

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO WIORiN W KOSZALINIE

– ODDZIAŁ W SŁAWNIE PRZY UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

WYMIANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OBIEKT *BUDYNEK BIUROWY WIORiN w Koszalinie – Oddział w Sławnie*

ADRES OBIEKTU 76-100 Sławno; ul. Sempołowskiej 1A
dz. 81/5 obręb 0002 Sławno

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO **XVI**

INWESTOR *Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie*

ul. Partyzantów 7-9, 75-411 Koszalin

JEDNOSTKA MB-MAXIPROJEKT
PROJEKTOWA 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO Nr uprawnień	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Chudy ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Luty 2025	

SPIS TREŚCI	strona
1 Strona tytułowa	1
2 Spis treści	2
3 Oświadczenie zespołu projektowego	3
4 Uprawnienia + Wpis do Izby	4
5 Opis techniczny	8
6 Uwagi Końcowe	11

SPIS RYSUNKÓW	skala	strona
S1 Rzut piwnicy - instalacja c.o.	1:50	14
S2 Rzut parteru - instalacja c.o.	1:50	15
S3 Rzut piętra - instalacja c.o.	1:50	16
S4 Rozwinięcie instalacji c.o.	1:50	17

OŚWIADCZENIE ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

ZGODNIE Z ART. 20 USTAWY PRAWO BUDOWLANE Z DNIA 7 LIPCA 1994R. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI OŚWIADCZAM ŻE PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY :

WYMIANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

OBIEKT *BUDYNEK BIUROWY WIORiN w Koszalinie – Oddział w Sławnie*

ADRES OBIEKTU 76-100 Sławno; ul. Sempołowskiej 1A
dz. 81/5 obręb 0002 Sławno

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO **XVI**

INWESTOR *Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie*

ul. Partyzantów 7-9, 75-411 Koszalin

JEDNOSTKA MB-MAXIPROJEKT
PROJEKTOWA Koszalin ul. Morska 60/9 , 75-227 Koszalin

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO Nr uprawnień	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Chudy ZAP/0196/POOS/11 ZAP/IS/0023/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Luty 2025	

UPRAWNIENIA I WPISY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Sylwester Łukasz Chudy
urodzony dnia 06 stycznia 1984 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0196/POOS/11

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

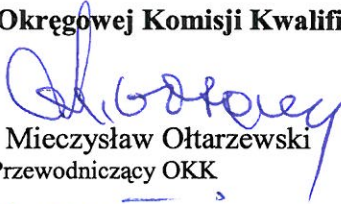
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

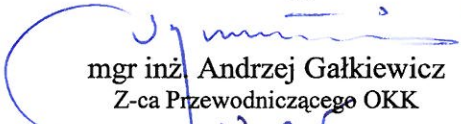
Pouczenie

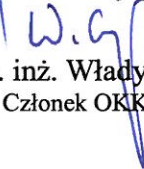
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ohtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Sylwester Łukasz Chudy
Sławsko 104, 76-100 Sławno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-NTU-4W9-XC8 *

Pan Sylwester Łukasz CHUDY o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/12

adres zamieszkania SŁAWSKO 104, 76-100 SŁAWNO

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Temat opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy wymiany instalacji centralnego ogrzewania.

Inwestor

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie
75-411 Koszalin; ul. Partyzantów 7-9

Obiekt

Budynek biurowy

Adres inwestycji

76-100 Sławno; ul. Sempołowskiej 1A

Jednostka opracowująca dokumentację

MB - Maxiprojekt ; 75-227 Koszalin, ul. Morska 60/9

Autorzy projektu

mgr inż. Sylwester Chudy – ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12

Stadium opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy

Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja pomieszczenia budynku w zakresie służącym do celów projektowych
- Dokumentacja urządzeń i armatury dostarczone przez ich Producentów
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL - zeszyt 6 - Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL - zeszyt 9 - Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych
- Rozporządzenie z dnia 14.12.1994 r. (z późniejszymi zmianami) dotyczące warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Obowiązujące normy i przepisy

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy w zakresie:

- Wymiany istniejącej instalacji centralnego ogrzewania w budynku

Stan istniejący

Instalacja centralnego ogrzewania

Pierwotnie źródłem ciepła dla budynku była kotłownia węglowa, następnie budynek zasilano z sieci zewnętrznej. W chwili obecnej źródłem ciepła jest jednofunkcyjny kocioł gazowy o mocy ok. 30kW zlokalizowany w piwnicy. Ciepła woda użytkowa przygotowywana miejscowo w elektrycznych pojemnościowych pogrzewaczach. Budynek posiada dwa przyłącza gazowe, czynne od strony ul. Sempołowskiej oraz od strony dz. nr 82/6 wyłączone z użytkowania.

Instalacja centralnego ogrzewania dwururowa, pompowa z rozdziałem dolnym. Rurociągi stalowe prowadzone po wierzchu przegród budowlanych (izolacja termiczna na poziomach w piwnicy, piony i podejścia pod grzejniki bez izolacji). Odbiornikami ciepła są grzejniki żeliwne członowe oraz rurowe typu favier.

Rozwiązania projektowe

Instalacja centralnego ogrzewania

Istniejące rurociągi instalacji c.o., grzejniki oraz armaturę należy zdemonstować oraz utylizować. Zdemontować należy również, nieczynne rurociągi zabezpieczające (stara kotłownia węglowa), oraz nieczynną instalację gazową wraz z szafką – demontaż należy uzgodnić z Zakładem Gazowniczym.

Przed przystąpieniem do montażu nowej instalacji centralnego ogrzewania, należy wykonać naprawę całej powierzchni przegrody na której zamontowana była istniejąca instalacja centralnego ogrzewania. Remont powierzchni przegród polegać będzie nie uzupełnieniu tynków, uzupełnieniu glazury i terakoty (min. pomieszczenia WC) oraz szpachlowaniu i malowaniu ścian w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

Projektuje się kompleksową wymianę instalacji centralnego ogrzewania. Bez zmian pozostaje istniejący kocioł gazowy oraz sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Rurociągi

Zaprojektowano rurociągi ze stali niestopowej, ocynkowane od zewnątrz w systemie zaprasowywanym. Elementem uszczelniającym jest EPDM. Rurociągi poziome w piwnicy prowadzić pod stropem zaizolowane termicznie w płaszczu ochronnym PCV. Piony oraz podejścia pod grzejniki wykonać w bruździe ściennej z wykonaniem izolacji termicznej.

Grzejniki

Zaprojektowano stalowe grzejniki płytowe z podejściem bocznym wg części graficznej. Grzejniki należy przymocować do ściany uchwytami. Mocowania powinny być wykonane w sposób trwały. Montaż grzejników musi być zgodny z wytycznymi producenta i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Armatura

Do grzejników z podejściem bocznym stosować zawór termostatyczny z nastawą wstępną, montowany na przewodzie zasilającym oraz zawór odcinający na przewodzie powrotnym. Zaprojektowano montaż zaworów termostatyczny wyposażonych w automatyczny regulator ciśnienia różnicowego eliminujący wahania ciśnienia w instalacji. Zaprojektowano głowice termostatyczne przeznaczone do budynków użyteczności publicznej (model instytucjonalny wzmocniony). Pod pionami montować zawory odcinające. Na pionach montować automatyczne odpowietrzniki (umieszczone w wykutych w ścianach skrzynkach wyposażonych w drzwiczki rewizyjne) oraz zawory spustowe w najniższych punktach instalacji.

Próby szczelności

Wszystkie przewody systemu przed zaizolowaniem i przykryciem należy poddać próbie ciśnieniowej. W celu kontroli zmiany ciśnienia w najniższym punkcie instalacji podłączyć manometr z dokładnością do 0,01 MPa. Przygotowana do próby instalację należy napełnić wodą i odpowietrzyć, sprawdzić czy wszystkie połączenia są szczelne. Następnie zwiększyć ciśnienie do wielkości 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 0,2 MPa. Podczas próby wstępnej ciśnienie próbne w ciągu 30 minut należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości w odstępie 10 minut. W ciągu następnych 30 minut próby spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. Bezpośrednio po badaniu wstępnym przeprowadzić 120 – minutową próbę główną. W tym czasie ciśnienie pozostałe po próbie wstępnej nie może więcej niż 0,2 MPa. Dodatkowo podczas trwania próby należy dokonać wizualnej oceny szczelności wykonanych połączeń.

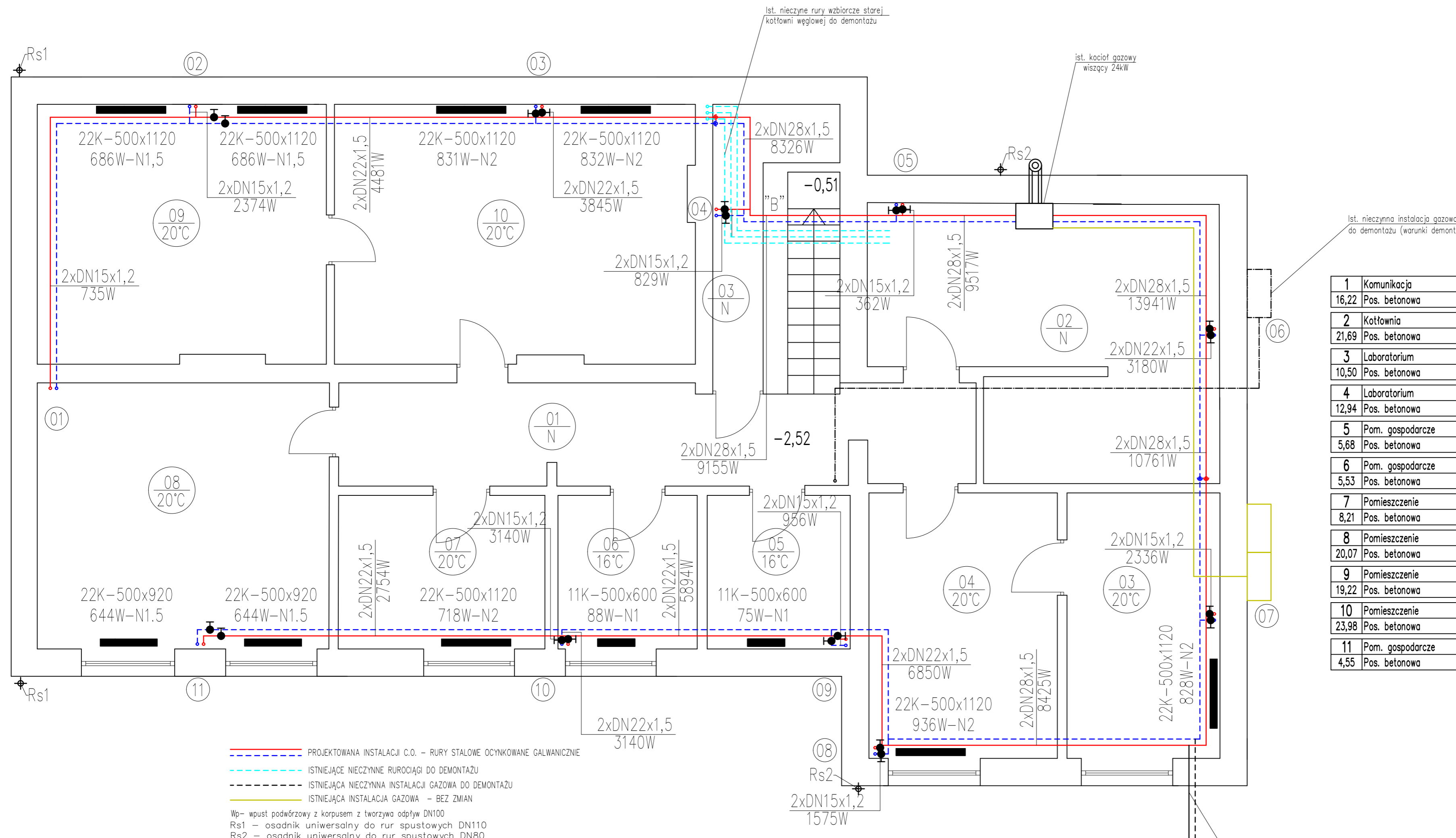
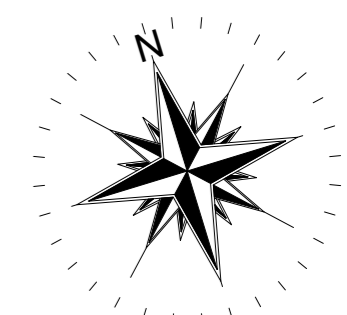
Izolacja termiczna przewodów

Po pomyślnej próbie szczelności wykonać izolację cieplną rurociągów stosując otuliny z pianki poliuretanowej bądź kauczuku syntetycznego wartości współczynnika przewodności cieplnej $\lambda=0,035$ W/mK, oraz grubości zgodnie z WT. Nie dopuszcza się izolacji wykonywanej w technologiach mokrych. Materiał otulin powinien być niepalny lub zapalny samogasnący i nierozprzestrzeniający ognia.

mgr inż. Sylwester Chudy
ZAP.0196/POOS/11

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić, w celu wykluczenia kolizji, w odpowiednich projektach roboty związane. Ewentualne wady koordynacji przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót”, zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji, a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i graficznej dokumentacji. Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające z zapisów obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jako obowiązujące dla opracowania dokumentacji. Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być jedynie aktualna dokumentacja wykonawcza. Wszystkie roboty, a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Zamawiającego, Inspektora nadzoru części lub całości robót nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót. W trakcie trwania robót wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z inspektorem nadzoru i biurem projektów wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację i dokumentację powykonawczą. Przez dokumentację powykonawczą rozumie się rysunki sporządzone przez Wykonawcę i przedstawiające faktyczny stan zrealizowanych robót budowlanych. Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania projektantom oraz Zamawiającemu i Inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania. Domiary i wytyczenia niezbędne do wykonania własnych robót muszą zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy. Przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonawca opracuje projekt organizacji placu budowy z uwzględnieniem wymogów wynikających ze sposobu realizacji budynku. Projekt zostanie przedstawiony do uzgodnienia Inwestorowi, Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego. Projekt organizacji placu budowy oprócz rozwiązań dotyczących sposobu prowadzenia robót, przebiegu dróg obsługujących plac budowy, sposobu zapewnienia mediów i odprowadzenia ścieków oraz składowania i wywozu śmieci oraz przechowywania materiałów powinien przedstawić sposób zabezpieczenia elementów wbudowanych w budynek przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem z uwzględnieniem propozycji zabezpieczeń dla poszczególnych elementów budynku wraz z dokumentacją fotograficzną stanu tych budynków przed przystąpieniem do prac budowlanych. Po stronie wykonawcy leży obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa na budowie. Jako wymóg stawiany wykonawcy należy przyjąć konieczność zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem robót wykonanych we wcześniejszych fazach, z uwzględnieniem konieczności

wykonania dodatkowych – czasowych konstrukcji lub instalacji z założeniem iż nie są to roboty związane z dodatkowym wynagrodzeniem dla wykonawcy. Wykonawca będzie prowadził ewidencję rysunków i opisów dostarczonych na budowę. Dystrybucja dokumentacji technicznej do podwykonawców leży w wyłącznej kompetencji Wykonawcy. Uzupełnianie dokumentacji o rysunki zamienne, bieżąca aktualizacja opisów i wycofywanie nieaktualnych rysunków i opisów jest obowiązkiem Wykonawcy. Wykonawca będzie archiwizował wycofywane z obiegu rysunki i opisy. Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdzi prawidłowość sporządzenia dokumentacji, jej wzajemne skoordynowanie, a o wszelkich zauważonych jej defektach powiadomi nadzór budowy (inwestorski), Zamawiającego i nadzór autorski. Wszelkie roboty prowadzone będą zgodnie z polskimi przepisami i normami. W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych, obowiązują wymagania stawiane w projekcie. Wszelkie roboty będą prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów. Stosowane materiały i wyroby muszą posiadać ważne polskie atesty lub świadectwa dopuszczenia. Uzyskanie oraz dostarczenie powyższych dokumentów do Inwestora leży w zakresie obowiązków wykonawcy. W przypadku, jeśli produkt wskazany przez Projektanta nie posiada atestów, Wykonawca powiadomi o tym nadzór budowy i nadzór autorski. Zabrania się dokonywania nie uzgodnionych zmian stosowanych materiałów i wyrobów. Zmieniając technologię, oraz stosując materiały o parametrach gorszych niż wymienione w projekcie Wykonawca musi liczyć się z koniecznością rozbiórek lub demontażu urządzeń tak, aby stan zgodny z dokumentacją został przywrócony. Wszelkie propozycje zmian materiałowych, rozwiązań projektowych należy przedstawić autorowi projektu, w takim terminie aby decyzja Projektanta nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzenia robót. Do przedstawionych propozycji Wykonawcy Projektant odniesie się najpóźniej w ciągu 7 dni od daty ich przedłożenia. Próbki do akceptacji należy przedstawić w dwóch identycznych egzemplarzach. Po akceptacji jeden z nich zostanie zwrócony Wykonawcy i będzie przechowywany w jego biurze oraz dostępny dla nadzoru, drugi pozostanie w biurze projektów.

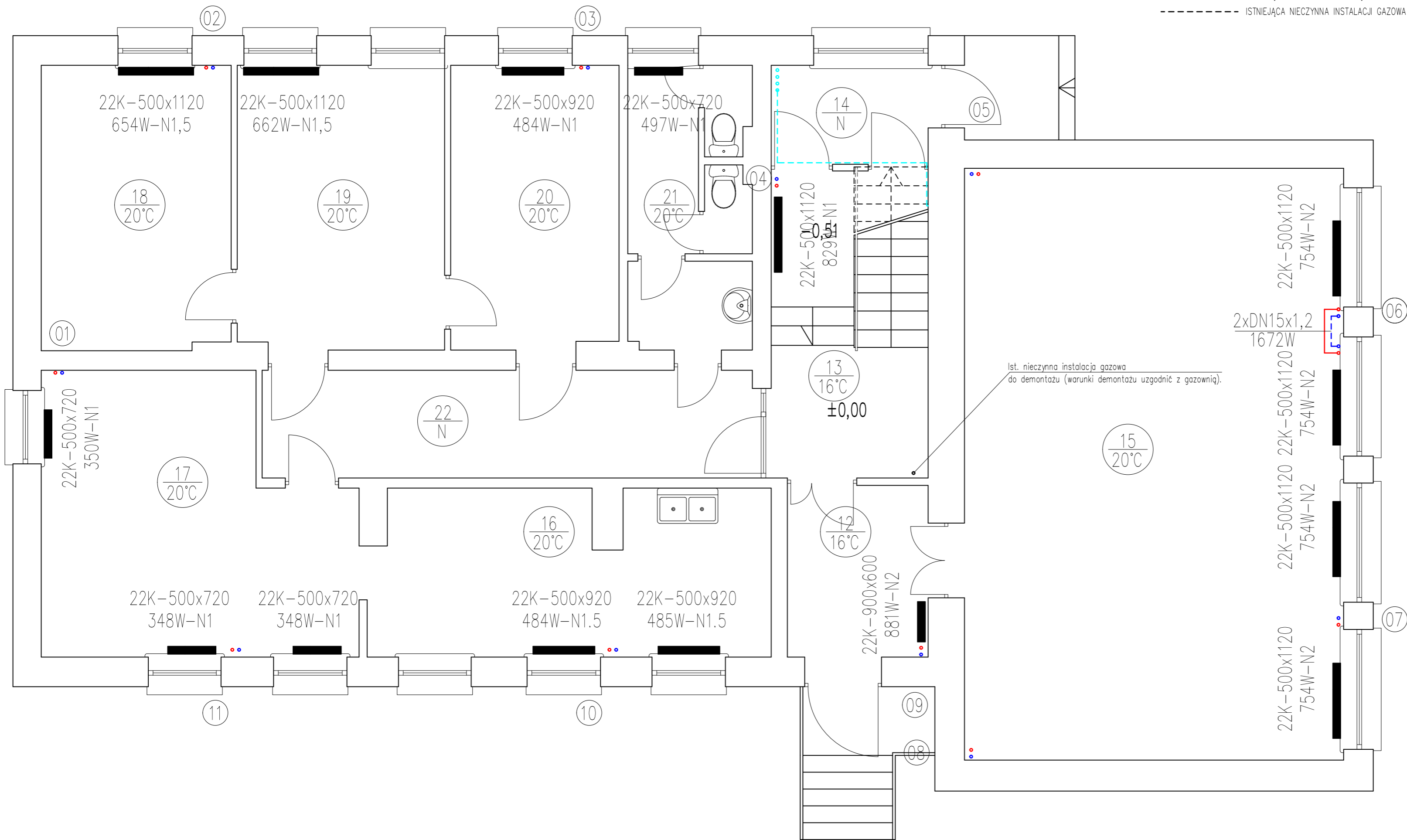
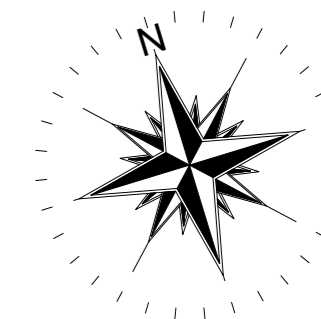


— PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – RURY STALOWE OCYNKOWANE GALWANICZNIE
- - - ISTNIEJĄCE NIECZYNNE RUROCIĄGI DO DEMONTAŻU
- - - ISTNIEJĄCA NIECZYNNA INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU
— ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA – BEZ ZMIAN
 Wp- wpust podwórzowy z korpusem z tworzywa odpływ DN100
 Rs1 – osadnik uniwersalny do rur spustowych DN110
 Rs2 – osadnik uniwersalny do rur spustowych DN80

1	Komunikacja
16,22	Pos. betonowa
2	Kotłownia
21,69	Pos. betonowa
3	Laboratorium
10,50	Pos. betonowa
4	Laboratorium
12,94	Pos. betonowa
5	Pom. gospodarcze
5,68	Pos. betonowa
6	Pom. gospodarcze
5,53	Pos. betonowa
7	Pomieszczenie
8,21	Pos. betonowa
8	Pomieszczenie
20,07	Pos. betonowa
9	Pomieszczenie
19,22	Pos. betonowa
10	Pomieszczenie
23,98	Pos. betonowa
11	Pom. gospodarcze
4,55	Pos. betonowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9 tel. 0943411527		
INWESTOR		
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENNICZWA W KOSZALINIE ul. Partyzantów 7-9; 75-411 Koszalin		
NAZWA ZADANIA		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO WIORIN – ODDZIAŁ W SŁAWNIE PRZY UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A.		
OBIEKT		
BUDYNEK BIUROWY		
ADRES INWESTYCJI		
76 – 100 SŁAWNIO UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A DZ. 81/5 OBRĘB 0002 JDENOSTKA EWID. 321302_1		
BRANŻA SANITARNA		
PROJEKTANT		
mgr inż. Sylwester Chudy nr upr. bud. ZAP/0196/POOS/11 nr izby zawod. ZAP/IS/0023/12 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY		
-		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNICY INSTALACJA C.O.		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
II.2015	1:50	S1

- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – RURY STALOWE OCYNKOWANE GALWANICZNIE
- - - ISTNIEJĄCE NIECZYNNE RUROCIĄGI DO DEMONTAŻU
- - - - - ISTNIEJĄCA NIECZYNNA INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU



12	Wiatrołap
5,33	Wykładzina PVC
13	Komunikacja
7,74	Wykładzina PVC
14	Wiatrołap
3,43	Wykładzina PVC
15	Sala narad/swietlica
49,49	Wykładzina PVC
16	Laboratorium
14,38	Wykładzina PVC
17	Pom. biurowe
17,43	Wykładzina PVC
18	Pom. biurowe
11,88	Wykładzina PVC
19	Pom. biurowe
12,97	Wykładzina PVC
20	Pom. biurowe
10,49	Wykładzina PVC
21	Łazienka/WC
7,35	Wykładzina PVC
22	Komunikacja
11,65	Wykładzina PVC

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 MB-MAXIPROJEKT
 75-227 Koszalin
 ul. Morska 60/9
 tel. 0943411527

INWESTOR
 WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
 OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA
 W KOSZALINIE
 ul. Partyzantów 7-9; 75-411 Koszalin

NAZWA ZADANIA
 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO
 WIORIN – ODDZIAŁ W SŁAWNIE
 PRZY UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A.

OBIEKT
 BUDYNEK BIUROWY

ADRES INWESTYCJI
 76 – 100 SŁAWNÓ
 UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A
 DZ. 81/5 OBRĘB 0002
 JEDNOSTKA EWID. 321302_1

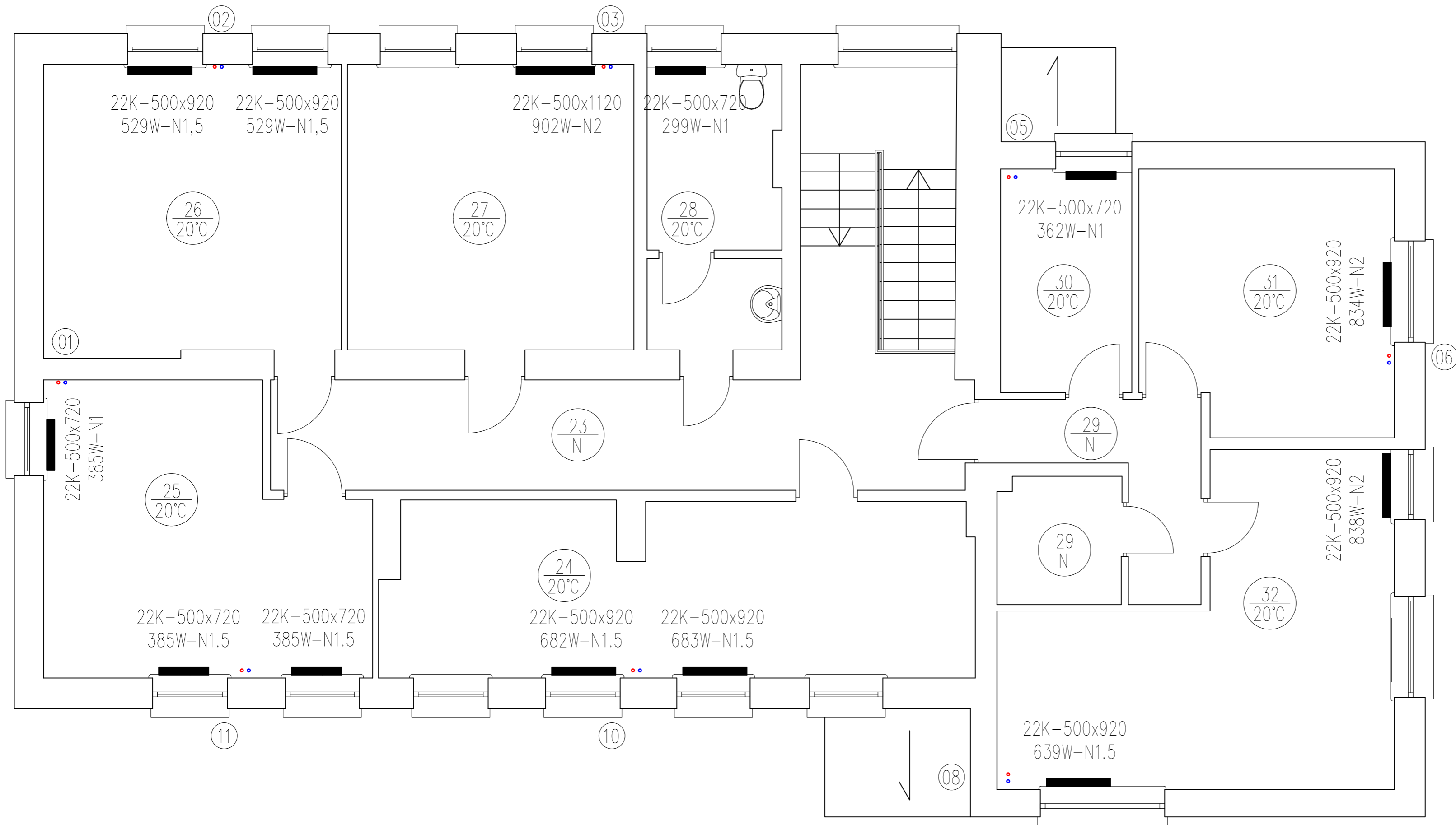
BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT
 mgr inż. Sylwester Chudy
 nr upr. bud. ZAP/0196/P005/11
 nr izby zawod. ZAP/IS/0023/12
 specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

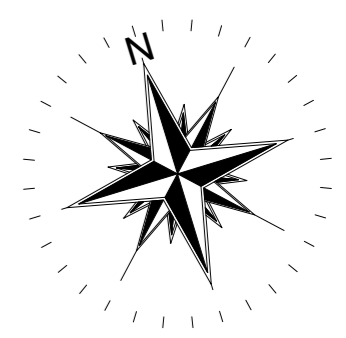
SPRAWDZAJĄCY
 -

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT PARTERU
 INSTALACJA C.O.

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
II.2025	1:50	S2



23	Komunikacja
18,49	Terakota
24	Pom. biurowe
20,90	Wykładzina dywanowa
25	Pom. biurowe
17,42	Wykładzina dywanowa
26	Pom. biurowe
17,66	Wykładzina dywanowa
27	Pom. biurowe
16,77	Wykładzina dywanowa
28	Lazienka/WC
7,65	Terakota
29	Komunikacja
4,87	Terakota
30	Pom. biurowe
6,02	Wykładzina dywanowa
31	Pom. biurowe
13,43	Wykładzina dywanowa
32	Pom. biurowe
20,67	Wykładzina dywanowa
33	Kuchnia
3,25	Terakota



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 MB-MAXIPROJEKT
 75-227 Koszalin
 ul. Morska 60/9
 tel. 0943411527

INWESTOR
 WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
 OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA
 W KOSZALINIE
 ul. Partyzantów 7-9; 75-411 Koszalin

NAZWA ZADANIA
 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO
 WIORIN - ODDZIAŁ W SŁAWNIE
 PRZY UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A.

OBIEKT
 BUDYNEK BIUROWY

ADRES INWESTYCJI
 76 - 100 SŁAWNO
 UL. SEMPOŁOWSKIEJ 1A
 DZ. 81/5 OBRĘB 0002
 JEDNOSTKA EWD. 321302_1

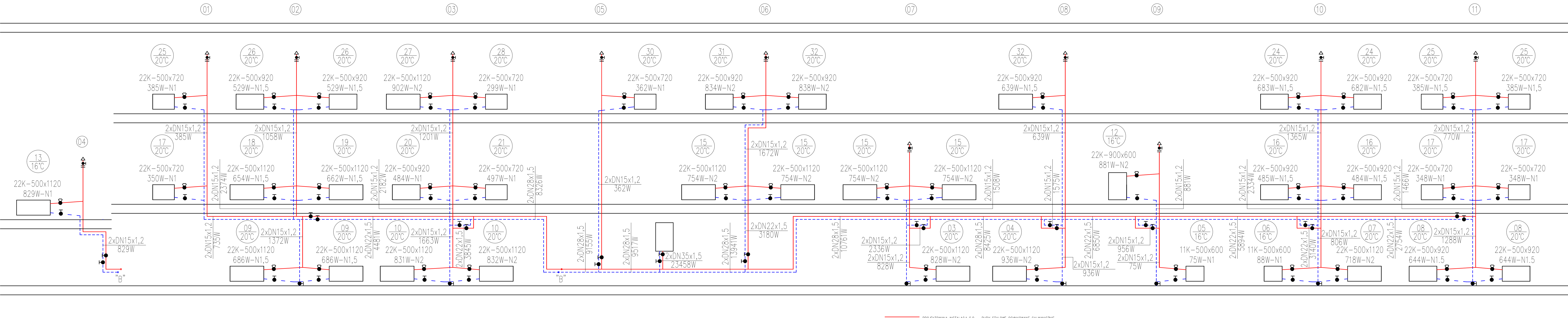
BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT
 mgr inż. Sylwester Chudy
 nr upr. bud. ZAP/0196/POOS/11
 nr izby zawod. ZAP/IS/0023/12
 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY
 -

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT PIĘTRA
 INSTALACJA C.O.

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
II.2025	1:50	S3



— PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. – RURY STALOWE OCYNKOWANE GALWANICZNIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 MB-MAXIPROJEKT
 75-227 Koszalin
 ul. Morska 60/9
 tel. 0943411527

INWESTOR
 WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
 OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA
 W KOSZALINIE
 ul. Partyzantów 7-9; 75-411 Koszalin

NAZWA ZADANIA
 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO
 WIORN – ODDZIAŁ W ŚCIEWIE
 PRZY UL. SEMPOLSKIEJ 1A.

OBIEKT
 BUDYNEK BIUROWY

ADRES INWESTYCJI
 76 – 100 ŚCIEWNO
 UL. SEMPOLSKIEJ 1A
 DZ. 81/5 OBRĘB 0002
 JEDNOSTKA EWID. 321302_1

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT
 mgr inż. Sylwester Chudy
 nr upraw. bud. ZAP/0106/P005/11
 nr listy zawod. ZAP/15/0023/12
 specjalność: Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY

TYTUŁ RYSUNKU

ROZWIĘCIE INSTALACJI C.O.

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
II.2025	1:50	S4