIEPLNEJ

CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ

ROZDZIELNIA SN, NN, SUW

62-200 GNEZNO, ŻWIĘŻKA 2

PROJEKTANT: MARINA SARTANA

RZUT IV PIĘTRO

SKALA: 1:100

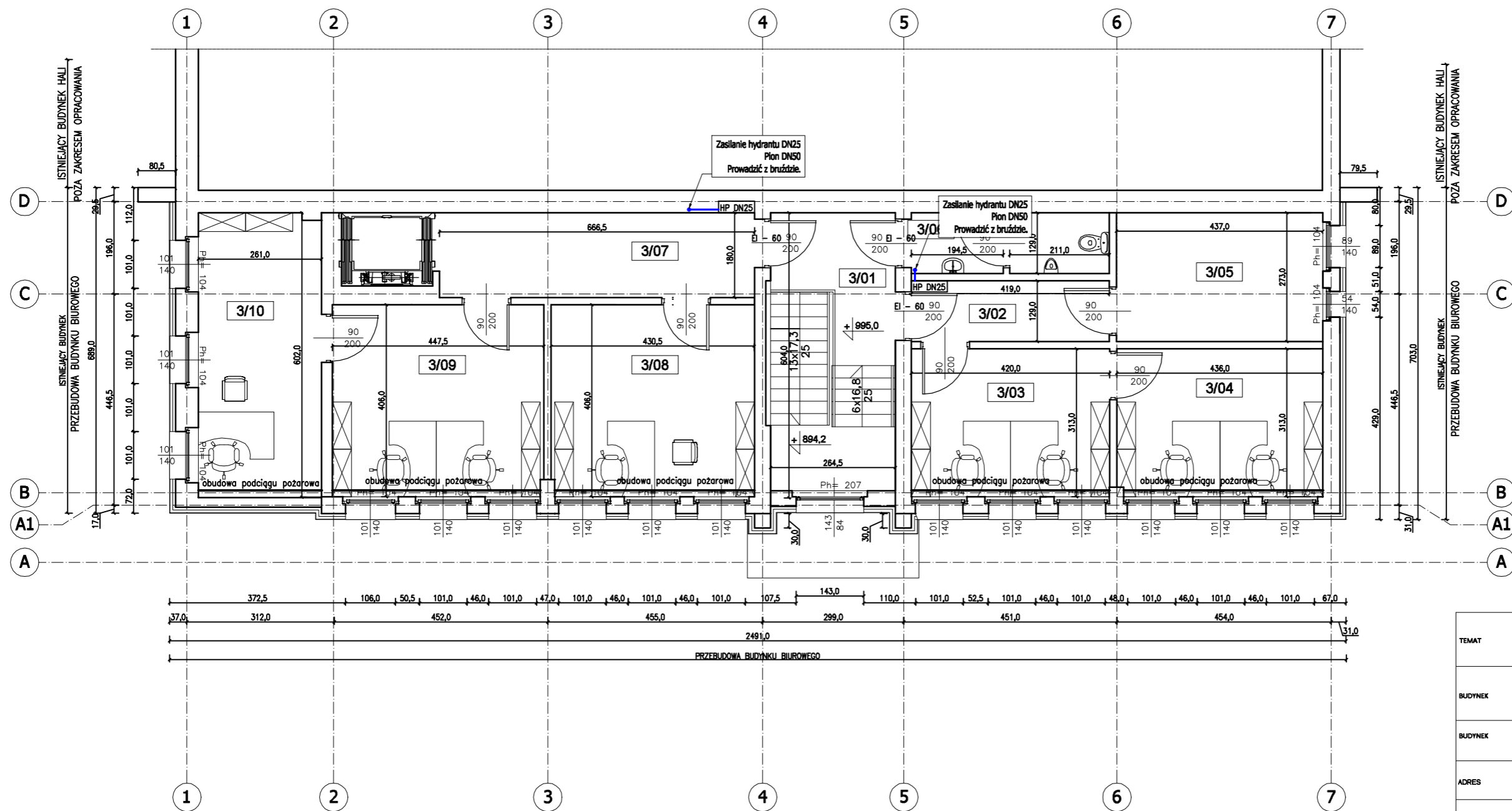
DATA: 11.2025

PROJEKTANT: MARINA SARTANA

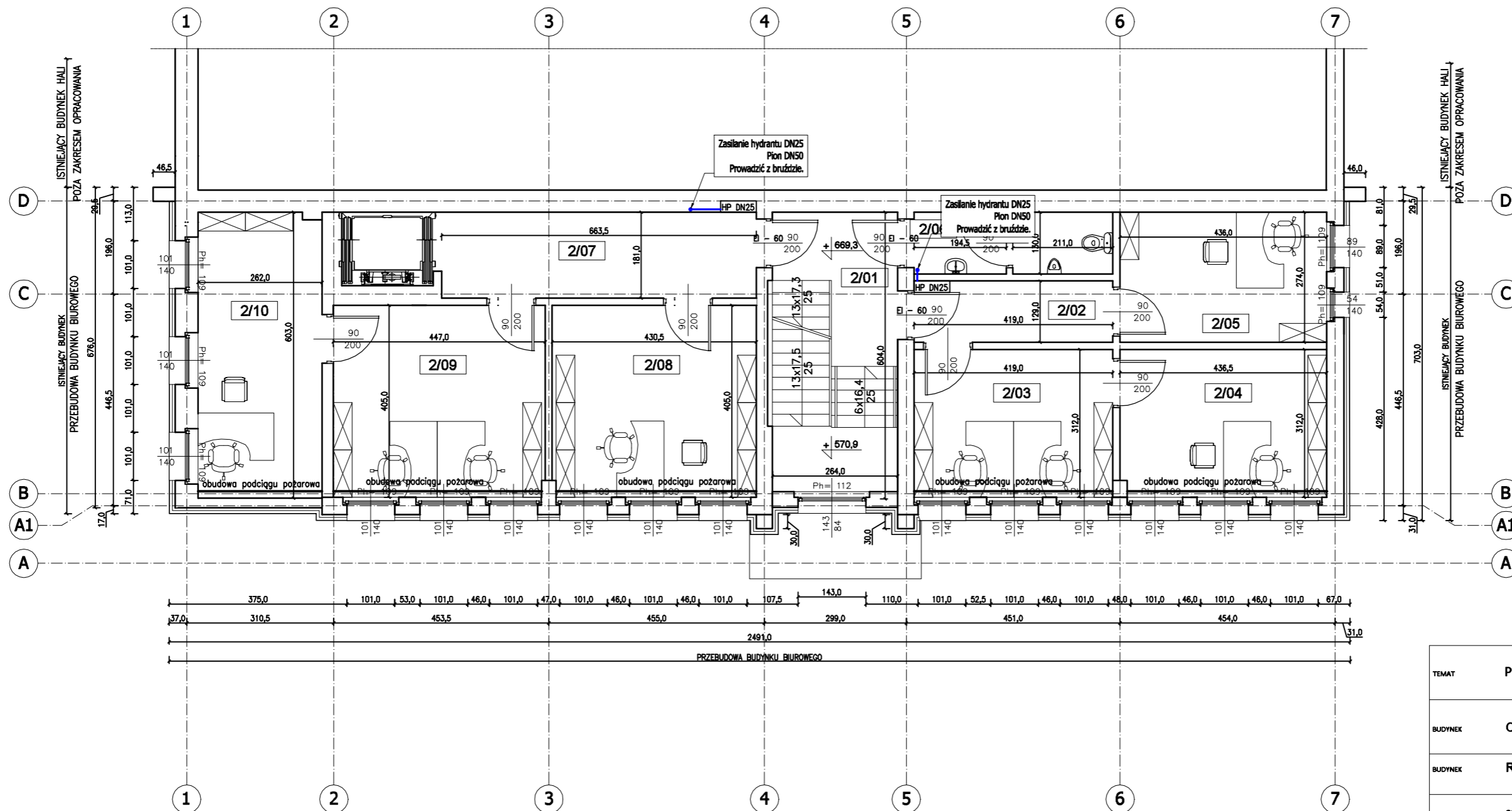
OPRACOWANIE: -

DATA OPRACOWANIA: 11.2025

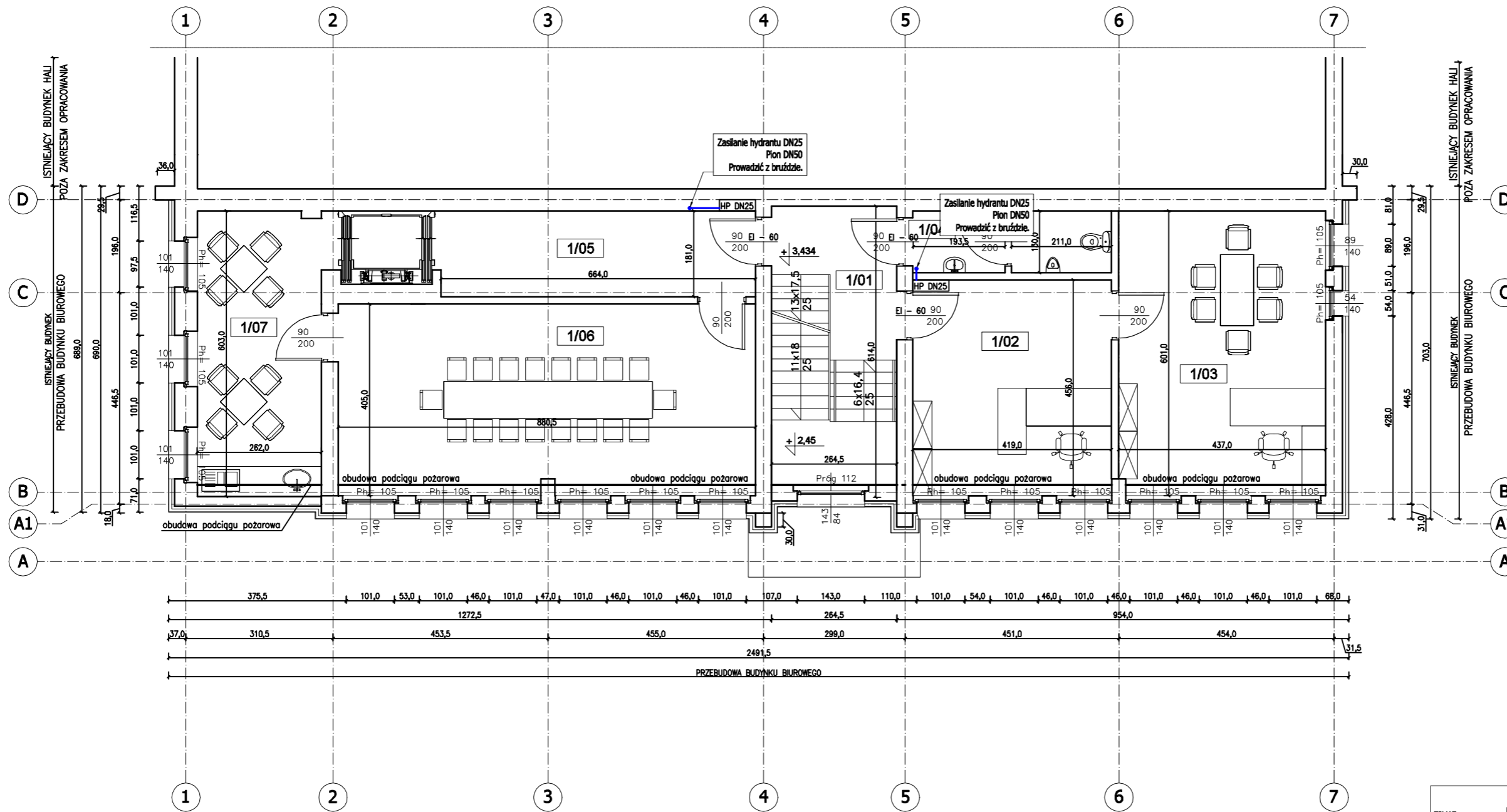
05 S



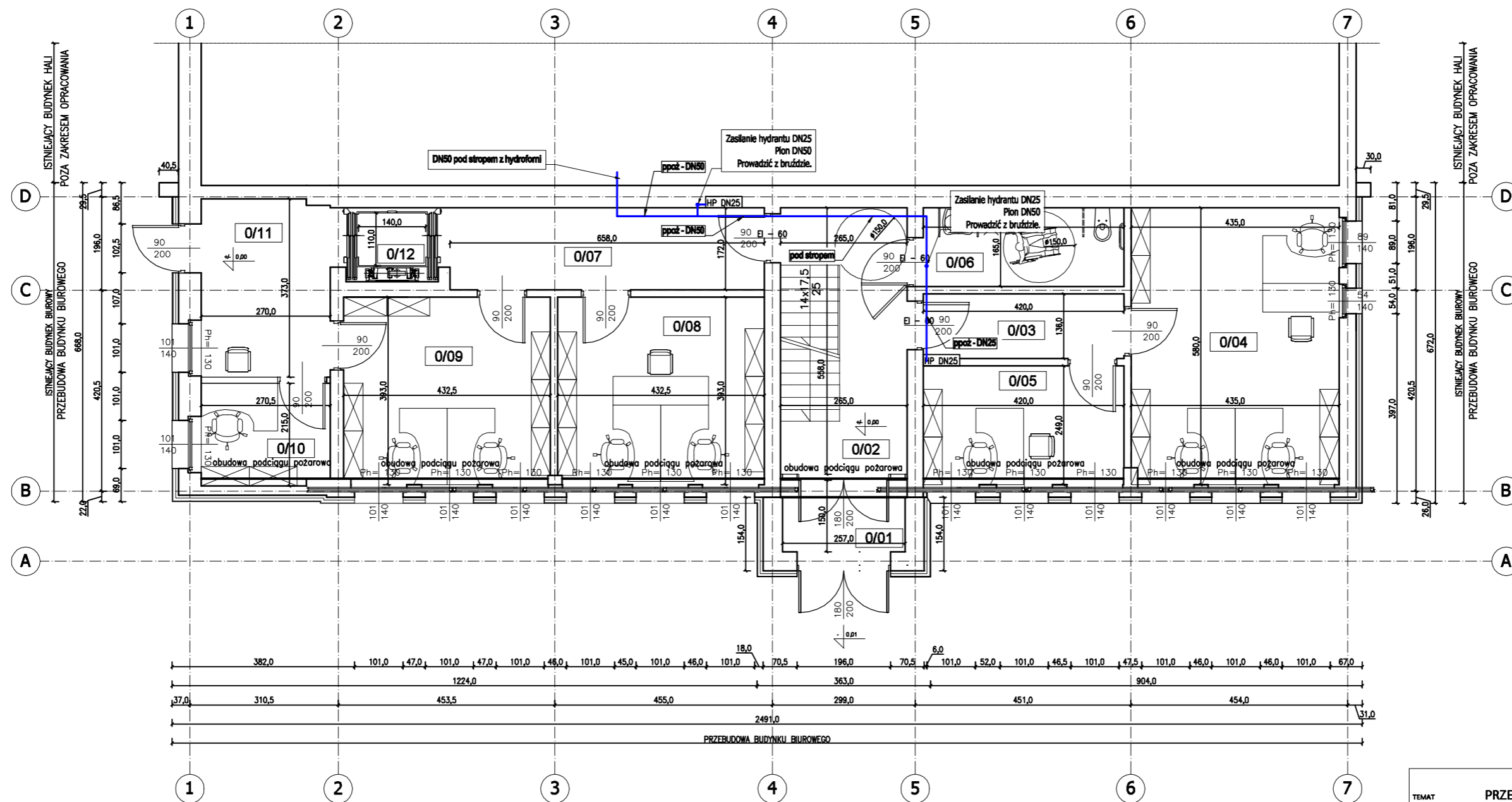
TEMAT	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ	
BUDYNEK	CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ	
BUDYNEK	ROZDZIELNIA SN, NN, SUW	
ADRES	62-200 GNIEZNO, ŻNIŃSKA 2	
STUDIUM	PROJ. WODY P.POŻ.	
BRANŻA	INSTALACYJNA	
RYSLUNEK	RZUT PARTERU BIURA	
SKALA	1:100	NR RYSUNKU <b>06 S</b>
DATA	11.2025	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	PODPIS	
mgr inż. MARCIN PŁOSZAJ upr. bud. WKP/0136/PW08/14	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU 11.2025	
OPRACOWAŁ	PODPIS	
	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU 11.2025	



TEMAT	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ	
BUDYNEK	CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ	
BUDYNEK	ROZDZIELNIA SN, NN, SUW	
ADRES	62-200 GNIEZNO, ŻNIŃSKA 2	
STUDIUM	PROJ. WODY P.POŻ.	
BRANŻA	INSTALACYJNA	
RYСУNEK	RZUT PIĘTRA I BIURA	
SKALA	1:100	NR RYSUNKU <b>07 S</b>
DATA	11.2025	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	PODPIS	
mgr inż. MARCIN PŁOSZAJ upr. bud. WKP/0136/PW08/14	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU 11.2025	
OPRACOWAŁ	PODPIS	
	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU 11.2025	



TEMAT	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ	
BUDYNEK	CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ	
BUDYNEK	ROZDZIELNIA SN, NN, SUW	
ADRES	62-200 GNIEZNO, ŻNIŃSKA 2	
STUDIUM	PROJ. WODY P.POŻ.	
BRANŻA	INSTALACYJNA	
RYСУNEK	RZUT PIĘTRA II BIURA	
SKALA	1:100	NR RYSUNKU <b>08 S</b>
DATA	11.2025	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. MARCIN PŁOSZAJ upr. bud. WKP/0136/PW08/14	
OPRACOWAŁ	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU	11.2025
	OPRACOWAŁ	
	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU	11.2025



TEMAT	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ	
BUDYNEK	CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ	
BUDYNEK	ROZDZIELNIA SN, NN, SUW	
ADRES	62-200 GNIEZNO, ŻNIŃSKA 2	
STUDIUM	PROJ. WODY P.POŻ.	
BRANŻA	INSTALACYJNA	
RYSLUNEK	RZUT PIĘTRA III BIURA	
SKALA	1:100	NR RYSUNKU <b>09S</b>
DATA	11.2025	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. MARCIN PŁOSZAJ upr. bud. WKP/0136/PW08/14	
OPRACOWAŁ	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU	11.2025
	OPRACOWAŁ	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU
		11.2025

±17.89

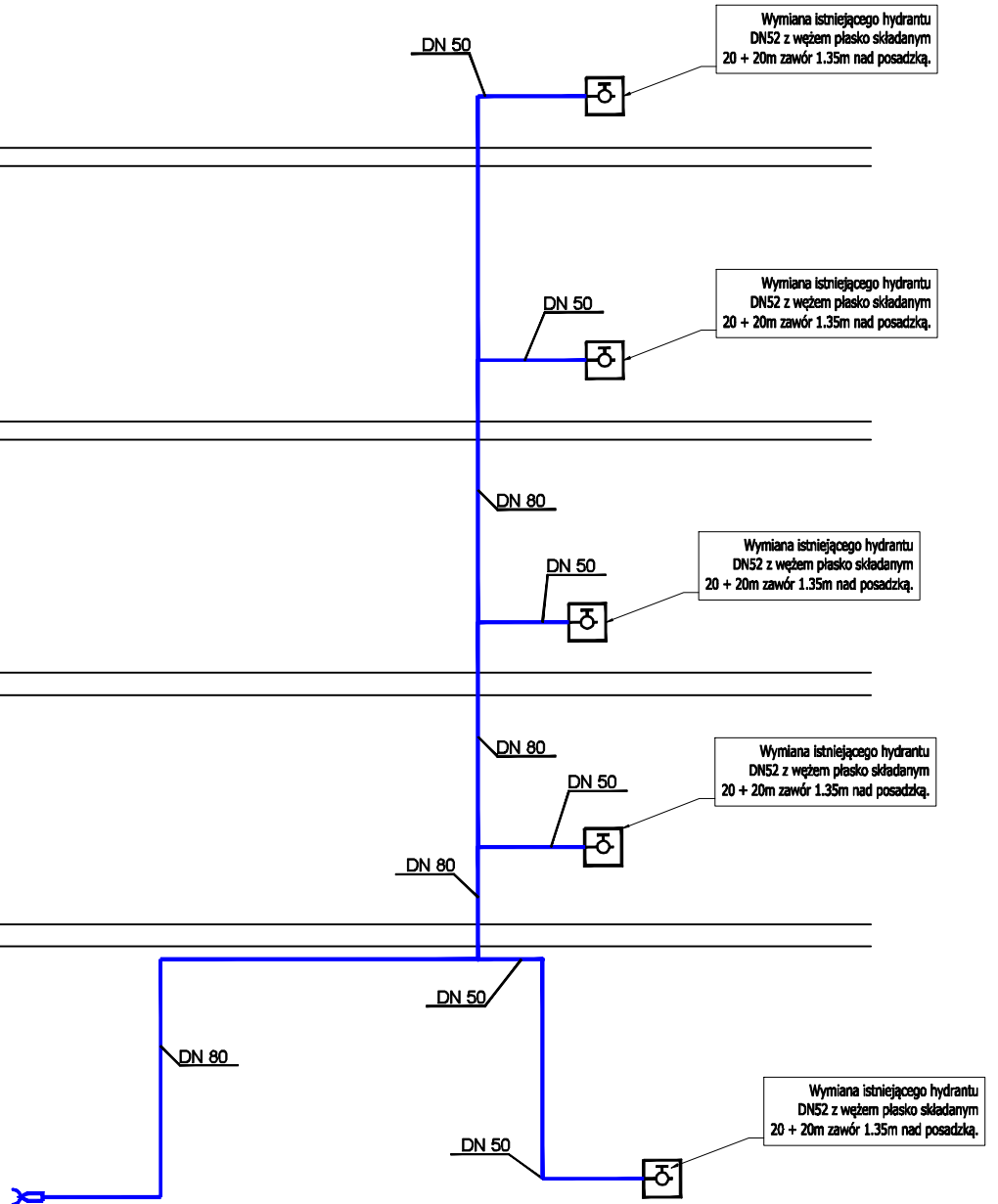
±14.79

±11.69

±7.69

±4.29

±0.00



TEMAT	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ	
BUDYNEK	CIEPŁOWNIA STARA CZĘŚĆ, NOWA CZĘŚĆ	
BUDYNEK	ROZDZIELNIA SN, NN, SUW	
ADRES	62-200 GNIEZNO, ŻNIŃSKA 2	
STUDIUM	PROJ. WODY P.POŻ.	
BRANŻA	INSTALACYJNA	
RYСУNEK	RZUT PIĘTRA III BIURA	
SKALA	1:100	NR RYSUNKU
DATA	11.2025	<b>10S</b>
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	PODPIS	
mgr inż. MARCIN PŁOSZAJ	upr. bud. WKP/0136P/WO/914	
	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU	11.2025
OPRACOWAŁ:	PODPIS	
-		
	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU	11.2025