

PROJEKT BUDOWLANY

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDNICKIEJ.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZAGÓRZE ŚLĄSKIE
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY
DZ. NR 105, OBRĘB ZAGÓRZE ŚLĄSKIE

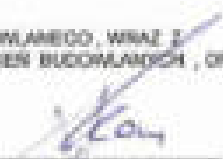



ADRES INWESTORA

CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ W ŚWIDNICY, PL. JANA PAWŁA II NR 1





NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

„AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA „R. MACIEJEWSKI
PIESZYCE, UL. MICKIEWICZA 2
TEL. 0601 540 450, 074 836 73 02

IMIĘ I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z
OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA, SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANICH, ORAZ DATĘ
OPRACOWANIA I PODPISY:

RAFAL MACIEJEWSKI DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA ARCHITEKT.	UPR. NR 240018DUW PODPIS.....	
KRZYSZTOF KUJAT DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA KONSTR.	UPR. NR 14000808 PODPIS.....	
JÓZEF KUŚMIEREK DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPR. NR AFN-25482 PODPIS.....	
AGNIESZKA SAKOWSKA DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA SANITARNA	UPR. NR 339008011 PODPIS.....	

IMIĘ I NAZWISKA OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT, WRAZ Z PODANIEM PRZED KAŻDĄ Z NICH SPECJALNOŚCI I NUMERU
POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANICH, DATĘ I PODPISY (JEŻELI PROJEKT ARCHITEKTONICZNY PODLEGA SPRAWDZENIU)

AGNIESZKA KWAŚNIAK DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA ARCHITEKT.	UPR. NR UAN V-73426/38092 PODPIS.....	
HENRYK KARPIŃSKI DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA KONSTR.	UPR. NR DOŚB0159601 PODPIS.....	
PAWEŁ WÓJCIK DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA SANITARNA	UPR. NR DOŚ15160901 PODPIS.....	
JAN DEJEWSKI DATA SPORZ. 07.2013	BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPR. NR DOŚ1E191301 PODPIS.....	

**STAROSTA WAŁBRZYSKI
ZATWIERDZA
projekt budowlany**

Zaproszenie nr 1 do decyzji nr 104/2013

Wzrost 190 cm, data 04.11.2013

Główny Powiatowy w Wałbrzychu
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Adaptacja palacu wraz z otoczeniem
ul. Jana Pawła II, 1, 54-600 Świdnica
(nazwa, rodzaj i adres budowy)

FUP STAROSTY

Dorota Jędrzejak
Powiatowy Urząd Administracyjny
Architektoniczno-Budowlany

STAROSTWO POWIATOWE
w Waraszcu

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ustęp 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane / t.j. Dz. U. nr 207 z dnia 05 grudnia 2003 roku, poz. 2016 z późniejszymi zmianami / oświadczamy, że Wyżej wymieniony projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘNA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA, SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, ORAZ DATĘ OPRACOWANIA I PODPISY;

RAFAL MACIEJEWSKI
BRANŻA ARCHITEKT
UPR. NR 24001/0UWY
DATA SPORZ. 07.2013

KRZYSZTOF KUJAT
BRANŻA KONSTR.
UPR. NR 140/DOŚ/08
DATA SPORZ. 07.2013

AGNIESZKA SAKOWSKA
BRANŻA INST. SANITAR.
UPR. NR 338/DOŚ/11
DATA SP. 07.2013

JÓZEF KUŚMIEREK
BRANŻA ELEKTRYCZNA
UPR. NR AFN-254/82
DATA SPORZ. 07.2013

IMIĘNA I NAZWISKA OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT, WRAZ Z PODANIEM PRZED KAŻDĄ Z NICH SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, DATĘ I PODPISY

AGNIESZKA KWAŚNIAK
BRANŻA ARCHITEKT
UPR. NR UAN.V-73426/3/RO/92
DATA SP. 07.2013

HENRYK KARPIŃSKI
BRANŻA KONSTR.
UPR. NR DOŚ/BO/1569/01
DATA SPORZ. 07.2013

PAWEŁ WÓJCIK
BRANŻA INST. SANITAR.
UPR. NR DOŚ/IS/1699/01
DATA SPORZ. 07.2013

JAN DEJEWSKI
BRANŻA ELEKTR.
UPR. NR DOŚ/E/1913/01
DATA SP. 07.2013

(Handwritten signatures in blue ink)

(Handwritten signature and red stamp of Agnieszka Kwaśniak)

(Handwritten signature and blue stamp of Paweł Wójcik)

JAN DEJEWSKI
(Handwritten signature)
upr. z 5.2.04/1 i 1.04.04/2
Nr AU-0206/81 WPN w/w

STAROSTWO POWIATOWE
SPIS TREŚCI Wieliczka

1.	OPIS TECHNICZNY.....	str. 1-11
2.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	str 12-14
3.	WARUNKI OCHRONY P.POŻ.....	str 15-25
4.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	str 26-30
5.	DECYZJA NR 776/2013.....	str 31
6.	DECYZJA ZNAK OŚ.7624/05/05/2009.....	str 32
7.	PISMO NR IT.7120/96/2009.....	str 33-36
8.	OPINIA NR SGN.6630.415.2013.....	str 37-38
9.	ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY.....	str 39-40
10.	ANEKS NR 1/2010.....	str 41
11.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	str 42-49
12.	CZĘŚĆ INSTALACYJNA.....	str 50-104
13.	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA.....	str 105-119
14.	INWENTARYZACJA.....	str 120-128
15.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.....	str 129-136

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji (w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji robót) .

Przedmiotem inwestycji jest nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku sanatorium na Centrum Wolontariatu Caritas Diecezji Świdnickiej.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian , w tym adaptacji i rozbiórek (w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu) .

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek sanatorium, budynek gospodarczy, istniejący basen, schody terenowe oraz mury oporowe.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu , w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi , układ komunikacyjny , sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym , ukształtowanie terenu i zieleni (w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu) .

Przedmiotem inwestycji jest adaptacja palacu wraz z otoczeniem w Zagórzcu Śląskim na Multicentrum Kulturowe Caritas Diecezji Świdnickiej.

Przyłącze energetyczne istniejące bez zmian .

Zrzut wód opadowych do istniejącej sieci kd 400.

Przyłącza wody istniejące z sieci gminnej bez zmian , zrzut kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni ścieków . Oczyszczalnia zaprojektowana jest w sposób umożliwiający podłączenie zamku Grodno . Stosowne porozumienie zostało zawarte między inwestorem a Gminą Wałim .

Ogrzewanie obiektu na ekogroszek .

Istniejący basen po modernizacji przystosowany będzie do pełnienia roli zbiornika wody do celów gaśniczych .

Ciąg pieszy i pieszo-jezdny, oraz wejścia do budynku oznaczono na rysunku PZT.

Śmietnik przy obiekcie istniejący - wg planszy PZT .

Miejsca postojowe wg planszy PZT - lokalizacja minimum 6.00 metrów od granicy działki .

Miejsca postojowe mają być zabezpieczone przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu .

4. Obiekt wpisany jest do rejestru zabytków pod nr 1309/wł decyzją z dnia 25.05.1990 r.

5. Zakres prac

- Adaptacja budynku pałacu wg części graficznej
- wykonanie oczyszczalni ścieków (docelowo obsługującej również zamek Grodno jednak wpięcie obiektu zamku nie jest objęte niniejszym opracowaniem)
- wykonanie dojazdów i dojazdów wg planszy PZT
- wykonanie remontu istniejącego basenu i przystosowanie go do celów ppoż.

6. Granica oddziaływania inwestycji .

Granica oddziaływania inwestycji pokrywa się z granicą działki inwestora .
Projektowana inwestycja nie jest uciążliwa dla nieruchomości sąsiednich .

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY (zwięzły)

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY obiektu budowlanego

Obiekt stanowić będzie adaptację istniejącego pałacu wraz z otoczeniem w Zagórzcu Śląskim na multicentrum kulturowe Caritas Diecezji Świdnickiej

Charakterystyczne parametry techniczne (w zależności od rodzaju obiektu)

Przed remontem i nadbudową :

KUBATURA.....7169 m³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

•powierzchnia zabudowy budynku	-	526,30 m ²
•powierzchnia użytkowa	-	1174,06 m ²

WYSOKOŚĆ.....17,90 m

DŁUGOŚĆ.....30,52 m

SZEROKOŚĆ.....19,51 m

INNE

Po remoncie i nadbudowie :

KUBATURA.....8566,7 m³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

•powierzchnia zabudowy budynku	-	526,30 m ²
•powierzchnia użytkowa	-	1426,93 m ²

WYSOKOŚĆ BUDYNKU20,08 m

WYSOKOŚĆ WIEŻY28,38 m

WYSOKOŚĆ BUDYNKU Z BARIERKAMI NA WIEŻY31,27 m

DŁUGOŚĆ.....30,52 m

SZEROKOŚĆ.....19,51 m

Nadbudowa części budynku :

KUBATURA.....1397,7 m³

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

•powierzchnia użytkowa - 276,66 m²

Nazwy poszczególnych pomieszczeń oraz ich powierzchnie podano w części graficznej opracowania .

FORMA ARCHITEKTONICZNA

Obiekt częściowo podpiwniczony 2 piętrowy z poddaszem użytkowym. Układ bryły wieloczłonowy , dach wielospadowy. Całość utrzymana w jednolitym charakterze.

FUNKCJA

Multicentrum kulturowe Caritas Diecezji Świdnickiej - obiekt usługowy non profit .

Sposób dostosowania obiektu do KRAJOBRAZU i OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY.

Projektowana nadbudowa istniejącego budynku nie narusza ładu przestrzennego okolicznej zabudowy i krajobrazu.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu .

FUNDAMENTY .

Nie przewiduje się ingerencji w istniejące fundamenty , należy wykonać izolację pionową ścian fundamentowych po ich odsłonięciu .

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE .

Istniejące ściany zewnętrzne obiektu , w obrębie których nie przewiduje się prac pozostają bez zmian

Projektowane nowe ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych typu Porotherm na zaprawie klejowej systemowej lub cementowo-wapiennej (wieża i klatka schodowa)
Grubości ścian podano w części graficznej opracowania .

STROPY .

Istniejące stropy , których nie planuje się zmieniać , wykonane są z płyt typu WPS na dwuteownikach stalowych .

Nad klatką schodową zaprojektowano strop typu Teriva II. Obciążenie użytkowe stropu 3,0 kN/m².

ŚCIANKI DZIAŁOWE .

Istniejące ścianki działowe , których nie przewiduje się zmieniać w zakresie niniejszego opracowania wykonane są z cegły kratówki na zaprawie cementowo-wapiennej .

Nowoprojektowane ścianki działowe wykonać z płyty GKF na ruszcie metalowym. Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności obłożyć terakotą do wysokości 2,00 m

DACH.

Istniejący dach płaski o konstrukcji płatwiowo-krokwiowej kryty papą do rozbiórki.

Projektowany dach drewniany o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej kryty dachówką ceramiczną w łuskę.

Projektowany dach należy ocieplić min. 15 cm wełny mineralnej lub innym rodzajem otuliny , która pozwoli uzyskać współczynnik przenikania ciepła dachu $u=0.29 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Dokładne warstwy dachu podano w części konstrukcyjnej oraz w części graficznej opracowania .

WIENCE I NADPROŻA .

Projektowane według części graficznej niniejszego opracowania .

WENTYLACJA

Projektowana wentylacja grawitacyjna śr. 15cm z prefabrykowanych kształtek ceramicznych wg części graficznej opracowania. Na poddaszu wentylacja śr. 15cm z rur Spiro z ociepleniem wełną mineralną gr. min. 3cm obudowanych płytami GKF na stelażu metalowym. W pomieszczeniach kuchni oraz sali jadalnej należy wykonać wentylację mechaniczną , na podstawie projektów wykonawczych . Istniejąca wentylacja grawitacyjna do wykorzystania po uzyskaniu pozytywnej opinii kominiarskiej w tym zakresie .

Wentylacja grawitacyjna ma być wspomagana mechaniczna i sprzężona z włącznikiem światła .

STOLARKA OKIENNA .

Istniejąca stolarka okienna drewniana jest w złym stanie, należy ją wymienić.

Stolarka okienna - wykonać okna drewniane, zachowujące istniejący podział oraz zdobienia . Pod parapetami wykonać nawiewniki okienne, regulowane, malowane w kolorze ścian elewacyjnych.

STOLARKA DRZWIOWA .

Istniejące drzwi wewnętrzne do wymiany.

Istniejące drzwi zewnętrzne do piwnicy (elewacja tylna) do wymiany.

Projektowane drzwi zewnętrzne do piwnicy metalowe.

Istniejące drzwi zewnętrzne do budynku (parter) do renowacji.
Projektowane drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe.
Wymiary stolarki drzwiowej zgodnie z rysunkami rzutów.

POSADZKI .

Wykonać zgodnie z opisem na rysunkach rzutów poszczególnych kondygnacji.

OBRÓBKI BLACHARSKIE .

Istniejące obróbki blacharskie należy zdemontować.
Projektowane z blachy cynkowej gr. 0,7 mm .
Opierzenia murków ogniowych, kominów, gzymsów, parapetów – z blachy cynkowej.
Projektowane rynny i rury spustowe wg części graficznej opracowania .

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Instalacje : wodna, kanalizacji sanitarnej, grzewcza , wentylacyjna , elektryczna wg załączonych projektów branżowych.

ELEWACJE

- Projektuje się wymianę tynków uszkodzonych, odparzonych oraz uzupełnienie brakujących na cementowo-wapienne o stosunkowo małej ilości cementu. Mur przed ponownym otynkowaniem dokładnie oczyścić.
- Stolarka drzwiowa w całości przeznaczona do demontażu. Projektowana stolarka drzwiowa w poziomie piwnic z profili stalowych pokryta okleiną drewnopodobną.

Stolarka drzwiowa w poziomie wyższych kondygnacji drewniana.

Stolarka okienna nie pochodząca z okresu budowy do demontażu, w przeciwnym razie do renowacji. Projektowana stolarka okienna drewniana.

- Zaleca się wymianę całości rynien, rur spustowych oraz obróbek gzymsów na nowe z blachy cynkowej gr. 0,7 mm
- Kolorystyka według części graficznej opracowania .W opracowaniu wykorzystano wzornik firmy Ceresit. Przed zastosowaniem powłok malarskich całość elewacji należy zagruntować akrylową powłoką pośrednią z wypełnieniem kwarcowym. Użyte farby powinny charakteryzować się maksymalną odpornością na działanie warunków atmosferycznych oraz mocno ograniczoną przyczepnością zabrudzeń.
- Gzymsy oraz parapety podokienne należy oczyścić, zastosować preparaty odgrzybiające i zaszpachlować według oryginalnego profilu;
- Projektuje się odnowienie istniejących oraz przywrócenie brakujących elementów detalu architektonicznego elewacji tj. gzymsów ozdobię nad oknami, pilastrów, boniowania. Uzupełnienie gzymsów oraz pozostałych elementów powinno być zgodne z techniką wykonywania profili ciągnionych. Do wykonania rekonstrukcji i uzupełnień należy użyć zaprawy o dobrych właściwościach plastycznych .Większe ubytki wykonać w zaprawie podkładowej i pokryć warstwą wyrównującą, mniejsze wystarczy uzupełnić zaprawą wyrównującą. Rozwiązania detali zaprezentowane są w części graficznej opracowania.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....nie dotyczy

Rozwiązania materiałowe zewnętrznych i wewnętrznych przegród materiałowych – podano w opisie rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych .

Własności cieplne przegród zewnętrznych , w tym ścian pełnych oraz drzwi , wrót , a także przegród przeszklonych i innych (w stosunku do budynku wyposażonego w instalacje grzewcze lub chłodnicze)

Ściany zewnętrzne.....	$u=0,27$ W/m ² K
Dach.....	$u=0,29$ W/m ² K
Okna.....	$u=1,1$ W/m ² K
Drzwi zewnętrzne.....	$u=0,8$ W/m ² K

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne .

Budynek nie ma wpływu na w/w elementy środowiska naturalnego .

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty , zgodnie z odrębnymi przepisami .

OCENA TECHNICZNA (w przypadku projektowania przebudowy , rozbudowy lub nadbudowy) obejmująca także w uzasadnionych przypadkach ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego . Istniejący budynek hotelu wykonany jest zgodnie ze sztuką budowlaną . Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku tj fundamenty , ściany , stropy , dach spełniają wymagania Polskiej Normy . Technologia wykonania prawidłowa . Projektowany remont oraz nadbudowa istniejącego obiektu nie powoduje nadmiernego zwiększenia obciążeń istniejącej części budynku .

Nie występują elementy mogące narazić użytkowników na utratę zdrowia lub życia . Obiekt może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem .

WNIOSEK

Obiekt nadaje się do adaptacji . Po wykonaniu prac zgodnie z projektem oraz odbiorach może być użytkowany zgodnie z projektowaną funkcją .

Pozostałe dane dotyczące obiektu podano w części graficznej oraz w pozostałych tomach dokumentacji .

Detale , szczegóły techniczne i montażowe oraz zestawienia materiałów podane zostaną w projekcie wykonawczym .

DOŚWIETLENIE ŚWIATŁEM NATURALNYM

Stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi biorąc pod uwagę część przeznaczoną na stały pobyt wynosi więcej niż 1 do 8.

Pozostałe dane dotyczące projektowanej nadbudowy obiektu podano w części graficznej oraz w pozostałych tomach dokumentacji.

Detale, szczegóły techniczne i montażowe oraz zestawienia materiałów podane zostaną w projekcie wykonawczym.

DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt dostępny jest w pełni dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się miejsce postojowe dla w/w osób. Dojazd wózkiem jest możliwy bezpośrednio z miejsca postojowego do obiektu. Wjazd do budynku z poziomu terenu. W obiekcie znajduje się łazienka ogólnodostępna dla osób niepełnosprawnych ruchowo. Komunikacja pionowa dla w/w osób możliwa jest za pomocą dźwigu osobowego.

WARUNKI BHP

Uwzględniając obowiązujące przepisy zawarte w Dz.U. Nr 169 poz 165 (z późn. zmianami) w sprawie ogólnej przepisów bhp. Tekst jednolity Dz. U. Nr 169/2003 Roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w Dz.U. 47 poz. 401/03 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych. Wykonawcę (kierownika budowy) obowiązują przepisy dotyczące warunków technicznych jaki powinny obowiązywać budynki zawarte w Dz. U. Nm 75 poz. 690 z 2002 r (z późn. Zmianami) W zależności od przebiegu należy opracować plan BIOZ zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z 2002 roku.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ustęp 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane / tj. Dz. U. nr 207 z dnia 05 grudnia 2003 roku, poz. 2016 z późniejszymi zmianami / oświadczamy, że

Wyżej wymieniony projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne

**ADAPTACJA PAŁACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ.**

Adres inwestycji
Zagórze Śląskie

Imię i nazwisko inwestora oraz adres inwestora.
CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ W ŚWIDNICY, PL. JANA PAWŁA II NR 1

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację
Rafał Maciejewski , ul. Mickiewicza 2 , 58-250 Pieszycy

Część opisowa

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
- wykonanie szybu windowego
- wyburzenia w stropach (w miejscu szybu windowego)
- wyburzenia ścianek działowych
- wykonanie ścian poddasza
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
- inne.....

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych- istniejący budynek hotelu.

3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ,

- Dźwig
- inne.....

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy ;

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m a w szczególności

- wykonywanie więźby dachowej , ołacenia dachu , krycia dachówką , wykonywania obróbek blacharskich ; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu .
- Wznoszenie ścian ; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2 Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,00 m .

- wykonywanie fundamentów ; niebezpieczeństwo przysypania ziemią .
- Wykonywanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem) ; niebezpieczeństwo przysypania ziemią

4.3 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu ; niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu .

- Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych , określić rodzaj , miejsce oraz czas ich wystąpienia .

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

5.1 Przy wykonywaniu ścian ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych ; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze , rozdział 9 – Roboty na wysokościach , rozdział 12 - Roboty murarskie i tynkarskie .

5.2 Przy wykonywaniu stropów ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 9 - Roboty na wysokościach , rozdział 14 - roboty zbrojarskie i betoniarskie .

5.3 Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. dz. U. 47 poz. 401 rozdział 9 – roboty na wysokościach , rozdział 13 – roboty ciesielskie , rozdział 17 – roboty roboty dekararskie i izolacyjne .

5.4 Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu ; wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. dz. U. 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne .

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia .

6.1 Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów ;

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

6.2 W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. Umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

6.3 Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

6.4 Kaski ochronne , umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

6.5 Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu oznaczonym na planie j.w.

6.6 Ogródenie terenu budowy wykonać wysokości minimum 1,50 m , oznakować na planie j.w.

6.7 Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm , poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową

6.8 Rozmieścić tablice ostrzegawcze

6.9 Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło

6.10 Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu

6.11 Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

6.12 inne.....

Podpis.....

AG

Warunki ochrony przeciwpożarowej

1.2. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- Przyziemie: 332,11 m².
- PARTER 377,19 m².
- PIĘTRO 364,88 m².
- II PIĘTRO: 364,18 m².
- PODDASZE; 363,33 m².

Wysokość – 18,27 m (od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową).

Grupa wysokości budynku - średniowysoki (SW);

Liczba kondygnacji nadziemnych - 5.

Liczba kondygnacji podziemnych - 0;

2.2. Odległość od innych obiektów

Były budynek sanatorium, zgodnie z pomiarem inwestorskim pełnić będzie funkcję budynku Centrum Wolontariatu Caritas Diecezji Świdnickiej. Jest to obiekt pięciokondygnacyjny, wpisany do rejestru zabytków. Odległość do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ponad 450 metrów. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek dawnej wozowni w stanie ruiny (oddalony o 34,50 m). W odległości ca 47 m od budynku znajduje się odkryty basen - zbiornik wodny, który zostanie przystosowany do poboru wody do celów gaśniczych do zewnętrznego gaszenia pożaru.

2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie będą składowane materiały niebezpieczne pożarowo. Wyposażenie obiektu stanowią typowe materiały wyposażenia wnętrz budynków zamieszkania zbiorowego tj. hotelowych. Pozostałe materiały do zastosowania przy wystroju wnętrz i dróg ewakuacyjnych będą co najmniej trudnozapalne.

2.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób w budynku i na poszczególnych kondygnacjach

Ze względu na przeznaczenie i pełnioną funkcję budynek zaliczany będzie do kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZLIII oraz PM

Przeznaczenie poszczególnych kondygnacji będzie przedstawiać się w sposób następujący:

- przyziemnie o powierzchni 232,94 m² - lokalizować będzie kotłownię, hydrofornię (pompownia pożarowa), pomieszczenia kuchni, pomieszczenia gospodarcze,
- parter o powierzchni 312,17 m² – lokalizować będzie sale wielofunkcyjne o charakterze rekreacyjnym (3 sztuki) w tym jedna przeznaczona na jadalnię, bibliotekę, zaplecze pracowników, hall wejściowy, pomieszczenia gospodarcze; w poszczególnych pomieszczeniach zakłada się pobyt ludzi w grupach do 50 osób oraz w sali nr 5 do 20 osób,
- pierwsze piętro o powierzchni 304,62 m² – lokalizuje pokoje mieszkalne dla 22 osób pogrupowane w studia jak i indywidualne (9 pokoi dwuosobowych + jedno studio dla 4 osób),
- drugie piętro o powierzchni 305,75 m² – lokalizuje pokoje mieszkalne dla 24 osób pogrupowane w studia jak i indywidualne (9 pokoi dwuosobowych + dwa studia dla 4 osób),
- poddasze użytkowe o powierzchni 271,44 m² – lokalizuje pokoje mieszkalne dla 22 osób pogrupowane w studia jak i indywidualne (9 pokoi dwuosobowych + jedno studio dla 4 osób).

Razem przewiduje się możliwość noclegu dla 68 osób.

2.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie będzie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, ani stref zagrożonych wybuchem. Do budynku nie będzie instalacji gazu ziemnego lub płynnego zasilanej ze zbiornika zewnętrznego lub butli przenośnych.

2.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

STREFA POŻAROWA „A” – kategoria zagrożenia ludzi ZLIII + PM część przyziemia budynku. Na tej kondygnacji wydziela się pod względem pożarowym kotłownię na paliwo stałe (§ 220 [3]). Drzwi dźwigu towarowego na tym poziomie będą posiadać klasę odporności ogniowej EI 60, a osobowego klasę odporności ogniowej EI 30 (szyb dźwigu osobowego zamykany drzwiami EI 30 na każdej kondygnacji i oddymiany wg ustaleń [6]). Wyście z klatki schodowej (zabiegowej) na poziomie parteru - zamknięte zostaną drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60.

STREFA POŻAROWA „A-1” – kondygnacja przyziemia - hydrofornia (pom. nr 2) zasilająca instalacje hydrantów wewnętrznych 25.

STREFA POŻAROWA „B” – kategoria zagrożenia ludzi ZLIII + ZLV – kondygnacje: parter – poddasze (4 kondygnacje nadziemne).

Przy ustalaniu wielkości stref pożarowych wzięto pod uwagę ustalenia § 227.1.[3]:

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²			
	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim (N)	średniowysokim (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V	10.000	8.000	6.000	2.500
ZL II	8.000	5.000	3.500	2.000

W budynku, pomieszczenie hydroforni, w których będą umieszczone pompy wodne instalacji przeciwpożarowej oraz rozdzielnie elektryczne, zasilające, niezbędne podczas pożaru, instalacje i urządzenia, będą stanowić odrębne strefy pożarowe.

W budynku w ramach projektu wykonawczego zostanie wydzielona pod względem pożarowym maszynownia wentylacji wg wskazań § 268 ust. 1 pkt 5[3].

Powierzchnie wewnętrzne:

Strefa pożarowa A: Przyziemie: 332,11 m²

Strefa pożarowa B:

PARTER 377,19 m², PIĘTRO 364,88 m², II PIĘTRO: 364,18 m², PODDASZE; 363,33 m²

Razem: 1469,58 m²

2.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Zgodnie z ustaleniami § 212 [3] budynek zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej. Poszczególne elementy budynku będą wykonane zgodnie z ustaleniami § 216 [3].

Budynek będzie posiadać następującą konstrukcję:

- 1) konstrukcja nośna – ściany murowane z cegły pełnej – REI 120;

- 2) ściany zewnętrzne – j.w.;
- 3) ściany wewnętrzne – murowane oraz w części z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym z wypełnieniem wełną mineralną i murowane z cegły pełnej – min. EI 30
- 4) stropy - żelbetowe z płyt WPS – REI 60, nad ostatnia kondygnacja drewniany zabezpieczony od spodu certyfikowana okładziną REI 60, nad klatką schodową zaprojektowano strop typu Teriva II
- 5) dach – wielospadowy o konstrukcji drewnianej, zaimpregnowany do stopnia nierozprzestrzeniania ognia środkiem ogniochronnym, pokrycie dachu stanowić będzie dachówka ceramiczna. Konstrukcja dachu zostanie oddzielona od pozostałej części budynku przegrodą o klasie odporności ogniowej REI 60.

2.8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

W budynku, w strefie pożarowej „A” komunikację pionową będą stanowić dwie żelbetowe klatki schodowe:

- jednobiegowa – zewnętrzna, spełniająca postanowienia § 68 [3], o szerokości biegu 120 cm i H stopnia do 17,5 cm
- zabiegowa, spełniająca postanowienia § 68 i 69 ust. 6 [3].

klatka schodowa zabiegowa nie stanowi jedynej drogi ewakuacyjnej z tej strefy pożarowej; klatka ta na poziomie parteru zamknięta będzie drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 (wydzielenie stref pożarowych).

W strefie pożarowej „B” komunikację pionową będą stanowić żelbetowa klatka schodowa:

- dwubiegowa, spełniająca postanowienia § 68 [3], o szerokości biegu min. 120 cm, spoczników 150 cm i H stopnia do 17,5 cm, klatka ta będzie obudowana ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60 i zamknięta drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 spełniająca wymagania § 256 ust. 2 [3], oraz wyposażona w grawitacyjne urządzenia oddymiające wg ustaleń [6].

Dźwig osobowy będzie zamknięty drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 oraz oddymiany grawitacyjne wg ustaleń PN-B-02877-4, (klapa oddymiająca o powierzchni czynnej oddymiania min 2,5% rzutu klatki szybu dźwigu, nie mniej niż 0,5 m² (otwór pod klapę).

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych obliczono proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m, lub 120 cm - dla nie więcej niż 20 osób.

Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosić będzie co najmniej 2,2 m. Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie będą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

W budynku w strefie pożarowej ZL V, drzwi z pomieszczeń, z wyjątkiem higieniczno-sanitarnych, prowadzące na drogi komunikacji ogólnej, będą mieć klasę odporności ogniowej co najmniej E I 30.

PRZEJŚCIA EWAKUACYJNE:

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, zapewniono „przejście ewakuacyjne”, o długości nieprzekraczającej w strefach pożarowych:

- ZL I - 40 m,

DOJŚCIA EWAKUACYJNE:

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określono wg ustaleń poniższej tabeli (§ 256.3):

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
1	2	3
ZL I, II i V	10	40
ZL III	30 ²⁾	60
ZL IV	60 ²⁾	100

¹⁾ Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Długości dojsć ewakuacyjnych, o których mowa w tabeli zostaną zachowane w każdej strefie pożarowej, przy czym dla jednego dojścia ewakuacyjnego – długość ta nie przekroczy 10 m w strefie pożarowej ZLIII + ZLV i 20 m w strefie pożarowej ZLIII.

WYJŚCIA EWAKUACYJNE

Szerokości wyjść ewakuacyjnych z budynku prowadzące z klatki schodowej, poziomych dróg ewakuacyjnych i do innej strefy pożarowej, wynoszą nie mniej niż 120 cm w świetle, przy szerokości nieblokowanego skrzydła min. 90 cm.

2.9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Budynek wyposażony zostanie w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) system sygnalizacji pożarowej, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, z monitoringiem do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wałbrzychu – projekt wykonawczy,
- 2) urządzenia zapobiegające zadymieniu klatki schodowej i szybu dźwigu osobowego wg [6],
- 3) przeciwpożarowe klapy odcinające w ścianach i stropach oddzieleń przeciwpożarowych, sterowane z systemu sygnalizacji pożaru,
- 4) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe spełniające wymagania PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne,
- 5) przeciwpożarowy wyłącznik prądu – budynek wyposażony będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu głównym do budynku,
- 6) hydrofornia z pompami wody do zasilania hydrantów wewnętrznych 25 oraz agregatem prądotwórczym do awaryjnego zasilania pomp (projekt wykonawczy),
- 7) hydranty wewnętrzne:

Hydranty 25 będą zastosowane w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

Hydranty wewnętrzne zostaną umieszczane przy drogach komunikacji ogólnej, w szczególności:

- przy wejściach do budynku i klatek schodowych na każdej kondygnacji budynku,
- w przejściach i na korytarzach,
- przy wyjściach na przestrzeń otwartą, przy wyjściach ewakuacyjnych.

Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie obejmie całą powierzchnię chronionego budynku, z uwzględnieniem:

- długości odcinka węża hydrantu wewnętrznego określonej w normach,

- efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych:
 - 3 m - w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych będą umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi.

Przed hydrantem wewnętrznym zostanie zapewniona dostateczną przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wyniesie:

- dla hydrantu 25 - $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$;

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego będzie zapewniać wydajność określoną wyżej dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i nie będzie mniejsze niż $0,2 \text{ MPa}$.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zapewni możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa będzie zasilana za pomocą pompowni przeciwpożarowej (hydroformi), w sposób zapewniający spełnienie wymagań określonych wyżej przez czas nie krótszy niż 1 godzina.

Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej będą wykonane jako piony w klatkach schodowych lub przy klatkach schodowych i jako przewody rozprowadzające, na kondygnacjach budynku.

Średnice nominalne przewodów zasilających, w milimetrach, na których będą zainstalowane hydranty wewnętrzne, wynosić będzie co najmniej:

- DN 25 - dla hydrantów 25;

2.10. Wyposażenie w gaśnice

Budynek wyposażony jest w gaśnice proszkowe z proszkiem ABC i F, w ilości co najmniej 2 kg środka gaśniczego na każde 300 m^2 powierzchni obiektu.

2.11. Drogi pożarowe

Projektowana droga pożarowa na terenie działki inwestora będzie oddalona od budynku 5 – 15 m. Jej szerokości 450 cm i nacisk na oś 100 kN , z placem manewrowym o wymiarach $20 \text{ m} \times 20 \text{ m}$, zapewnia zachowanie postanowień [5]. Droga pożarowa prowadząca z ulicy Głównej (gminnej) do działki inwestora będzie

wykonana w ramach projektu wykonawczego o szerokości nie mniejszej niż 3 m (teren wiejski) i nacisku na oś min. 50kN.

2.12. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Z uwagi na brak sieci wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi, dla budynku będzie zapewniona woda do gaszenia pożaru w ilości 200 m³ ze zbiornika przeciwpożarowego, który w ramach przebudowy basenu zostanie dostosowany do poboru wody gaśniczej wg ustaleń „PN – 82/B-02857 Ochrona Przeciwpożarowa Budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”. Powyższe zostanie zrealizowane wg projektu wykonawczego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Do zbiornika przeciwpożarowego zostanie zapewniony dojazd pożarowy z placem manewrowym.

Dojazd będzie mieć nawierzchnię utwardzoną i odwodnioną. Z uwagi na lokalizację budynku na terenie wiejskiej jednostki osadniczej - nawierzchnia wytrzymawać będzie obciążenie co najmniej 50 kN. Promień zewnętrznych łuków na drogach dojazdowych nie będzie mniejszy niż 11 m.

2.13. Zabezpieczenie urządzeń technicznych

1) Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

2) Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E160 lub RE160, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, będą mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.

3) Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, będą zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

5) Przewody wentylacyjne

Przewody wentylacyjne będą wykonane z materiałów niepalnych (palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia). Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych będzie wynosić co najmniej 0,5 m. Drzwiczki

2.14. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

1. Ogólne zasady pracy i współpracy urządzeń przeciwpożarowych w budynku – zakładany scenariusz rozwoju pożaru - założenia wstępne. Założenia podstawowe zostaną opracowane na etapie projektów wykonawczych z uwzględnieniem systemu zarządzania budynkiem.

Podstawowe zasady pracy i współpracy urządzeń przeciwpożarowych w budynku – zakładany scenariusz rozwoju pożaru.

2. Rodzaje alarmów.

1. Pożar w budynku

- ☞ wykrycie pożaru przez instalację sygnalizacji pożaru - alarm I stopnia, potwierdzenie alarmu przez obsługę budynku – czas T1,
- ☞ uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożaru - alarm II stopnia,
- ☞ potwierdzenie alarmu lub skasowanie przez obsługę budynku,
- ☞ przejście centrali sygnalizacji pożaru w stan alarmu pożarowego, przekazanie sygnału do stacji monitorowania Państwowej Straży Pożarnej (w przypadku braku sygnału anulującego),
- ☞ wjazd – zjazd dźwigu na poziom + 0,00 (parter),
- ☞ zatrzymanie wentylacji ogólnej bytowej we wszystkich strefach pożarowych.
- ☞ wyłączenie zasilania pomieszczenia – strefy pożarowej (budynku) w której powstał pożar (ręcznie na polecenie dowódcy akcji gaśniczej) – załączenie oświetlenia ewakuacyjnego.

STALOSTRO KOTŁOWNIA
w Wałbrzychu

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J. L.: Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 ze zm.),
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (J. L.: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- [6] PN – B-02877-4:2001/Az1 Ochrona Przeciwpożarowa Budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady Projektowania*

Kow

Dział Inżynierii Budowlanej
Biuro Inżynierii i Projektowania
ul. Rybnicka 10, 57-100 Wałbrzych
tel. 71 730 10 10

Dział Inżynierii Budowlanej
Biuro Inżynierii i Projektowania
ul. Rybnicka 10, 57-100 Wałbrzych
tel. 71 730 10 10

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

1. DANE OGÓLNE

Obiekt częściowo podpiwniczony 2 piętrowy z poddaszem użytkowym. Układ bryły wieloczołowej, dach wielospadowy.

2. GEOMETRIA BUDYNKU

2.1. PODZIAŁ POWIERZCHNI

2.1.1. Powierzchnia użytkowa bryły (A_u): 1426,93 m²

2.1.2. Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (A_u): 1426,93 m²

2.2. PRZESTRZEN OGRZEWANA WENTYLOWANA

Kubatura wentylowana (m ³)	493,31
--	--------

2.3. ZWARTOŚĆ BUDYNKU - WSPÓŁCZYNNIK KSZTAŁTU

Powierzchnia przegód zewnętrznych (A _g)	7341,66 m ²
Kubatura ogrzewana (V _o)	8566,7 m ³
Współczynnik zwrotności (A _g /V _o)	1,857

3. OSŁONA BUDYNKU

3.1. PRZEGRODY NIEPRZEZROCYSTE

3.1.1. Straty ciepła przez przegrody nieprzezroczyste. Warstwy przegród zgodnie z opisem technicznym projektu budowlanego.

RODZAJ PRZEGRODY	U [W/m ² ·K]	A [m ²]	H _g PRZEGRODY [MMQ]	H _g MOSTKO [MMQ]	H _g ŁĄCZNE [MMQ]	R _{tot} **
podłoga na gruncie *	0,34	126,90	17,48	-	17,48	-
ściana nad najwyższą kondygnacją	0,20	106,50	21,53	-	21,53	0,15
strop nad najwyższą kondygnacją	0,26	67,58	6,54	-	6,54	0,15
ściany zewnętrzne	0,26	202,31	52,59	0,45	53,04	0,14
RAZEM **	-	502,19	101,14	0,45	101,59	-

* do obliczeń przyjmuje się U_{grunc} = 0,20 [W/m²·K]

** wartość wsp. U średnioważonego powierzchni

** tylko ogrzewanymi rozpraszającymi przegrodami nie występują dla h_{gr}=0,12

3.2. PRZEGRODY PRZEZROCYSTE I DRZWI ZEWNĘTRZNE:

stolarka okienna - projektowana jako PCV - wsp. przenikania ciepła na podstawie projektu budowlanego U=1,4 [W/m²·K]

izolacja zewnętrzna - projektowana (składowo-wadliwie) z współczynnikiem α współczynnika ciepła na podstawie przyjętej budowlanego: $U=1,8$ [W/m²K]

3.2.1. Straty ciepła przez przegrody przedzielające i drzwi zewnętrzne

Lp.	U [W/m ² K]	α	A [m ²]	H _{tr} obrotu [W/h]	H _{tr} masokw. liniowych [W/h]	H _{tr} łączne [W/h]
1. stolarka okienna	1,4	0,17	40,52	56,73	22,11	78,83
2. stolarka drzwiowa	1,8	-	15,19	1,00	1,16	2,16
RAZEM	-	-	55,7	57,73	23,27	81,0

4. WENTYLACJA

Budynek wentylowany grawitacyjnie przez kanały wentylacji naturalnej.

4.1. WYMAGANA WYMIANA POWIETRZA W POMIESZCZENIACH

TYPY WENTYLACJI	WYMAGANA WYMIANA POWIETRZA [m ³ /h]		H _{tr} [W/h]
	wynagrodziłogeneracja (jako wentylacji naturalnej) V _g	stratami powietrza infiltrującego przez nieizolowane (jako wentylacji naturalnej) V _{tr}	
Naturalna	250	95,56	128,9
Mechaniczna nawiewno-wywiewna	-	-	-

5. SEZON GRZEWCZY

5.1. WYŁICZONA LICZBA DNI GRZEWCZYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH

I	II	III	IV	V	VI
31,0	21,0	21,0	28,8	13,3	9,0
VII	VIII	IX	X	XI	XII
6,0	6,0	13,5	31,0	34,0	31,0

5.2. ZESTAWIENIE ZYSKÓW I STRAT W BUDYNKU

Zyski ciepła od słońca	8 603,5 kWh/rok
Zyski ciepła wewnętrzne	3 368,3 kWh/rok
Straty ciepła przez przenikanie	208,9 kWh
Straty ciepła na wentylację	128,9 kWh

5.3. OBLICZENIOWA MOC GRZEWCZA

12,92 MW

6. ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO NA OGRZEWANIE I WENTYLACJĘ

Źródłem ciepła w budynku jest dwufunkcyjny boiler gazowy, wiszący o mocy 24 kW firmy ACV (alternatywnym źródłem grzewczym jest kominek). W bilansie energetycznym zakłada się 20%-owy udział energii ze spalania biomasy w kominku.

Zapotrzebowanie na energię użytkową na ogrzewanie i wentylację $Q_{H,ut}$	18 060,9 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii końcowej na ogrzewanie i wentylację, $Q_{k,ut}$	25 729,1 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej na ogrzewanie i wentylację, $Q_{p,ut}$ (wraz z urządzeniami pomocniczymi)	22 671,2 kWh/rok
Całkowita średnia sprawność źródeł ciepła na ogrzewanie, $\eta_{b,ut}$ dla kotła gazowego	0,754
Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na ogrzewanie, w	1,10
Całkowita średnia sprawność źródeł ciepła na ogrzewanie, $\eta_{b,ut}$ dla kominka	0,560
Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na ogrzewanie, w	0,20

7. ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO NA CIEPLĄ WODĘ UŻYTKOWĄ

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie przy pomocy kotła gazowego wiszącego dwufunkcyjnego o mocy 24 kW firmy ACV

Zapotrzebowanie na ciepło na ciepłą wodę użytkową $Q_{H,uw}$	2 408,7 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii końcowej do podgrzania ciepłej wody, $Q_{k,uw}$	3 490,9 kWh/rok
Zapotrzebowanie energii pierwotnej do podgrzania ciepłej wody, $Q_{p,uw}$ (wraz z urządzeniami pomocniczymi)	3 846,0 kWh/rok
Całkowita średnia sprawność źródeł ciepła na c.w.u., $\eta_{b,uw}$	0,690
Średni współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na c.w.u., w	1,1

8. URZĄDZENIA POMOCNICZE

NAZWA URZĄDZENIA	WSPOMAGANY SYSTEM	$\eta_{u,ur}$	COŚC PRACY (min)	ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ, kWh/rok	WŁÓSK ENERGIJ KOŃCOWEJ	ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ, kWh/rok
pompa obiegowa do centralnego ogrzewania	c.o.	0,35	5 767	393,23	energia elektryczna - produkcja centrali w-ŁP	1 179,79

9. PODZIAŁ ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ

9.1. ROCZNE JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ (kWh/m²/rok)

	Ogrzewanie	Ciepła woda	Went. mech. i wentylacja	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość (kWh/m ² /rok)	91,74	12,24	-	-	-	103,97
Udział [%]	88,23%	11,77%	-	-	-	100,00%

9.2 ROCZNE JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ [kWh/m²/rok]

	Ogrzewanie	Ciepła woda	Went. mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie zbudowane	Suma
Wartość [kWh/m ² /rok]	118,50	17,73	-	-	-	148,42
Udział (%)	88,05%	11,95%	-	-	-	100,00%

9.3 ROCZNE JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ [kWh/m²/rok]

	Ogrzewanie	Ciepła woda	Went. mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie zbudowane	Suma
Wartość [kWh/m ² /rok]	119,73	19,51	-	-	-	139,23
Udział (%)	86,99%	14,01%	-	-	-	100,00%

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

139,23 kWh/m²/rok

9.4 ROCZNE JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ KOŃCOWĄ [kWh/m²/rok]

Nośnik energii	Ogrzewanie	Ciepła woda	Went. mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie zbudowane	Suma*
gaz ziemny	97,33	17,73	-	-	-	115,06
biomasa	33,34	-	-	-	-	33,34
prąd elektryczny	2,00	9,66	-	-	-	2,00

* wartość z uwzględnieniem energii elektrycznej potrzebnej do urządzeń pomocniczych

10. SPRAWDZENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH

10.1 WSKAŹNIK ZAPOTRZEBOWANIA

Wskaźnik EP dla budynku projektowanego	139,2 kWh/m ² /rok
Wskaźnik EP dla budynku nowego wg WT2008	154,8 kWh/m ² /rok
Wskaźnik EP dla budynku przebudowywanego wg WT2008	100,1 kWh/m ² /rok

10.2 WSPÓŁCZYNNIKI PRZENIKANIA

RODZAJ PRZEGRODY	WSPÓŁCZYNNIK U DOPUSZCZALNY (W/m ² /K)	WSPÓŁCZYNNIK U PROJEKTOWANY (W/m ² /K)
skosy/słopy nad najwyższą kondygnacją	0,25	0,20 0,20
ściany zewnętrzne (przy temperaturze t _i =15°C)	0,30	0,26
podłoga na gruncie *	0,45	0,38
otwory	1,50	1,40
dźwigi	2,60	1,80

* do obliczeń strat ciepła przyjmujemy $U_{dzw} = 0,10$ (W/m²/K)

11. UMIAĆ OSOBY SPORCZĄDZAJĄCEJ CHARAKTERYSTYKĘ

Projektowany budynek spełnia wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej budynków zgodnie z zał. nr 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. U- Umasz przy temperaturze $t_p > 10^\circ\text{C}$.

Obliczenia przeprowadzono dla stacji meteorologicznej Warszawa. Projektowe temperatury w pomieszczeniach przyjęto na podstawie założeń z projektu centralnego ogrzewania.

Powyższą charakterystykę energetyczną sporządził na podstawie poniższych norm i rozporządzeń

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczenia charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego, lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzenia i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej
- PN-EN ISO 13790:2009
- PN-EN ISO 13788
- PN-EN 12831
- PN-EN 13789:2001
- PN-EN 13370:2001
- PN-EN 6946
- PN-EN ISO 14683

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCLAWIU

Delegatura w Wałbrzychu
54-300 Wałbrzych, ul. Pański 1
tel./fax 71 42 44 18, 80 44 44

deleg-w@kons.wroclaw.pl
kons.wroclaw@kons.wroclaw.pl

Wałbrzych, dnia 10.09.2013 r.

W/N.5142.364.2013.EDS

DECYZJA Nr 776/2013

Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6, art. 36, ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.09.2013 roku, (otrzymano 06.09.2013 r.) zgłoszonego przez Ks. dr Radosława Kisielea Dyrektora Caritas Diecezji Świdnickiej z siedzibą przy Placu Jana Pawła II nr 1 w Świdnicy o udzielenie pozwolenia na:

adaptację na multioentrum kulturalowe Caritas Diecezji Świdnickiej zabytku: dawny dwór przy ul. Głównej nr 13 w Zagórzcu Śląskim wpisanym do rejestru zabytków nr 1309/WI decyzją z dnia 25.05.1990 r. oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: Projekt budowlany

udzielam pozwolenia

*Caritas Diecezji Świdnickiej
Plac Jana Pawła II nr 1, 58-100 Świdnica*

na adaptację dawnego dworu przy ul. Głównej 13 w Zagórzcu Śląskim na multioentrum kulturalowe Caritas Diecezji Świdnickiej zgodnie z „Projektem budowlanym - Adaptacja pałacu wraz z otoczeniem w Zagórzcu Śląskim na multioentrum kulturalowe Caritas Diecezji Świdnickiej”, opracowanym przez Rafała Maciejewskiego (branża architektoniczna), Krzysztofa Kujata (branża konstrukcyjna), Józefa Kuśmierka (branża elektryczna), Władysława Jakubczyka (branża sanitarna), opracowany w 2013 r. stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji, który ostemplowany został na stronie tytułowej, jeden egzemplarz pozostawiono w archiwum Delegatury

Termin ważności pozwolenia: 30.12.2016 r.

PROJEKT BUDOWLANY

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

ADAPTACJA PAŁACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZAGÓRZE ŚLĄSKIE
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY
DZ. NR 176/5, 176/16, 176/13 OBRĘB CENTRUM

ADRES INWESTORA

CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ W ŚWIDNICY, PL. JANA PAWŁA II NR 1

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA, R. MACIEJEWSKI
PIESZYCE, UL. MICKIEWICZA 2
TEL. 0601 540 450, 074 836 73 02

MIANA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z
OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA, SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANYCH, ORAZ DATY
OPRACOWANIA I PODPISY:

RAFAL MACIEJEWSKI	BRANŻA ARCHITEKT.	UPR. NR 24001/DLW
DATA SPORZ. 08.2013		PODPIS
KRZYSZTOF KLJAT	BRANŻA KONSTR.	UPR. NR 149005/08
DATA SPORZ. 08.2013		PODPIS
JÓZEF KLIMIEREK	BRANŻA ELEKTRYCZNA	UPR. NR AFN-25482
DATA SPORZ. 05.2013		PODPIS
WŁADYSŁAW JAKUBCZYK	BRANŻA SANITARNA	UPR. NR 35111/05
DATA SPORZ. 08.2013		PODPIS

MIANA I NAZWISKA OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT, WRAZ Z PODANIEM PRZED KAŻDĄ Z NICH SPECJALNOŚCI I NUMERU
POSIADANYCH UPRAWNIEN BUDOWLANYCH, DATY I PODPISY (JEŻELI PROJEKT ARCHITEKTONICZNY PODLEGA SPRAWDZENIU):

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Wałbrzychu
DELEGATURA w Wałbrzychu
50-200 Wałbrzych, ul. J. Piłsudskiego 3
tel. 74 843-04-10, fax 74 843-08-00

Załącznik nr 1
do decyzji

Nr 716/2013 z dnia 10.09.2013

Walim dnia 01.06.2009 r.

OS.763.003.05/2009

DECYZJA

Na podstawie art. 104, 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.) przy uwzględnieniu przepisów art. 64 ust. 1 i art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 z 7 listopada 2008 r. poz. 1227) oraz § 3 ust 1 pkt. 53 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Uzasadnienie

postępowanie w sprawie określenia środowiskowych warunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie sposobu użytkowania i rozbudowie istniejącego budynku Sanatorium „Pyronek” na hotel w standardzie trzygwiazdkowym” działka nr 105, jednostka ewidencyjna Zagórze Śląskie.

Uzasadnienie

W dniu 27.04.2009 r. na wniosek Caritas Diecezji Świdnickiej z siedzibą Świdnica pl. Janina Pacha II 1, wszczęto postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanej inwestycji pn. „Zmianie sposobu użytkowania i rozbudowie istniejącego budynku Sanatorium „Pyronek” na hotel w standardzie trzygwiazdkowym” działka nr 105, jednostka ewidencyjna Zagórze Śląskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 18 maja 2009 r. sygnatura RDOS-02/WOCOS-6613.3/98/09/mp, stwierdził, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie mieści się w zapisach wymienionych w § 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

W związku z powyższym dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wydaje się decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach projektowanego specjalnego obszaru Ochrony Siedlak Natura 2000 „Ciepły Niecisz, Góry Świduckie” – jednakże z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie powinno znacząco oddziaływać na s.w. obszar Natura 2000. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu inwestycji na obszary Natura 2000.

Starosta Wałbrzyski pismem z dnia 29.05.2009 r. sygnatura OS.7633.02/09 stwierdził, że przy inwestycji tej nie mają zastosowania zapisy § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) – natomiast w Dz. U. z 2007 r. nr 158 poz. 1105), a mianowicie rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty cytowanym rozporządzeniem (nie spełnia zapisu pkt.49: ośrodki wypoczynkowe lub hotele; umożliwiające pobyt nie mniej niż 100 osób, poza obszarami miejscami wraz z towarzyszącą infrastrukturą – przewidywana ilość osób 50 oraz pkt.53: garaże lub parkingi samochodowe, lub zespoły parkingów dla nie mniej niż 100 samochodów ciężarowych lub 200 samochodów osobowych – przewiduje się parking na 50 miejsc).

Planowawcy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Walbrzychu piśmie z dnia 28 maja 2004 r. znak: P/NS/204-26/AM/09.L.dz.2621 stwierdził iż przedmiotowa inwestycja ma być sfinansowana w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) jako mogąca wpływać na środowisko i tym samym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Decyzji o środowiskowych warunkowaniach zgodnie z przepisami art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 160 z 1 listopada 2008 r. poz. 1227) określa środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia. Wskazano także decyzji wymagają planowane przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ust. 2 cytowanej ju. ustawy, klasyfikując się do wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) Realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w myśl art. 59 ust. 1 cyt. ju. ustawy wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zatem wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych warunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia stało się bezprzedmiotowe. Zgodnie z art. 105 § 1 Kpa, gdy postępowanie z jakichkolwiek przyczyn stało się bezprzedmiotowe, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania.

Wobec powyższego postanowiono orzec, jak w sentencji niniejszej decyzji.

Powzezenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odszkodowego w Walbrzychu, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Chrzczymy:

1. Nadleśnictwo Świdnica
Świdnica ul. Sikorskiego 11
2. Państwo Stanisława i Józef Ryl
Zagórze Śląskie ul. Główna 14A
3. Pan Aleksander Kolbert
Wrocław ul. Słowicza 143
4. Urząd Gminy Walin
5. Caritas Diecezji Świdnickiej
Świdnica pl. Jana Pawła II
6. ...



WÓJTA
Zastępca Wójta

Walim, dnia 18.09.2013 roku

IT.6727.106.2013

Caritas Diecezji Świdnickiej
Pl. Jana Pawła II 1
58-100 Świdnica

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.09.2013 roku Urząd Gminy w Walimiu informuje, że zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Zagórze Śląskie zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Walim nr XL/237/2009 z dnia 26 października 2009 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 15 poz. 234 z dnia 27.01.2010 roku działka o numerze 105 położona w Zagórzu Śląskim obręb Zagórze Śląskie oznaczona jest symbolami:

ER.ZP/U – Zespół zieleni parkowej wraz z usługami w tym usługi hotelowe gastronomiczne, rekreacyjne, rozrywki oraz inne. Objęty jest strefą ochrony konserwatorskiej. Wszelkie działania inwestycyjne wymagają konsultowania i uzgadniania z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

W skład zespołu wchodzi obiekty wpisane do rejestru zabytków:

- d. Dwór, ob. sanatorium „Poranek”, ul. Główna 13 – wpisany dnia 25 maja 1990 r. pod nr 1309/W1,
- budynek gospodarczy sanatorium „Poranek”, ul. Główna 13 – wpisany dnia 30 grudnia 1982 r. pod nr 906/W1,
- park przy sanatorium „Poranek” – wpisany dnia 20 marca 1991 r. pod nr 1328/W1.

Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej dla tego terenu ustala się po-przez lokalizację lokalnej oczyszczalni ścieków, do której ustala się podłączenie zespołu zamku „Grodno”, zlokalizowanego na terenie oznaczonym symbolem E16.U. Sieć kanalizacyjną łączącą zamek z oczyszczalnią należy poprowadzić w ciągu pieszym (KP) oraz drodze wewnętrznej (KDW).

E9.KS – Teren obsługi komunikacyjnej (parking).

KDW – drogi i ulice wewnętrzne.

KD-Z 1/2 – ulice klasy zbiorczej.

3. Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

- 1) Ustalenia z zakresu ochrony i kształtowania ład przestrzennego formułowane są w odniesieniu do następujących terenów:
 - a) historycznie ukształtowanej zabudowy usługowej, mieszkaniowej i zagrodowej,
 - b) projektowanej zabudowy usługowej, mieszkaniowej i zagrodowej,
 - c) komunikacji,
 - d) terenów zielonych.
- 2) Dla terenów obejmujących historycznie ukształtowaną zabudowę usługową, mieszkaniową i zagrodową ustala się renowację zabudowy. Możliwa jest realizacja zabudowy uzupełniającej na tych terenach. Przy realizacji nowej zabudowy obowiązuje nawiązanie do istniejącej linii zabudowy, wysokości zabudowy sąsiedniej, rodzaju i nachylenia połaci dachowych oraz ich pokrycia, a także urządzenia działek sąsiednich, faktury i kolorystyki elewacji oraz ogrodzenia frontów działek. Ustala się zakaz budowy ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych. W trakcie prac modernizacyjnych możliwa jest zmiana formy dachów z zachowaniem wymogów określonych w ust. 7 pkt 1 lit. e. Usługi mogą być realizowane jako wbudowane, a

także na wydzielonych działkach z zachowaniem warunków wynikających z rysunku planu. Zakazuje się stosowania jako materiałów wykończeniowych plastikowych listew elewacyjnych typu „siding”, blachy falistej i trapezowej.

- 3) Na terenach istniejącej zabudowy usługowej, mieszkaniowej i zagrodowej możliwa jest realizacja zabudowy uzupełniającej, a także rozbudowa i przebudowa istniejących obiektów. Dopuszcza się również lokalizację nowych obiektów przy granicy działki za zgodą sąsiada.
- 4) Dla projektowanej zabudowy usługowej, mieszkaniowej i zagrodowej ustala się następujące warunki:
 - a) projekty zagospodarowania działek muszą uwzględnić relacje z zabudową i urządzeniem działek sąsiednich, a w szczególności: charakterem zabudowy i kolorystyką elewacji, a także ogrodzeniem frontu działek. Ustala się zakaz budowy ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych,
 - b) dopuszcza się stosowanie architektury inspirowanej charakterem zabudowy regionalnej lub dobrej klasy architektury współczesnej,
 - c) usługi mogą być realizowane jako wbudowane, a także na wydzielonych działkach z zachowaniem warunków wynikających z rysunku planu,
 - d) zakazuje się stosowania jako materiałów wykończeniowych plastikowych listew elewacyjnych typu „siding”, blachy falistej i trapezowej.
- 5) Ustala się zachowanie istniejącego układu przestrzennego dróg i ulic oraz placów ze względu na jego historyczny charakter.
- 6) Ustala się zachowanie drzewostanu towarzyszącego zabudowie, a także zwartych zadrzewień. Wprowadza się obowiązek zagospodarowania zielenią wysoką terenów nie nadających się pod zabudowę, jako zieleni spełniającej funkcję ochrony akustycznej, optycznej oraz chroniącej przed negatywnym wpływem projektowanego zamieszkania na tereny sąsiednie. Zaleca się stosowanie gatunków rodzimych, dostosowanych do warunków klimatyczno-glebowych tego obszaru.

4. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

- 1) Ochronie podlegają:
 - a) zasoby środowiska takie jak: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne, powierzchnia ziemi, klimat akustyczny,
 - b) zasoby przyrody ożywionej w szczególności istniejący drzewostan, w tym również wzdłuż ciągów komunikacyjnych, z wyjątkiem miejsc związanych z modernizacją i rozbudową układu komunikacyjnego, ewentualną likwidację należy ograniczyć do minimum; szczególnej ochronie podlegają drzewa pomnikowe,
 - c) wody powierzchniowe, w tym ciekłe wodne wraz z towarzyszącym im zadrzewieniem. W granicach poszczególnych terenów należy zachować, wzdłuż cieków, pas wolny od zabudowy minimum 10,0 m. pozostawiając istniejący drzewostan.
- 2) dla terenów oznaczonych symbolami: MN, MN/U, M/U, MN/RM, RM/MN/U, MW/U obowiązuje ograniczenie poziomu hałasu ustalonego w przepisach szczególnych dla poszczególnych rodzajów terenów,
- 3) Obowiązuje stosowanie dla celów grzewczych i technologicznych urządzeń przyjaznych dla środowiska o niskiej emisji zanieczyszczeń.
- 4) Uciążliwości wynikające z prowadzonej działalności gospodarczej nie mogą wykraczać poza granice terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- 5) Usuwanie odpadów komunalnych odbywać się będzie w systemie gospodarki komunalnej.

- 6) Gospodarkę odpadami wytworzonymi w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczególnymi.
- 7) Nawierzchnie dojazdów i miejsc parkingowych należy zabezpieczyć przed przenikaniem do gruntu i wód powierzchniowych zanieczyszczeń ropopochodnych i innych substancji chemicznych.

5. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1) Celem ochrony dziedzictwa kulturowego ustala się:

- a) strefy ochrony konserwatorskiej zespołu zankowego (E16.U1) oraz zespołu zieleni parkowej wraz z usługami (E8.ZP/U), które oznaczono na rysunku planu i o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 5. W granicach stref obowiązując zachowanie i rewaloryzacja historycznego układu przestrzennego z dopuszczeniem lokalizacji nowej zabudowy, przy zachowaniu zasady nawiązania do linii zabudowy, gabarytów i bryły obiektów historycznych,
- b) dla wsi strefę „OW” obserwacji archeologicznej, zgodnie z granicami oznaczonymi na rysunku planu. W strefie tej obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - projektowane zamierzenia inwestycyjne na obszarze strefy wymagają zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
 - prowadzenie prac ziemnych wymaga pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego, nie dotyczy to prowadzenia prac porządkowych oraz rolniczych, nieingerujących w głąb gruntu,
- c) ochronę zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych zgodnie z granicami oznaczonymi na rysunku planu. W granicach tych obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - projektowane zamierzenia inwestycyjne na tym terenie wymagają zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
 - prowadzenie prac ziemnych wymaga pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego, nie dotyczy to prowadzenia prac porządkowych oraz rolniczych, nieingerujących w głąb gruntu,
 - obszar stanowisk archeologicznych wyłącza się spod zalesienia.

2) Ochronie podlegają następujące obiekty wpisane do rejestru zabytków:

- a) kościół fil. P.w. Podwyższenia Św. Krzyża – wpisany dnia 30 czerwca 1966 r. pod nr 1757,
- b) zamek Grodno – wpisany dnia 4 grudnia 1949 r. pod nr 100,
- c) d. Dwór, ob. sanatorium „Poranek”, ul. Główna 13 – wpisany dnia 25 maja 1990 r. pod nr 1309/WI,
- d) budynek gospodarczy sanatorium „Poranek”, ul. Główna 13 – wpisany dnia 30 grudnia 1982 r. pod nr 906/WI,
- e) park przy sanatorium „Poranek” – wpisany dnia 20 marca 1991 r. pod nr 1328/WI,
- f) dworzec kolejowy – wpisany dnia 25 marca 1996 r. pod nr 1486/WI.

3) Dla emsstarzy: przykościelnego i parafialnego (ul. Drzymaly), figurujących w gminnej ewidencji zabytków, ustala się zachowanie pierwotnej funkcji terenu w formie zieleni urządzonej z zachowaniem wartości historycznych. Wszelkie działania związane z rewaloryzacją terenu wymagają konsultowania z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

6. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

- 1) W obszarze objętym planem terenami przeznaczonymi do realizacji celów publicznych są: tereny dróg publicznych wraz z urządzeniami pomocniczymi, takimi jak: elementy i urządzenia komunikacji zbiorowej, chodniki, pasy zieleni rozdzielającej, itp., tereny ogólnodostępnej zieleni urządzonej służące powszechnemu wypoczynkowi i rekreacji, obiekty i miejsca związane z prowadzeniem działalności usługowej.
 - 2) Przestrzeń publiczną związaną z komunikacją należy wyposażać w obiekty i urządzenia związane z obsługą komunikacji zbiorowej oraz zieleni towarzyszącą; tereny ogólnodostępnej zieleni urządzonej w obiekty małej architektury, urządzenia służące rekreacji i wypoczynkowi. Niedopuszczalne jest sytuowanie w przestrzeni publicznej ulic i terenów zielonych takich elementów zagospodarowania, które swą wielkością, formą lub kolorystyką powodują dysonans z otoczeniem.
 - 3) Lokalizacja obiektów na obszarach przestrzeni publicznej, jaką tworzą skrzyżowania ulic powinna być poprzedzona szczegółowym opracowaniem gwarantującym spójność przestrzenno-wizualną tego układu oraz bezpieczeństwo ruchu.
 - 4) Na obszarze zabudowy mieszkaniowej i na terenach komunikacji obsługującej zabudowę mieszkaniową wyklucza się lokalizację urządzeń reklamowych wolno stojących, zarówno na terenie działek jak i w przyległym pasie drogowym.
 - 5) Wprowadzanie elementów reklamowych na obiektach budowlanych i ogrodzeniach związanych z terenami zabudowy usługowej możliwe jest pod warunkiem utrzymania ich w harmonii z otoczeniem, niekolidyjności z układem komunikacyjnym oraz dostosowania ich powierzchni i kolorystyki do miejsca usytuowania.
7. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.
- 1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MN, MN/U, MU, MN/RM, MW/U, RM/MN/U ustala się:
 - a) oznaczone na rysunku planu linie zabudowy, w przypadku braku ich oznaczenia na rysunku planu obowiązują odległości określone w przepisach szczególnych. Oznaczona na rysunku planu obowiązująca linia zabudowy dotyczy budynków mieszkalnych, dla obiektów gospodarczych (w tym garaży) stanowi ona nieprzekraczalną linię zabudowy,
 - b) powierzchnię zabudowy na nowo udostępnionych terenach nieprzekraczającą 40% powierzchni działki budowlanej, na terenach istniejącej zabudowy nieprzekraczającą 80%,
 - c) wysokość projektowanej zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej do dwóch kondygnacji na-ziemnych łącznie z poddaszem użytkowym (w tym mieszkalnym), mieszkaniowej wielorodzinnej do trzech kondygnacji naziemnych łącznie z poddaszem użytkowym. Możliwe jest częściowe lub całkowite podpiwniczenie budynków,
 - d) poziom posadowienia parteru nowych budynków mieszkalnych ustala się na ok. 0,5 m ponad poziom terenu mierzony przy głównym wejściu do budynku (z wyłączeniem terenu, oznaczonego symbolem D34.MN, znajdującego się na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią),
 - e) dachy symetryczne, dwuspadowe z możliwością wykonania okien dachowych i lukarn. Wielkość, forma oraz układ lukarn powinny być harmonijnie wpisowane w połacie dachową. Nachylenie połaci dachowej w granicach od 40° do 45°. Obowiązuje pokrycie dachu ceramiczne – matowe, koloru czerwonego lub brązowego.
 - f) w zagospodarowaniu działek przeznaczonych pod projektowaną zabudowę minimum 30% ich powierzchni należy przeznaczyć pod zagospodarowanie

biologicznie czynne (zieleni przydomowa, zadrzewienia, uprawy ogrodnicze natomiast w zabudowie istniejącej minimum 10%.

- g) w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej na jednej działce możliwa jest lokalizacja jednego budynku mieszkalnego, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych; na terenie działki przeznaczonej pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną możliwa jest lokalizacja obiektów gospodarczych związanych funkcjonalnie z przeznaczeniem terenu (np. garaż), a także obiektów małej architektury.
- h) na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej istniejącej i projektowanej należy przewidzieć min. 2 miejsca postojowe stale wliczając w to miejsca garażowe.
- i) na działkach usługowych należy zapewnić odpowiednią liczbę miejsc parkingowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających czasowo, w tym również miejsca postojowe dla samochodów, z których korzystają osoby niepełnosprawne, stosownie do potrzeb wynikających z przeznaczenia terenu. Część miejsc postojowych należy wykonać jako ogólnodostępne.

2) Dla zabudowy usługowej uciążliwość związana z prowadzoną działalnością nie może przekraczać granicy terenu, dla którego użytkownik posiada tytuł prawny, a w przypadku usług wbudowanych nie może wykraczać poza granice lokalu usługowego.

8. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie.

1) Część obszaru objętego planem położona jest:

- a) w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody ze zbiornika „Lubachów” – obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia, wynikające z decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Walbrzychu nr OŚ.IV-6210/27/94 z dnia 12 kwietnia 1994 r.
- b) w Obszarze Chronionego Krajobrazu Gór Bardzkich i Sowich – obowiązują zakazy i zasady zagospodarowania zawarte w rozporządzeniu nr 25 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Góry Bardzkie i Sowie.
- c) w rezerwacie przyrody „Góra Chojna”, ustanowionym zarządzeniem MLiPD z dnia 27 listopada 1957 r.
- d) w granicach proponowanego Specjalnego Obszaru Ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich”.

2) Ochronie przed zainwestowaniem podlegają tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej i tereny leśne (oznaczone na rysunku planu symbolami R i ZL) oraz strefy ochronne linii elektroenergetycznej średniego napięcia i gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia DNG00, PN1,6MPa.

9. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem.

- 1) Na terenach istniejącej zabudowy możliwy jest wtórny podział terenu na działki budowlane. W planie nie określa się wielkości działek w wyniku wtórnego podziału, wynikać on winien z warunków określonych w przepisach szczególnych.
- 2) Na terenach projektowanej zabudowy plan ustala przedstawioną na rysunku planu zasadę podziału terenu na działki budowlane. Zasada podziału ma charakter orientacyjny, dopuszcza się jej korekty przy zachowaniu następujących kryteriów:
 - a) zapewniony zostanie bezpośredni dostęp do drogi,
 - b) minimalna powierzchnia działki budowlanej powstałej w wyniku wtórnego podziału nieruchomości nie może być mniejsza niż 1.000 m²,
 - c) szerokość frontu działki przylegającej do drogi publicznej nie może być mniejsza niż 24,0 m.

d) możliwe jest łączenie dwóch sąsiednich działek.

3) Dla zabudowy usługowej wielkość i forma działki winny wynikać z potrzeb inwestora.

10. Szczegółne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu.

1) Na obszarze objętym planem obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu wynikające z wymogów konserwatorskich ustalonych dla strefy „OW” obserwacji archeologicznej.

2) Ustala się strefę ochronną orientarzy (oznaczonych na rysunku planu symbolami B.25ZC i B.26ZC) o szerokości 50 m zgodnie z oznaczeniem przedstawionym na rysunku planu. W strefie tej ustala się zakaz lokalizacji zabudowań mieszkalnych, zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego, a także zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studzien, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych. Dla terenów objętych strefą dopuszcza się odstępstwa od ww. ustaleń pod warunkiem uzgodnienia z właściwym inspektorem sanitarnym. Powyższe ustalenia nie dotyczą istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

3) Dla obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią uwzględnić wymagania wynikające z art. 40 oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.), zakazujące między innymi: lokalizowania na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r.), gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania, wykonywania urządzeń wodnych oraz wznoszenia innych obiektów budowlanych, sadzenia drzew lub krzewów, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót i czynności, które mogłyby utrudnić ochronę przed powodzią oraz wpłynąć na pogorszenie jakości wód.

4) Na obszarze objętym planem występują urządzenia melioracyjne. Ewentualne kolizje należy uzgodnić z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych.

11. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

d) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

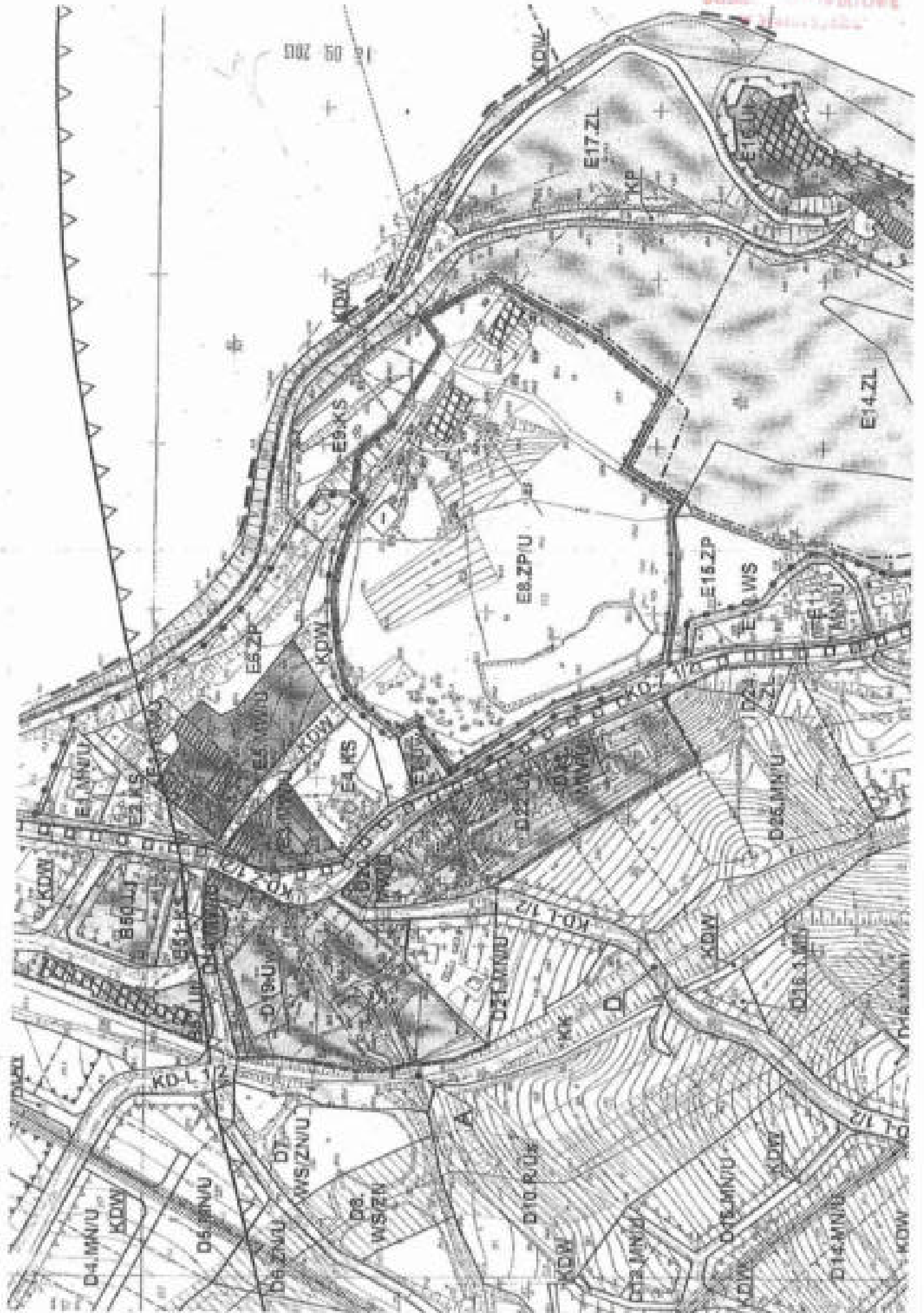
- zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej na warunkach określonych przez zarządcę sieci. Przy rozbudowie sieci należy uwzględnić wymagania przeciwpożarowe. W okresie przejściowym możliwe są rozwiązania lokalne (np. studnie),
- odprowadzanie ścieków bytowych i komunalnych do systemu projektowanej kanalizacji zakończonej oczyszczalnią ścieków. W okresie przejściowym możliwe są rozwiązania lokalne (np. zbiornik bezodpływowy lub oczyszczalnia przydomowa),
- odprowadzanie wód opadowych do istniejących cieków na warunkach określonych przez ich zarządcę lub do gruntu na terenie działki,
- zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej na warunkach określonych przez jej zarządcę.

Sprawę prowadzi: Sebastian Mika 0748494357

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

002 50 91



STAROSTA WALBRZYSKI
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-300 WALBRZYCH

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH
RAFAL JAKUBCZYK
NIP: 884-250-75-60
58-100 Świdnica ul. Serbska 34

OPINIA nr SGN.6630.415.2013
z dnia 07.10.2013

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. nr 93 poz. 1287 z 2010 r. - tekst jednolity) oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)

KOORDYNUJE

Przedmiot koordynacji:	Przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z biologiczną oczyszczalnią ścieków i separatorem tłuszczów dla budynku hotelowego na działce nr 105 w Zagórzu Śląskim,
Lokalizacja obiektu:	Gmina Wałm, obręb nr 10 Zagórze Śląskie, dz.: 105
Inwestor realizowanego obiektu:	CARTAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ 58-100 Świdnica ul. Plac Jana Pawła 8 1

UWAGI I ZALECENIA do opinii SGN.6630.415.2013

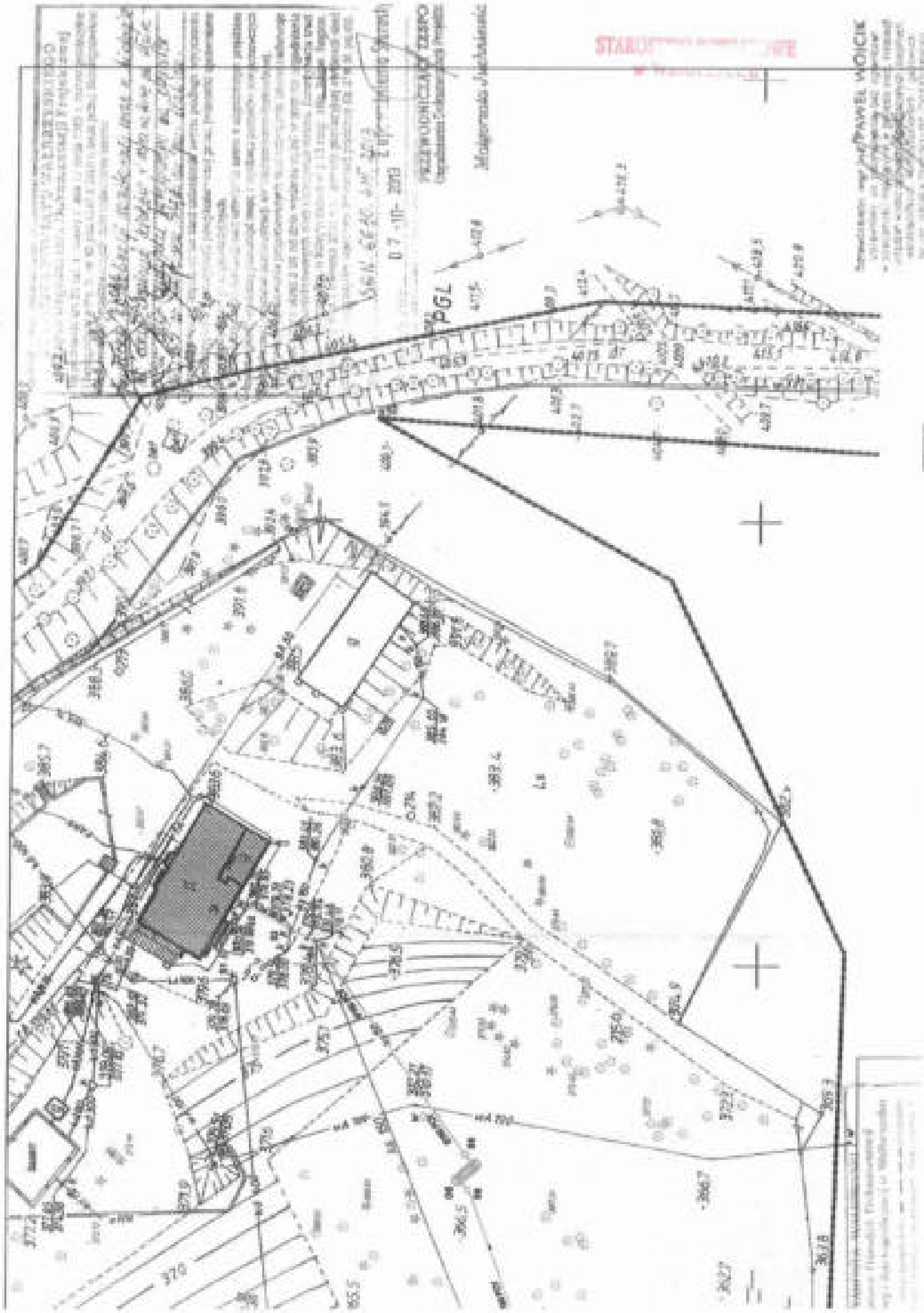
1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienia traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomi o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - o pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany niezwłocznie tętejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tętejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

7. Po znalezieniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Prace ziemne w miejscach zbieżni z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odzworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o potrzebie odzworzenia znaku.
10. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

Bez uwag.

Podpisano i opłacono staroborę
nie podlega opłacie staroborę
na podstawie art. 7 ustawy z dnia
16 kwietnia 2004 r. o opłacie staroborę
(Dz. U. Nr 125, poz. 1655)

Z uprzedzenia Starosty
PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Majgorzata Jachimiak
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Geodezyjnej



СТАРЫЙ ПЛАНИРОВКА

Составлено по плану № 10/10
 - план № 10/10
 - план № 10/10
 - план № 10/10

Материалы / материалы
 Материалы / материалы
 Материалы / материалы

План № 10/10
 - план № 10/10
 - план № 10/10
 - план № 10/10

Материалы / материалы
 Материалы / материалы
 Материалы / материалы

PODSTOWE
WODOCIĄGOWE
tel. 901

Nasz znak: NI-2033/ /2013

Wałbrzych, dnia 10 października 2013 r.

Caritas Diecezji Świdnickiej
pl. Jana Pawła II 1
58-100 Świdnica

CENTRALA
tel. 74 84 85 100

Dot.: zapewnienia dostaw wody.

SEKRETARIAT:
tel. 74 84 24 174
fax. 74 85 85 900
e-mail:
sekretariat@wpwik.pl

Odpowiadając na wniosek z dnia 10 października 2013 r. informuję, że będące w posiadaniu WPWIK Sp. z o.o. sieci wodociągowe mają możliwość dostaw wody do obiektu byłego pałacu, który będzie przeznaczony na multicentrum kulturowe Caritas Diecezji Świdnickiej przy ul. Głównej 13 w Zagórze Śląskim.

W imieniu Wałbrzyskiego Związku Wodociągów i Kanalizacji posiadającego status przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego zapewnia się dostawę wody w ilości:

$Q_{\text{dr.dob.}} \approx 2 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max.dob.}} \approx 2,5 \text{ m}^3/\text{d}$

na potrzeby socjalno-gospodarcze ww. obiektu. Ciśnienie wody w sieci wodociągowej w tym rejonie kształtuje się na niskim poziomie i nie przekracza 0,2 MPa.

Biorąc pod uwagę okresowe zdarzenia związane z brakiem zasilania energią elektryczną urządzeń wodociągowych oraz występujące awarie i inne okoliczności, nie zapewnia się ciągłości dostaw wody do nieruchomości.

OBSLUGA KLIENTA:
tel./fax. 74 84 85 170
e-mail: ok@wpwik.pl

Ko.:

NI - sa.

PEŁNOMOCENIK
Wałbrzyskiego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Jerzy Fedoruk

KONTO BANKOWE:
Bank Polonii S.A. nr
39 1240 6814 1111 0000
4838 9522

MP:
856 26 48 002

REGON:
891404378



Składowy o.s. 1000000000
ogólna i netto 00 2000 2000

2. W przypadku wejścia w życie zmiany ww. stanu prawnego, w terminie po zawarciu niniejszego aneksu, powodujących niezależnie od Sprzedawcy zwiększenie ceny Energii Elektrycznej dla Klienta, a w szczególności:

- wejścia w życie dodatkowych uwarunkowań prawnych wpływających na koszty zakupu przez Sprzedawcę energii elektrycznej na potrzeby jej sprzedaży dla Klienta w ramach umowy. Strony przystąpią do ustalenia nowej ceny określonej w § 2 ust. 1. aneksu przy czym negocjacje ustalające nową cenę nie będą trwać dłużej niż 30 dni od momentu ogłoszenia nowych przepisów w Dzienniku Ustaw RP. Nowa cena określona w procesie negocjacji stosowana będzie od momentu wejścia w życie nowych uwarunkowań prawnych. W przypadku gdy po 30 dniach negocjacji Strony nie dojdą do porozumienia cenę określoną w § 2 ust. 1. aneksu Sprzedawca ustala w wysokości powiększonej o dodatkowe kwoty wynikające z wejścia w życie nowych uwarunkowań prawnych wpływających na koszty zakupu przez Sprzedawcę energii elektrycznej. Strony Umowy zobowiązują się zawrzeć stosowny aneks niezwłocznie po zakończeniu negocjacji. Wystawione do momentu zakończenia negocjacji faktury za energię elektryczną zostaną odpowiednio skorygowane.
- wprowadzenia obowiązku pozyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi URE świadectw pochodzenia energii wytworzonej z metanu. Z dniem wejścia w życie ww. zmian, ceny określone w § 2 ust. 1. aneksu ulegną zwiększeniu odpowiednio o koszty pozyskania i przedstawiania do umorzenia Prezesowi URE świadectw pochodzenia energii wytworzonej z metanu albo uiszczenia opłaty zastępczej.

Strony Umowy zobowiązują się zawrzeć stosowny aneks zmieniający cenę niezwłocznie po powzięciu informacji o wprowadzeniu obowiązku, o którym mowa powyżej.


§ 4

1. Strony zgodnie oświadczają, iż wobec zastosowania preferencyjnych cen sprzedaży energii elektrycznej, Klient zobowiązuje się kontynuować umowę do dnia 31.12.2010 r. W razie rozwiązania przez Klienta umowy przed upływem tego terminu, Klient zobowiązany jest dopłacić różnicę pomiędzy ceną taryfową, a ceną preferencyjną za energię elektryczną zakupioną u Sprzedawcy, od dnia zastosowania ceny preferencyjnej do dnia rozwiązania umowy, na podstawie wystawionych przez Sprzedawcę faktur korygujących VAT do faktur VAT, w których zastosowano cenę preferencyjną.
2. Planowana przez Klienta wielkość dostaw energii elektrycznej, w okresie od 1 marca 2010 r. do 31 grudnia 2010 r. wynosi MWh.

§ 5


1. Pozostałe postanowienia określone w umowie nie ulegają zmianie.
2. Niniejszy Aneks stanowi integralną część umowy.
3. Aneks sporządzono w dwóch jednoczłonowych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

KLIENT


DIREKTOR
Czesław Dzierżka-Szafaricki

IAS INCESTA ŚWIDNICA
ul. 100 ŚWIDNICA
ul. 100 ŚWIDNICA
ul. 100 ŚWIDNICA

SPRZEDAWCA

Spółdzielnia Energetyki Sp. z o.o.
ul. 100 ŚWIDNICA w Świdnicy

Zdzisław Dzierżka

EnergiaPro Spółdzielnia Sp. z o.o.
ul. 100 ŚWIDNICA w Świdnicy
ul. 100 ŚWIDNICA

START **WŁĄCZ**
W **WŁĄCZ**

Aneks nr 1/2010
do Umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji
nr 3456/B/2005 z dnia 09.12.2005 r.

W dniu 24.02.2010 r. w Wałbrzychu pomiędzy:

Pełna nazwa podmiotu, forma prawna	CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ		
Adres siedziby	UL. JANA PAWŁA II 1, 58-100 ŚWIDNICA		
Wpisany (-ą) do rejestru			
Kapitał zakładowy,			
NIP	884-250-64-01	REGON	891534450
Tel		Fax	
		Adres e-mail	

zwanym(-ą) dalej Klientem reprezentowanym przez:

1. Radosław Kisiel
2.

na podstawie ważnego pełnomocnictwa

..... załączonego do Umowy.

(w pełnomocnictwie)

Adres do korespondencji: <small>(wpisać tylko, gdy jest inny niż adres Klienta)</small>	J.W.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej:	ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, GŁÓWNA 13, nr 10100904

EnergiaPro Gigawat spółka z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 15 kod pocztowy: 53-314, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000281886, kapitał zakładowy 35.650.000,00 PLN w całości wpłacony, posiadającą nr NIP 8992604750, REGON 020520830 zwaną dalej Sprzedawcą, reprezentowanym przez działającego na podstawie pełnomocnictw Zarządu Spółki:

Edyta Dwornik – pełnomocnictwo nr 166/Z/2009
(imię i nazwisko, nr pełnomocnictwa)

łącznie zwane Stronami.

MAPA ZASADNICZA

skala 1:1000

STAROSTA WĄBRZYŃSKI

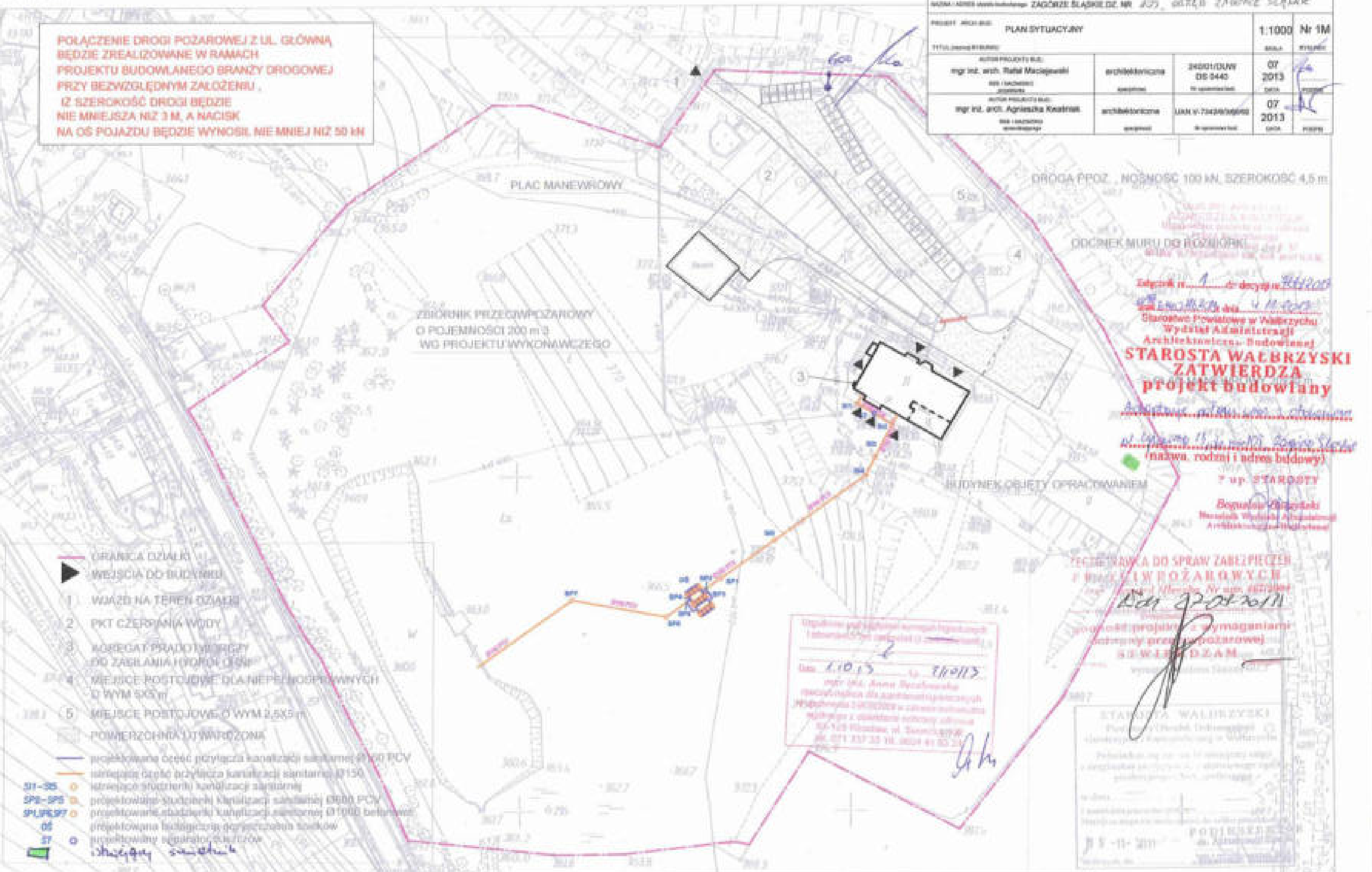
12301/2011

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIOCEZY ŚWIDWICKIEJ

NUMER ADRES WYKONAWCZY: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE NR 203, KATEDRA ZAMKNIĘTE ŚLĄSKIE

PROJEKT ARCH. IBL		PLAN SYTUACYJNY	1:1000	Nr 1M
TYTUŁOWA STRONA				
autor projektu iBL:	mgr inż. arch. Rafał Maciejewski	architektoniczna	34001/2011 DS 0440	07 2013
mgr i wykonawca projektu:	mgr inż. arch. Agnieszka Kozłowska	architektoniczna	LAM 1/2013/04/040	07 2013
mgr i wykonawca wykonawczy:				

POŁĄCZENIE DROGI POŻAROWEJ Z UL. GŁÓWNA BĘDZIE ZREALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY DROGOWEJ PRZY BEZWZGLĘDNYM ZAŁOŻENIU, IŻ SZEROKOŚĆ DROGI BĘDZIE NIE MNIEJSZA NIŻ 3 M, A NACISK NA OŚ POJAZDU BĘDZIE WYNOŚIŁ NIE MNIEJ NIŻ 50 kN



STAROSTA WĄBRZYŃSKI ZATWIERDZA projekt budowlany

Edyta...
 Starosta Powiatowy w Wałbrzychu
 Wydział Administracji
 Architektoniczno-Budowlanej

RECENZJA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
 (zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17.05.2004 r. w sprawie sposobu projektowania i wymogami technicznymi przy projektowaniu i wznoszeniu obiektów budowlanych)

Edyta...

Opinię wyrażam zgodnie z załączonymi do projektu dokumentami i stanowiącymi załącznik do projektu.

Dotyczy: *1.10.13* - *11/2013*

mgr inż. Anna Szafranowska
 inspektor nadzoru nad realizacją inwestycji
 Wydział Budownictwa i Gospodarki Komunalnej
 Urząd Miasta Wałbrzych
 ul. 1 Maja 10, 56-100 Wałbrzych
 tel. 071 237 25 19, 071 41 80 20

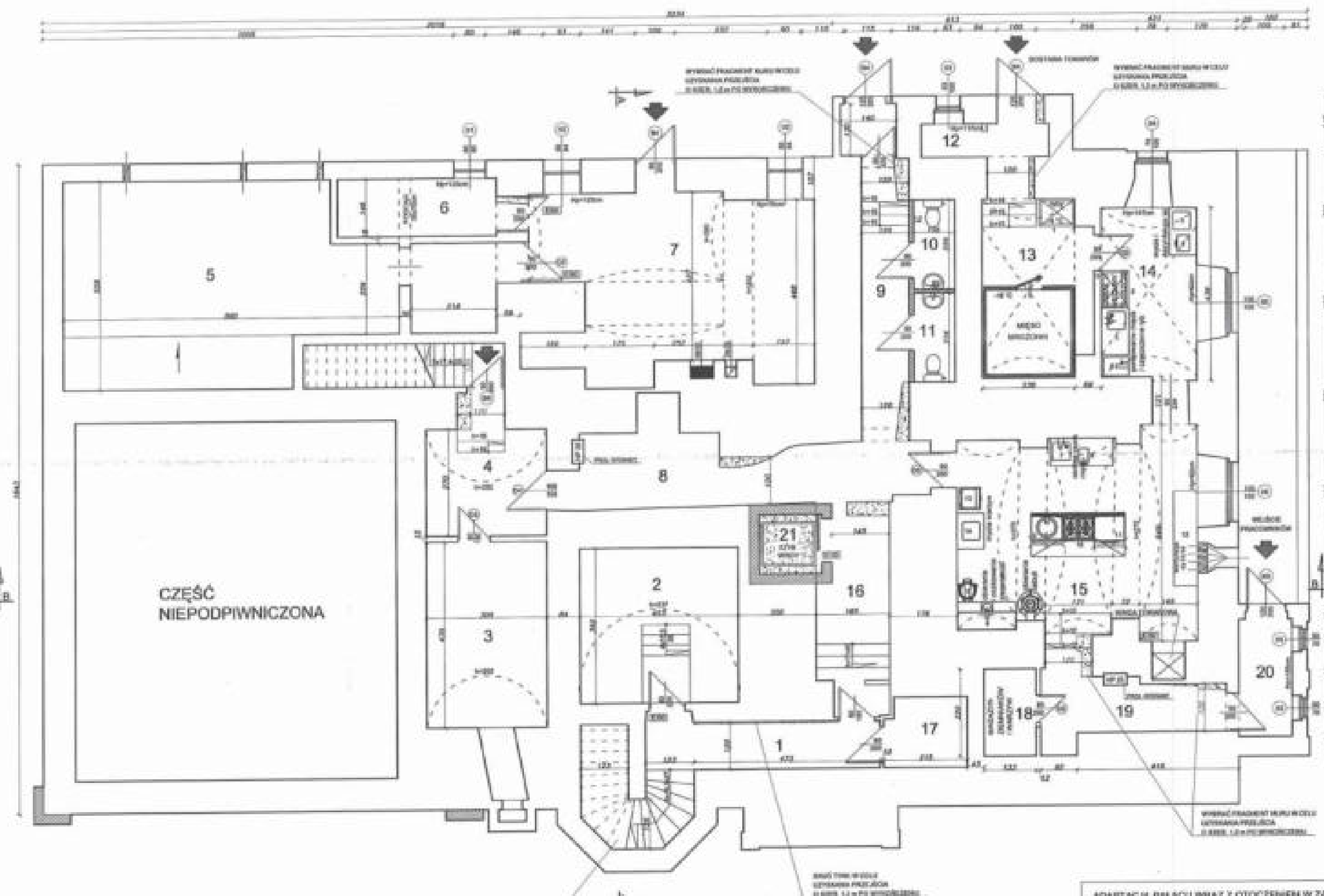
Anna Szafranowska

- ORANICA DZIAŁKI
- ▲ WEJSCIA DO BUDYNKU
- 1 WIAZD NA TEREN DZIAŁKI
- 2 PKT CZERPIENIA WODY
- 3 KOLEKTOR PRĄDU ENERGII DO ZASILANIA FOTOPAN. OŚNIP
- 4 MIEJSCE POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH O WYM 3x5 m
- 5 MIEJSCE POSTOJOWE O WYM 2,5x5 m
- POMERZCHONDA UTWORZONA
- projektowana ośceń przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø100 PCV
- istniejąca ośceń przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø150
- strefa studziarki kanalizacji sanitarnej
- projektowana studziarka kanalizacji sanitarnej Ø3000 PCV
- projektowana studziarka kanalizacji sanitarnej Ø1000 betonowa
- projektowana biologiczna doposażona sekcja
- projektowany separator tłuszczów
- strefa smoczka

STAROSTA WĄBRZYŃSKI
 Powiat Wałbrzyski, ul. 1 Maja 10, 56-100 Wałbrzych
 Wydział Administracji, Architektoniczno-Budowlanej

Podpisany: *Edyta...*
 Starosta Powiatowy w Wałbrzychu
 Wydział Administracji, Architektoniczno-Budowlanej

11-11-2011



- LEGENDA**
- WYKAZANE PODŁOGI
 - ZBIORY BUDOWLANO-TWARDE
 - Ciepła izolacja na warstwie wylewnej

- 1. Kuchnia**
 2. Salon
 3. Salon z kuchenką elektryczną
 4. Kuchnia (kuchnia)
 5. Salon z kuchenką elektryczną
 6. Salon z kuchenką elektryczną
 7. Salon z kuchenką elektryczną
 8. Salon z kuchenką elektryczną
 9. Salon z kuchenką elektryczną
 10. Salon z kuchenką elektryczną
 11. Salon z kuchenką elektryczną
 12. Salon z kuchenką elektryczną
 13. Salon z kuchenką elektryczną
 14. Salon z kuchenką elektryczną

1. Kuchnia	1,00 m ²
2. Salon	1,00 m ²
3. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
4. Kuchnia (kuchnia)	1,00 m ²
5. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
6. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
7. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
8. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
9. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
10. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
11. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
12. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
13. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
14. Salon z kuchenką elektryczną	1,00 m ²
15. Kuchnia	1,00 m ²
16. Salon	1,00 m ²
17. Salon	1,00 m ²
18. Salon	1,00 m ²
19. Salon	1,00 m ²
20. Salon	1,00 m ²
21. Salon	1,00 m ²
Razem	22,00 m²

- OSIADANIE**
- Osiadanie stropu
 - Osiadanie ścian
 - Osiadanie wykładzin

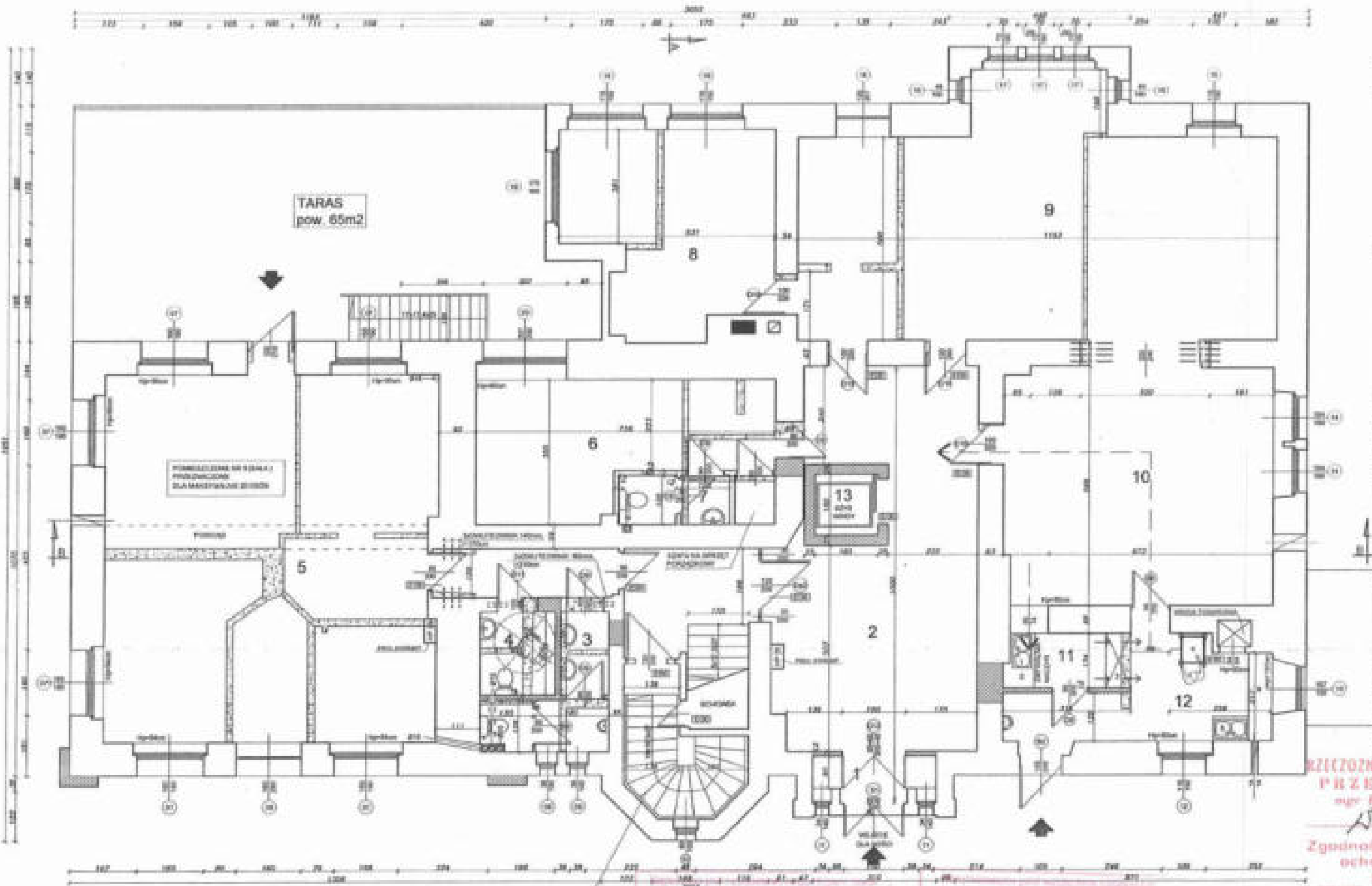
**KUCHNIA ZASILANA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM,
ZAKAZ UŻYWANIA SKROPLONEGO PROPAN BUTAN**

ADAPTACJA PALACU WIAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZA ŚWIDNICKA

ADRES I LOKALIZACJA: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, DZ. NR 15, DANEJ OSOBY ŚLĄSKIE

PROJEKT ARCH. ILO: **ROZT PWRNICY** 1:100 Nr 1

AUTOR PROJEKTU ILO: mgr inż. Krzysztof Kujal inż. i architekt inżynier	konstrukcyjna projekt	14500006 Projektant	07 2013 data	AUTOR PROJEKTU ILO: mgr inż. arch. Rafał Maciejewski inż. i architekt projektant	architektoniczna projekt	24001000W DS 0440 W oparciu o	07 2013 data
AUTOR PROJEKTU ILO: inż. Henryk Karpinski inż. i architekt projektant	konstrukcyjna projekt	DOŚBORNISAW Projektant	07 2013 data	AUTOR PROJEKTU ILO: mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśnik inż. i architekt projektant	architektoniczna projekt	LAN V-73403/36003 W oparciu o	07 2013 data



- LEGENDA**
- STANOWISKO PROJEKTU
 - STANOWISKO WYKONAWCY
 - STANOWISKO INŻYNIERÓW

1. STANOWISKO PROJEKTU
2. STANOWISKO WYKONAWCY
3. STANOWISKO INŻYNIERÓW
4. STANOWISKO WYKONAWCY
5. STANOWISKO INŻYNIERÓW
6. STANOWISKO WYKONAWCY

1. STANOWISKO PROJEKTU	100 m ²
2. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
3. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
4. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
5. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
6. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
7. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
8. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
9. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
10. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
11. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
12. STANOWISKO WYKONAWCY	100 m ²
13. STANOWISKO INŻYNIERÓW	100 m ²
RAZEM	1000 m²

- SYMBOLIKA**
- STANOWISKO PROJEKTU
 - STANOWISKO WYKONAWCY
 - STANOWISKO INŻYNIERÓW

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr Robert Młocki, Nr wp. 4870004
 data: 27.01.2013
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIEŻY ZAM

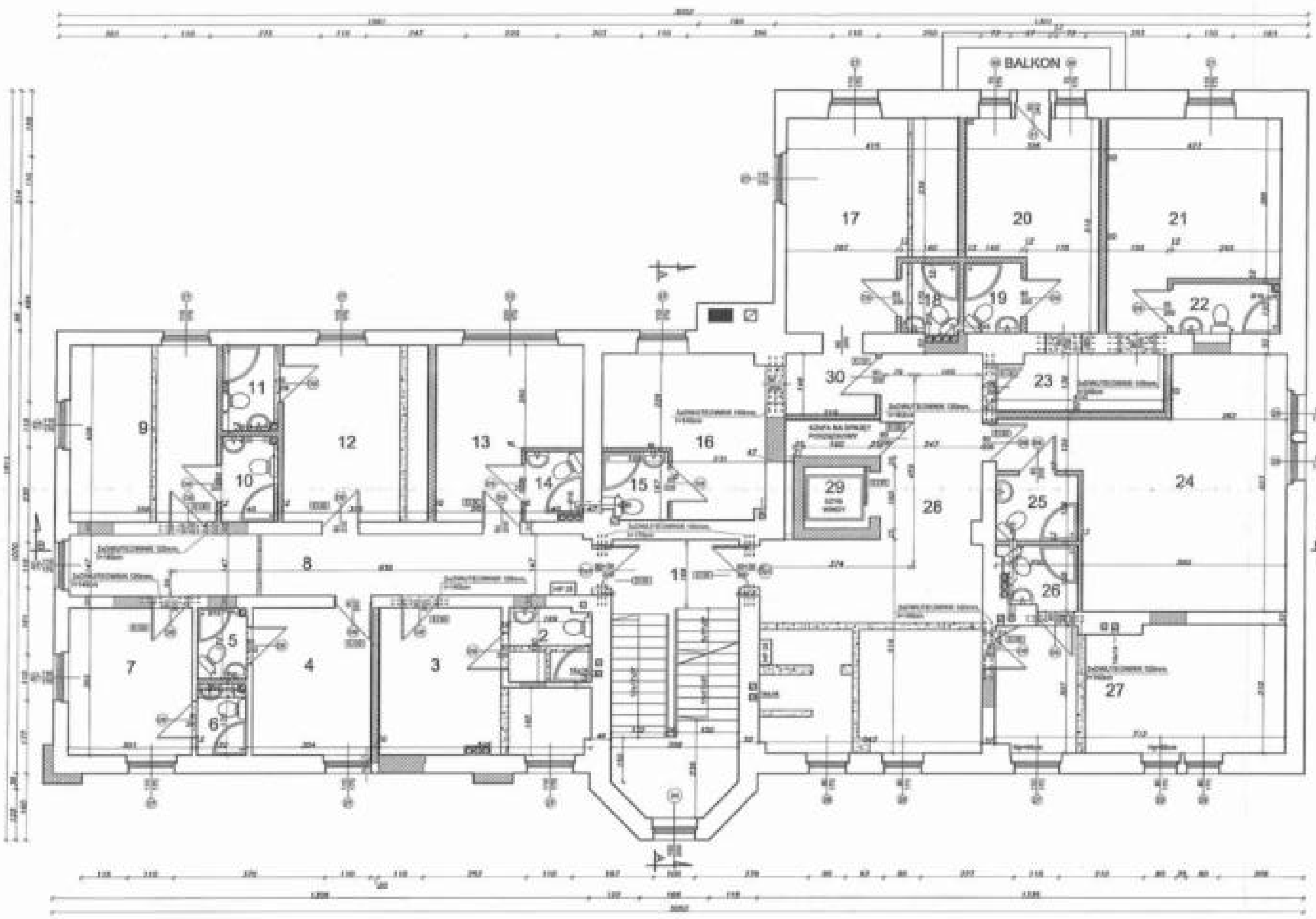
SKŁADANIE OŚWIADCZENIA O WYKONANIU PRAC
 W DNI 27.01.2013 R.

data: 27.01.13
 mgr inż. Andrzej Szymański
 Inżynier ds. nadzoru nad wyko-

data: 27.01.13
 mgr inż. Andrzej Szymański
 Inżynier ds. nadzoru nad wyko-

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
 MULTICENTRUM KULTUROWE CARTAS DECEZJI ŚWIDNICKI
 NAZWA ILORES WIAZ I OTOCZENIE W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM, HR 405, OMBEŚ JAGÓRZE ŚLĄSKIE

ALFA PROJEKT S.A.				ALFA PROJEKT S.A.			
mgr inż. Krzysztof Kupał				mgr inż. arch. Rafał Maciejewski			
mgr inż. Krzysztof Kupał				mgr inż. arch. Agnieszka Kwiatkowska			
mgr inż. Henryk Kępczyński				mgr inż. arch. Agnieszka Kwiatkowska			
konstrukcyjna	14000500	07	2013	architektoniczna	24001000	07	2013
inżynierska	14000500	07	2013	architektoniczna	24001000	07	2013
konstrukcyjna	14000500	07	2013	architektoniczna	24001000	07	2013
inżynierska	14000500	07	2013	architektoniczna	24001000	07	2013



STANOWISKO ARCHITEKTURY

1. KUCHNIA	14,00 m ²
2. KUCHNIA	14,00 m ²
3. KUCHNIA	14,00 m ²
4. KUCHNIA	14,00 m ²
5. KUCHNIA	14,00 m ²
6. KUCHNIA	14,00 m ²
7. KUCHNIA	14,00 m ²
8. KUCHNIA	14,00 m ²
9. KUCHNIA	14,00 m ²
10. KUCHNIA	14,00 m ²
11. KUCHNIA	14,00 m ²
12. KUCHNIA	14,00 m ²
13. KUCHNIA	14,00 m ²
14. KUCHNIA	14,00 m ²
15. KUCHNIA	14,00 m ²
16. KUCHNIA	14,00 m ²
17. KUCHNIA	14,00 m ²
18. KUCHNIA	14,00 m ²
19. KUCHNIA	14,00 m ²
20. KUCHNIA	14,00 m ²
21. KUCHNIA	14,00 m ²
22. KUCHNIA	14,00 m ²
23. KUCHNIA	14,00 m ²
24. KUCHNIA	14,00 m ²
25. KUCHNIA	14,00 m ²
26. KUCHNIA	14,00 m ²
27. KUCHNIA	14,00 m ²
28. KUCHNIA	14,00 m ²
29. KUCHNIA	14,00 m ²
30. KUCHNIA	14,00 m ²
RAZEM	420,00 m²

LEGENDA

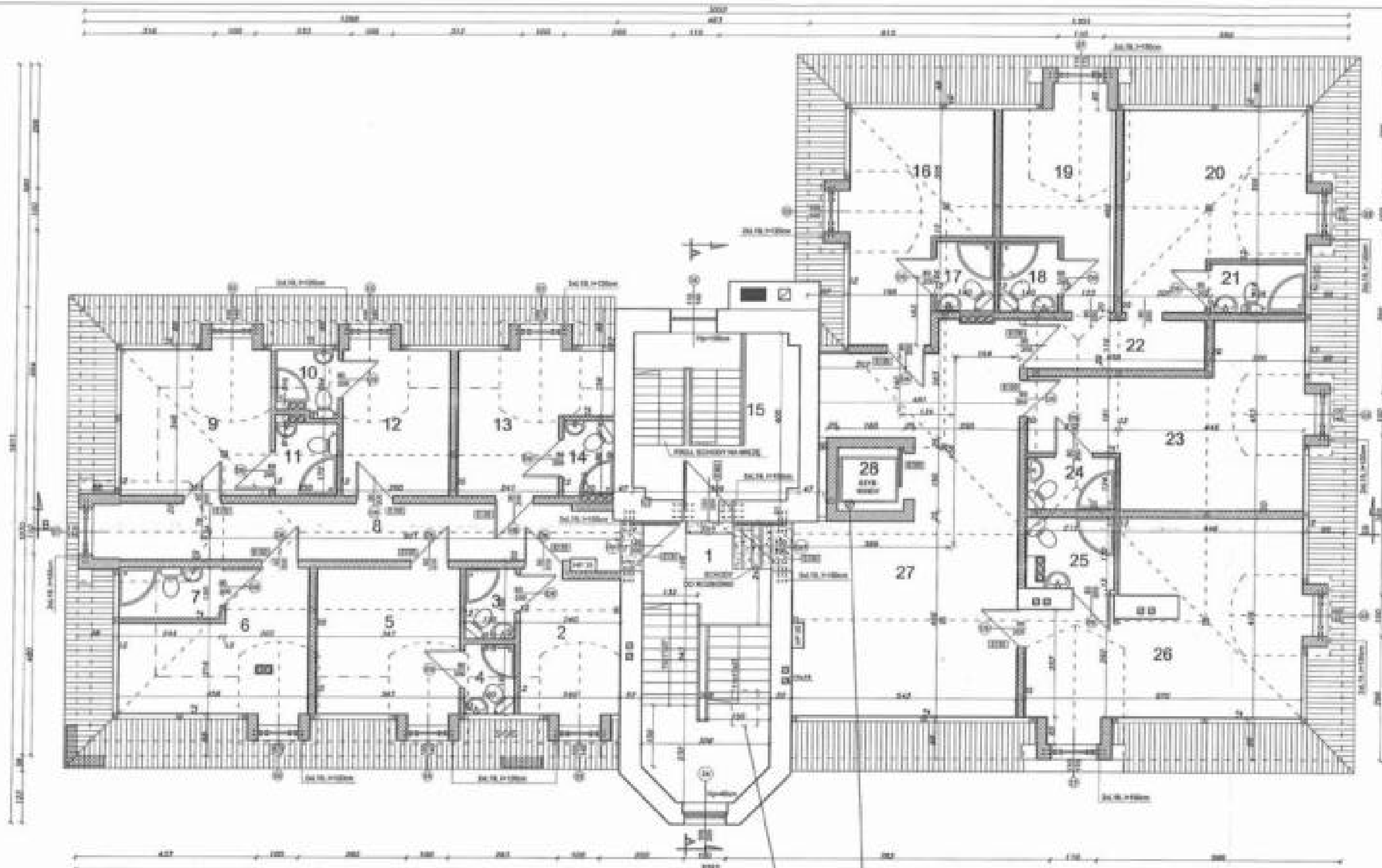
- STANOWISKO ARCHITEKTURY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE WYŁĄCZENIA

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDWICKIEJ

NUMER CENNIKOWY INWENTARZ: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE NR 40, OSIĄDŁOŚĆ ZAMÓWIE ŹYWIENIA

PROJEKT ARCH. BUD.	RZUT 2 PIĘTRA	1:100	Nr 4
TYTUŁ PROJEKTOWY		DATA	WYKONANIE
ALFA PROJEKT BUD.	mgr inż. arch. Rafał Maciejewski	2400/OLW 05 0440	07 2013
ALFA PROJEKT BUD.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśnik	LWA N-7342/034042	07 2013

ALFA PROJEKT BUD. mgr inż. Krzysztof Kujal ul. Wajdyma 10 41-500 Łódź	konstrukcyjna	14000508	07 2013	4
ALFA PROJEKT BUD. mgr inż. Henryk Kuzniak ul. Wajdyma 10 41-500 Łódź	konstrukcyjna	DOŚCICHOWO1	07 2013	



1	PODŁOGA	2,00 m ²
2	PODŁOGA	2,00 m ²
3	PODŁOGA	2,00 m ²
4	PODŁOGA	2,00 m ²
5	PODŁOGA	2,00 m ²
6	PODŁOGA	2,00 m ²
7	PODŁOGA	2,00 m ²
8	PODŁOGA	2,00 m ²
9	PODŁOGA	2,00 m ²
10	PODŁOGA	2,00 m ²
11	PODŁOGA	2,00 m ²
12	PODŁOGA	2,00 m ²
13	PODŁOGA	2,00 m ²
14	PODŁOGA	2,00 m ²
15	PODŁOGA	2,00 m ²
16	PODŁOGA	2,00 m ²
17	PODŁOGA	2,00 m ²
18	PODŁOGA	2,00 m ²
19	PODŁOGA	2,00 m ²
20	PODŁOGA	2,00 m ²
21	PODŁOGA	2,00 m ²
22	PODŁOGA	2,00 m ²
23	PODŁOGA	2,00 m ²
24	PODŁOGA	2,00 m ²
25	PODŁOGA	2,00 m ²
26	PODŁOGA	2,00 m ²
27	PODŁOGA	2,00 m ²
28	PODŁOGA	2,00 m ²
RAZEM		57,14 m ²

LEGENDA

- OTOCZENIE STYPU
- PROJEKTOWANE STYPU
- PROJEKTOWANE WYKONANIE

KLASYfikacja STYPU STYPU
KLASYfikacja STYPU STYPU
KLASYfikacja STYPU STYPU

WYKONANIE STYPU STYPU
WYKONANIE STYPU STYPU
WYKONANIE STYPU STYPU

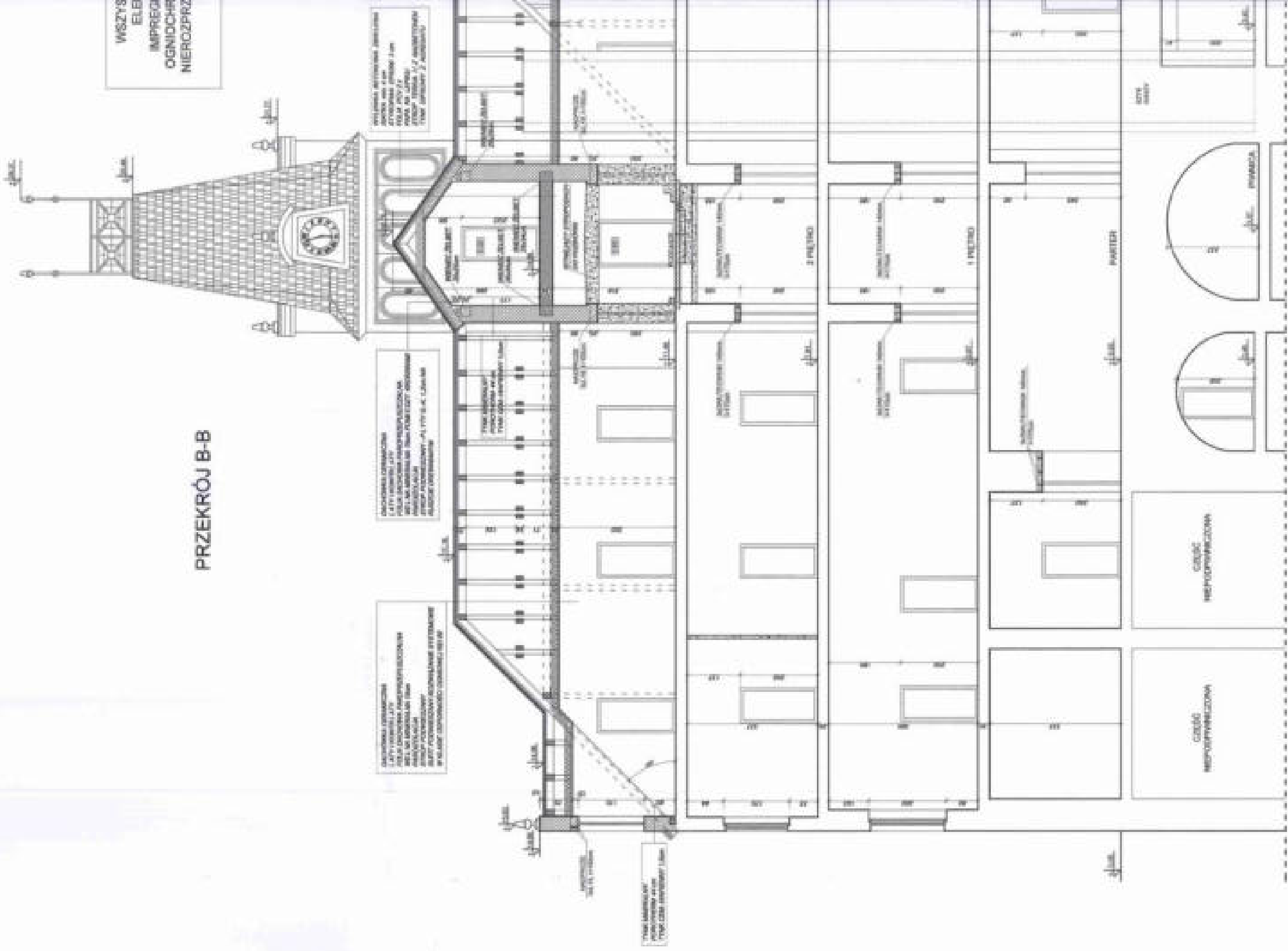
ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJA ŚWIDNICKIEJ

NADZOR: *mgr inż. arch. Ryszard Maciejowski* ZAGÓRZE ŚLĄSKIE NR 405, *mgr inż. arch. Agnieszka Kwiatkiewicz* ŚWIDNICA

PROJEKT ARCH. BUD.			1:100	Nr 5
RZUT PODDASZA			DATA	STAN
mgr inż. arch. Ryszard Maciejowski	architektoniczna	245/010DUW CS 0443	07 2013	<i>[Signature]</i>
mgr inż. arch. Agnieszka Kwiatkiewicz	architektoniczna	UAM V-13426/08092	07 2013	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Krzysztof Kujat	konstrukcyjna	148/00508	07 2013	<i>[Signature]</i>
inż. Henryk Kapuściński	konstrukcyjna	00560/18801	07 2013	<i>[Signature]</i>

WSZYSTKIE
ELEMENTY
OGNIODOPORNE
NIEOZOPRZECIWIW
OGNIEM

PRZEKRÓJ B-B



WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA

WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA

WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA

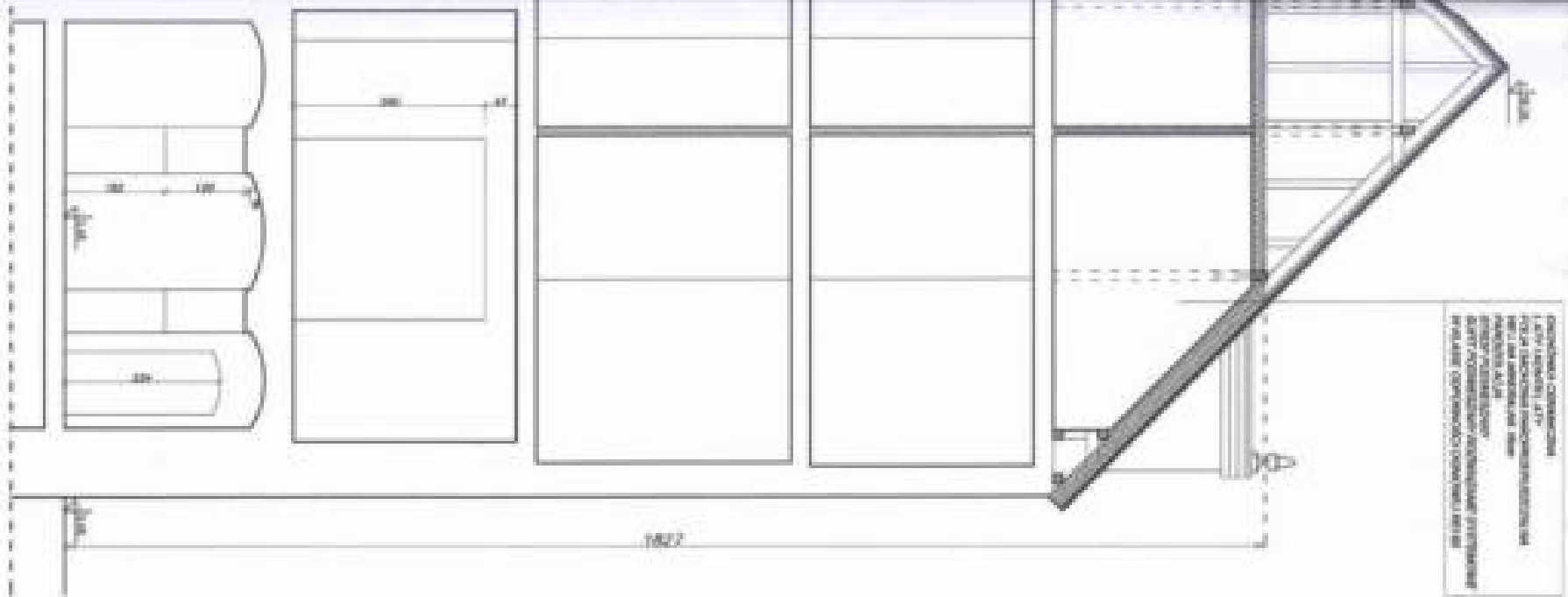
WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA



CIĘCIŚCIE
WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA

CIĘCIŚCIE
WYKONANIE KONSTRUKCJI
I TYTUŁOWANIE LIT
PRZEKROJEM PRZEKROJEM
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA
WZGLĘDNIE DO WYKONANIA

PLANIARNE
 RZUCZKI
 DO STÓPNIA
 PLANIA OSNIA



STACJA WYMIAROWA
 w Warszawie

ADAPTACJA PALACU WIAZY Z GOSPODARSTWA W SPISZCZCE BIAWYM NA
 MIĘTUCHNINIE KULTUROWE CARITAS DIECIZI BIEGOMOWEJ

Adaptacja obiektu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne

Wzrost: 2011-2013
 Plan: 1-100 Nr: 9

Opis przedsięwzięcia	Wzrost	Plan	Wykonanie
Opis przedsięwzięcia: adaptacja obiektu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne	2011-2013	1-100	Nr: 9
Opis przedsięwzięcia: adaptacja obiektu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne	2011-2013	07	
Opis przedsięwzięcia: adaptacja obiektu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne	2011-2013	07	
Opis przedsięwzięcia: adaptacja obiektu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne	2011-2013	07	

Rafał Jakubczyk
58-100 Świdnica ul. Serbska 34
tel. (074) 53-71-07 ; 0 606 723 102

Zakład Usług
Projektowo-Budowlanych

Konto MultiBank nr 33 1140 2017 0000 4602 0602 3587

PROJEKT BUDOWLANY

wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej
oraz centralnego ogrzewania dla budynku

OBIEKT : *Budynek*

ADRES : *Zagórze Śląskie, dz. nr 105, gmina Walim*

INWESTOR : Caritas Diecezji Świdnickiej
58-100 Świdnica pl. Jana Pawła II 1

PROJEKTANT : mgr inż. Agnieszka Sakowska

mgr inż. Agnieszka Sakowska
Wykonawca do projektowania i kierownika
robót budowlanych bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej w zakresie projektowania
i nadzoru nad planami, kosztorysami,
planami, umiarkowanymi i kanalizacyjnymi
ul. nr 32B/110/11 luba 005/16, 008/12
58-100 Świdnica ul. 3 Maja 207 tel. 782448833

SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Paweł Wójcik

Sprawdzający: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Wykonawca do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie architektury
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, umiarkowanych
i kanalizacyjnych i gazowych.
ul. nr 32B/110/11 luba 005/16, 008/12
58-100 Świdnica, ul. Armii 207, tel. 074 537 248

Świdnica, wrzesień 2013

OPIS TECHNICZNY

do projektu wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz
centralnego ogrzewania dla budynku
w Zagórzcu Śląskim, działka nr 105, gmina Wałim.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Podkład geodezyjny planu sytuacyjnego
- Projekt budowlany adaptacji budynku

2. Zakres opracowania

Projekt zawiera część instalacyjną wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania w typowym budynku i jest elementem składowym planu realizacyjnego.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek, wolnostojący, piętrowy poddaszem użytkowym, murowany, podpiwniczony.

4. Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna

4.1. Woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna

Woda z przyłącza wodociągowego rozprowadzana jest po całej instalacji wody zimnej w budynku oraz do zasobnika ciepłej wody o pojemności 888 litrów firmy ARISTON, który przygotowuje c.w.u. Wodomierz odcinany zasuwami miękkouszczelnianymi typu ECO należy zamontować w studzience wodomierzowej.

Przewody wodociągowe wykonać w systemie rur wielowarstwowych Herz z tworzywa sztucznego i aluminium (HERZ PipeFix PE-RT/AL/PE-HD), $T_{max} = 95^{\circ}C$ $P_{max} = 10$ bar, montowanych w podłodze oraz w brzdach ściennych w otulinie Thermaflexu. W miejscach przejść przez ściany konstrukcyjne i dylatacje stosować tuleje ochronne.

Zabrania się prowadzenia przewodów wody zimnej nad przewodami c.o., gazu i elektryczności, minimalna odległość między przewodami wodociągowymi i elektrycznymi winna wynosić co najmniej 0,5 m przy prowadzeniu równoległym i 0,05 m przy skrzyżowaniach. Wymagana odległość od przewodów gazowych wynosi 0,15 m. Pionowe przewody w szachtach należy mocować punktem stałym na każdej kondygnacji. Można to zrealizować za pomocą uchwyty z wkładką gumową mocowanych pod trójnikiem. Zapobiega to rozszerzaniu się liniowemu przewodów z jednej kondygnacji do drugiej. Dla rur prowadzonych w peszlu, należy oprócz mocowania pionu punktami stałymi zamocować rurę punktami przesuwными do ściany szachtu z odstępami maksymalnie co 1000 mm.

Do połączenia w systemie HERZ PipeFix PE-RT/AL/PE-HD nie stosuje się kleju, nie spawa i nie zgrzewa. Wszystkie rodzaje połączeń są mechaniczne:

- mosiężne zaprasowywane - przy użyciu specjalnego narzędzia - zaciskarki (praski),
- rozłączne.

Połączenia z armaturą sanitarną wykonać poprzez kształtki przejściowe systemu HERZ. Do uszczelnień połączeń gwintowanych używać taśmy teflonowej lub past hydraulicznych.

Cała instalacja wodociągowa winna posiadać odpowiednią izolację termiczną (rurociągi wody ciepłej i cyrkulacji), a rurociągi wody zimnej parotizolację.

W trakcie montażu otulin należy złącza sklejać taśmą klejoną polietylenową. W miejscach odgałęzień instalacji otulinę izolacyjną należy pogrubić, w celu umożliwienia swobodnego przesuwania się przewodu. Do rozprowadzania rur zastosowano system trójnikowy Herz, przewidujący wykonanie podejść do punktów poboru wody bądź rozgałęzień instalacji z przewodu

głównego za pomocą trójników. Rozprowadzenie instalacji w systemie trójnikowym Herz możliwe jest jedynie przy zastosowaniu połączeń nierozłącznych, gdyż tylko takie połączenia mogą być zabetonowane w bruzdach. Rury układane w bruzdach należy mocować do podłoża za pomocą specjalnych podwójnych uchwytych do rur. Do zabetonowania rur należy stosować materiał jednorodny bez kruszywa mogącego uszkodzić rurociąg.

Prace montażowe należy wykonywać w temperaturze powyżej +5°C.

Przy instalowaniu rur w systemie Herz należy pamiętać o tym, aby nie pozostawiać wolnego, nie zamocowanego końca rury, szczególnie przy instalowaniu króćców odpowietrzających i spustowych.

W celu kompensacji wydłużeń termicznych przewidziano wykorzystanie zabudowy łączy prowadzonych rurociągów. W przypadku wystąpienia odcinków dłuższych niż 3 m, należy wykonać kompensację U-kształtną w celu zabezpieczenia instalacji przed skutkami wydłużalności cieplnej materiału.

Instalację wody ciepłej i cyrkulacyjnej połączyć z zasobnikiem za pomocą zestawu przyłączeniowego i do recyrkulacji firmy ARISTON.

4.2. Zestawienie armatury

Produkt	Producent	Seria	Model	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Bateria czerpna natryskowa	Herz	Prestige	00451	3838963004516	36	szt.
Bateria stojąca dla umywalki z syfonem	Herz	Prestige	00081	3838963000817	41	szt.
Bateria stojąca dla zlewozmywaka	Herz	Prestige	00151	3838963001515	7	szt.
Bateria czerpna wannowa z ręcznym natryskiem	Herz	Prestige	00352	3838963003526	2	szt.
Zawór czerp. z.w.	Herz	-	10151	3838963101512	5	szt.
Zawór czerp. c.w.	Herz	-	10151	3838963101512	1	szt.
Zawór kątowy splukujący do pisuaru	Herz	-	13112	3838963131120	1	szt.
Zawór kątowy 1/2" do spluczki	Herz	-	13109	3838963131090	43	szt.

4.3. Próby końcowe

4.3.1. Próba szczelności

Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę ciśnieniową wodą zimną, zgodnie z wytycznymi systemu technologicznego oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych". Przed wykonaniem próby szczelności należy instalację przepłukać wodą w celu usunięcia zanieczyszczeń. Wodę do płukania należy pobierać poprzez filtr z oczkami mniejszymi od 80 mikronów.

Pomiary ciśnienia należy dokonać w najniższym punkcie instalacji. Na wyniki może mieć istotny wpływ temperatura wody oraz temperatura otoczenia, ze względu na rozszerzalność termiczną przewodów.

4.3.2. Uruchomienie instalacji

Po wykonaniu próby szczelności można przystąpić do uruchomienia instalacji:

- w przypadku wody zimnej jest to po prostu napełnienie instalacji,
- dla węzła wody ciepłej i cyrkulacyjnej jest to próba na gorąco (należy ją wykonać po uruchomieniu instalacji c.o.).

W czasie próby na gorąco należy sprawdzić zachowanie się punktów stałych i kompensatorów, czy nie nastąpiło wyboeczenie przewodów.

Instalacja powinna spełniać wymogi zawarte w "Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe".

4.4. Dobór wodomierza

Wykaz urządzeń w budynku:

- zawór nad zlewozmywakiem	$q_n = 0,14$ l/s	szt. 7	0,98
- zawór nad umywalką	$q_n = 0,14$ l/s	szt. 41	5,74
- zawór do natrysku	$q_n = 0,30$ l/s	szt. 36	10,80
- zawór wannowy	$q_n = 0,30$ l/s	szt. 2	0,60
- zawór pisuaru	$q_n = 0,30$ l/s	szt. 1	0,30
- płuczka zbiornikowa	$q_n = 0,13$ l/s	szt. 43	5,59
- zawór czerpialny $\phi 20$ mm	$q_n = 0,50$ l/s	szt. 6	3,00
- hydrant	$q_n = 1,00$ l/s	szt. 10	10,00
razem:			$q_n = 37,01$ l/s
			$q_s = 3,75$ l/s

$$Q_b = 3,75 \times 3,6 = 13,50 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dla wodomierza przepływ obliczeniowy winien się mieścić w granicach $Q_w = 2Q_b - 3Q_b$.

Do pomiaru zużycia wody w budynku dobrano wodomierz sprzężony z zaworem sprężynowym typu MWN/JS 50/2,5-S-NK o Dn wynoszącej 50 mm.

4.5. Kanalizacja sanitarna wewnętrzna

Odprowadzenie ścieków przewiduje się przy pomocy pionów i poziomów ułożonych w podłodze. Piony kanalizacyjne należy wyprowadzić ponad dach w celu odpowietrzenia instalacji.

4.5.1. Wykonanie instalacji

Material:

- poziomy i pionowy w obrębie adaptowanego pomieszczenia wykonać z rur WAVIN,
- podejścia do przyborów z rur PCV – dla kanalizacji wewnętrznej,

Łaczenie:

- połączenia kielichowe PCV na uszczelki gumowe.

Mocowanie instalacji:

- rury kanalizacyjne mocować za pomocą złączek typu KLIK prod. WAVIN i układać na wspornikach.

Próby:

- przewody kanalizacyjne spustowe należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu wody,
- poziome przewody kanalizacyjne prowadzone w posadzce należy poddać próbie ciśnieniowej przez zalanie ich wodą o ciśnieniu nie większym niż 2,0 m H₂O.

Przejścia przez przegrody budowlane zabezpieczyć rurą ochronną ze stali.

5. Instalacja p/poż.

W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku zaprojektowano na każdej kondygnacji 2 hydranty p.poż. $\phi 25$ mm, typ HW-25 N-K-30 „SH” z szafką węglowymi lub naścienną, wyposażoną w węzł półsztywne o $l = 30$ m i prądownicę, zgodnie z PN-EN 671-1. Zasilanie hydrantów odbywać się będzie z wewnętrznej instalacji wodociągowej wody.

Rurociągi rozprowadzające wodę zimną w instalacji p.poż. budynku, należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych, łączonych za pomocą kształtek i łączników żeliwnych ocynkowanych na gwint i układanych w brzdach ściennych budynku.

W celu wymuszenia wymiany wody w pionach p.poż. należy zakończenia pionów podłączyć do płuczek usięgowych zlokalizowanych w pomieszczeniach 303 i 325 na poddaszu.

Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę ciśnieniową wodą zimną, zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom II. Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać płukanie instalacji wodą z dodatkiem podchlorynu sodu.

Przejścia rur o średnicach powyżej 32 mm przez ściany i stropy, o wydzielonych strefach pożarowych, należy wykonać przy pomocy obejm p. pożarowych typ CP 648 do rur stalowych i miedzianych firmy HILTI AG.

6. Instalacja centralnego ogrzewania

6.1. Kocioł

W budynku jako źródło ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania dobrano stalowy kocioł na ekogroszek o mocy 250 kW typu MARKUS MEGA firmy DomGaz, natomiast dla przygotowania ciepłej wody użytkowej dobrano stalowy kocioł na ekogroszek o mocy 75 kW typu MARKUS AUTOMATIC, również firmy DomGaz. Kotłownia wyposażona będzie w pełną automatykę sterującą-regulującą.

Uzupelnienie wody w zładach grzewczych odbywać się będzie wodą zmiękczoną ze stacji uzdatniania wody. Stację uzdatniania wody zlokalizowana będzie w pomieszczeniu kotłowni.

W kotłowni wykonać studzienkę schładzającą (ø800 mm, h=1000mm) do przejścia pojemności kotła, zlew żeliwny i kratkę ściekową, a następnie zamontować w studzience pompę Wilo Drain TM 32/8.

Zabezpieczenie dla kotłów stanowić będą dwa zawory bezpieczeństwa, natomiast dla instalacji naczynia wzbiorcze systemu otwartego.

6.2. Ogrzewanie grzejnikowe

Ogrzewanie grzejnikowe w budynku zaprojektowane zostało na parametry (70/50°C) z dolnym rozdziałem w układzie zamkniętym. Obliczeniową temperaturę w pomieszczeniach przyjęto w wysokości +20°C natomiast w łazienkach w wysokości +24°C.

Rozprowadzenie rurociągów c.o., gałzki połączeniowe oraz piony należy wykonać z rur wielowarstwowych Herz z tworzywa sztucznego i aluminium (HERZ PipeFix PE-RT/AL/PE-HD), $T_{max} = 95^{\circ}C$ $P_{max} = 10$ bar, montowanych w podłodze w otulinie Thermaflexu. Do połączenia w systemie HERZ PipeFix PE-RT/AL/PE-HD nie stosuje się kleju, nie spawa i nie zgrzewa. Wszystkie rodzaje połączeń są mechaniczne:

- mosiężne zaprasowywane - przy użyciu specjalnego narzędzia - zaciskarki (praski),
- rozłączne.

Połączenia z armaturą grzewczą wykonać z wykorzystaniem systemu przyłączeniowego HERZ 3000 przystosowanym do przyłączy rur z gwintem zewnętrznym z uszczelnieniem stożkowym do przyłączy zaciskowych, tak aby wszystkie podejścia do grzejników wychodziły ze ścian. Do uszczelnień połączeń gwintowanych używać taśmy teflonowej lub pasty hydrauflucznych. W trakcie montażu otulin należy złącza sklejać taśmą klejoną polietylenową. W miejscach odgałęzień instalacji otulinę izolacyjną należy pogrubić, w celu umożliwienia swobodnego przesuwania się przewodu.

Układając przewody rozprowadzające należy wykorzystać warunki konstrukcyjne budynku i zastosować kompensację naturalną. W przypadku wystąpienia odcinków dłuższych niż 3 m, należy wykonać kompensację U-kształtną w celu zabezpieczenia instalacji przed skutkami wydłużalności cieplnej materiału.

W celu ochrony przed siłami tnącymi oraz zabezpieczenia przed niekontrolowanym powstaniem punktu stałego zaleca się wykonywanie przejść przez przegrody budowlane w rurach osłonowych ze stali o średnicy dwukrotnie większej od nominalnej średnicy przewodu. Wolną przestrzeń

wypełniamy materiałami nieagresywnymi, elastycznymi, niepalnymi uwzględniając przepisy p.poż. Rama ochronna powinna być dłuższa od grubości ściany lub stropu o minimum 2 cm.

W celu zabezpieczenia budynku przed możliwością przenoszenia ognia na przejściach przez przegrody budowlane powinny być stosowane izolacje przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej zbitej z klasą odporności ogniowej przegrody. W szczególności do izolowania rur na tego typu przejściach stosować należy produkty o klasie odporności ogniowej A1 lub A2.

Wykonawca instalacji w prowadzonych pracach winien przestrzegać instrukcji zawartych w poradniku producenta systemu.

Na gałkach powrotnych przy każdym grzejniku należy przewidzieć i zainstalować zawory powrotne odcinające HERZ RL-1 lub zastosować przyłącze grzejnikowe z wbudowanym zaworciu, umożliwiające odcięcie grzejnika HERZ 3000.

Rurociągi w posadzce należy zabezpieczyć min. warstwą 2,5 cm wylewki betonowej.

Jako elementy grzejne zastosowano grzejniki stalowe płytowe typu VOGEL&NOOT COSMO ZAWOROWE o wysokości 400, 500, 600 i 900 mm, zasilane od dołu, produkcji firmy VOGEL&NOOT.

Jako zawory odcinające w instalacji należy zastosować zawory grzybkowe Stromax 4115 z połączeniami na gwint. Złączki przejściowe wkręcane w gniazda zaworów należy uszczelniać taśmą teflonową.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie przez indywidualne odpowietrzniki, w jakie wyposażony jest każdy grzejnik, oraz przez odpowietrzniki automatyczne umieszczone w najwyższym punkcie instalacji. Zawory odpowietrzające muszą być automatyczne z zaworem stopowym firmy HERZ i odcinającym kulowym. Opróżnianie instalacji odbywać się będzie zaworem spustowym znajdującym się w kotłowni.

Przed uruchomieniem instalację c.o. należy dokładnie wypłukać w celu usunięcia pozostałości zanieczyszczeń montażowych. Płukanie instalacji musi być wykonane wodą przepuszczoną przez filtr z siatką miedzianą o oczkach 50-80 mm.

Instalację centralnego ogrzewania po zmontowaniu należy poddać próbie szczelności.

Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzać przed zakryciem instalacji w całości. Przed próbą należy napelnić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku.

Wykonanie instalacji grzewczej musi być zgodne z przepisami zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Instalacji Ogrzewczych WYMAGANIA TECHNICZNE COBRTI INSTAL. Zeszyt 6 z roku 2003.

Na rzutach kondygnacji obciążenie, wielkości oraz typ dla poszczególnych grzejników.

7. Wykonawstwo.

- Wszystkie instalacje należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru
- Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690).

Projektował:

mgr inż. Agnieszka Sakowska

mgr inż. Agnieszka Sakowska

Uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i inżynierskimi w specjalności inżynierskiej w zakresie: instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 ul. al. Niepodległości 11 lok. 507/507B/12
 00-100 Warszawa, tel. 22 626 22 77, fax 22 626 22 82

Sprawdzał: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK

Uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i inżynierskimi w specjalności inżynierskiej w zakresie: instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 ul. al. Niepodległości 11 lok. 507/507B/12
 00-100 Warszawa, tel. 22 626 22 77, fax 22 626 22 82

Str. 7

Świdnica, wrzesień 2013 r.

Oświadczenie

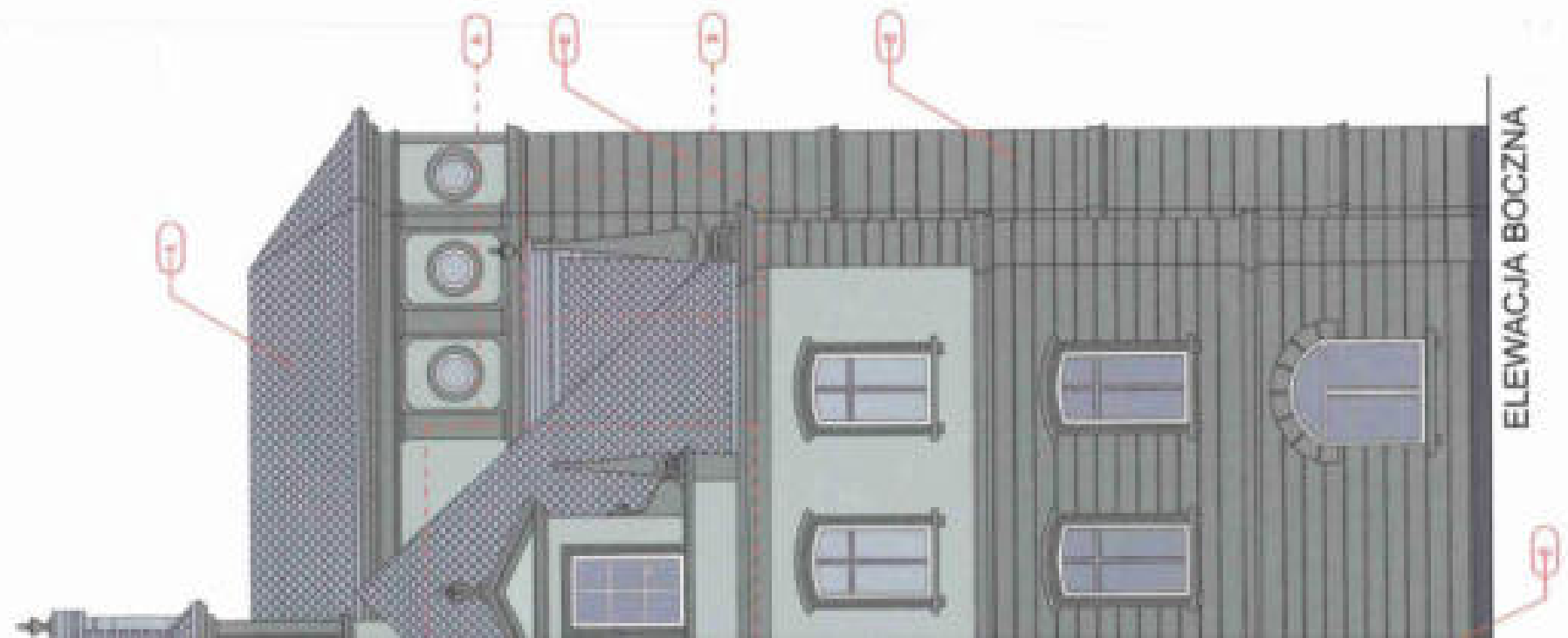
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania dla budynku zlokalizowanego w Zagórzcu Śląskim, gmina Walim, działka nr 105 jest wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

Projektant: mgr inż. Agnieszka Sakowska

mgr inż. Agnieszka Sakowska
Uprawniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej w zakresie: Instalacji
i urządzeń wodnych, sanitarnych, ciepłych,
gazowych, wentylacyjnych i kanalizacyjnych
wg. nr 184/2007/11 (dot. 2007/P/10024/12
18-100 Świdnica, ul. Wolności 207, tel. 0802 907 548

mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie: Instalacji
i urządzeń wodnych, sanitarnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych i gazowych
wg. nr 184/2007/11 (dot. 2007/P/10024/12
18-100 Świdnica, ul. Wolności 207, tel. 0802 907 548

1



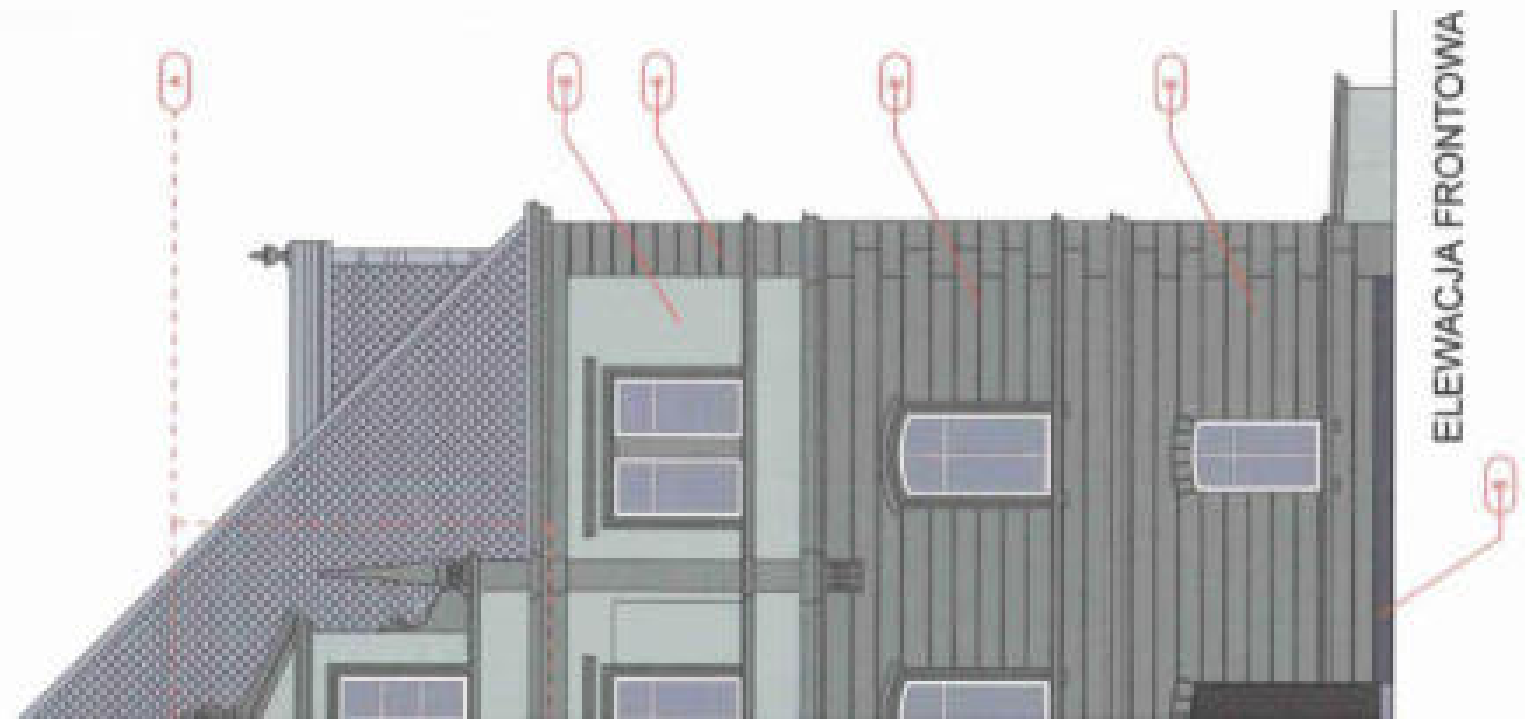
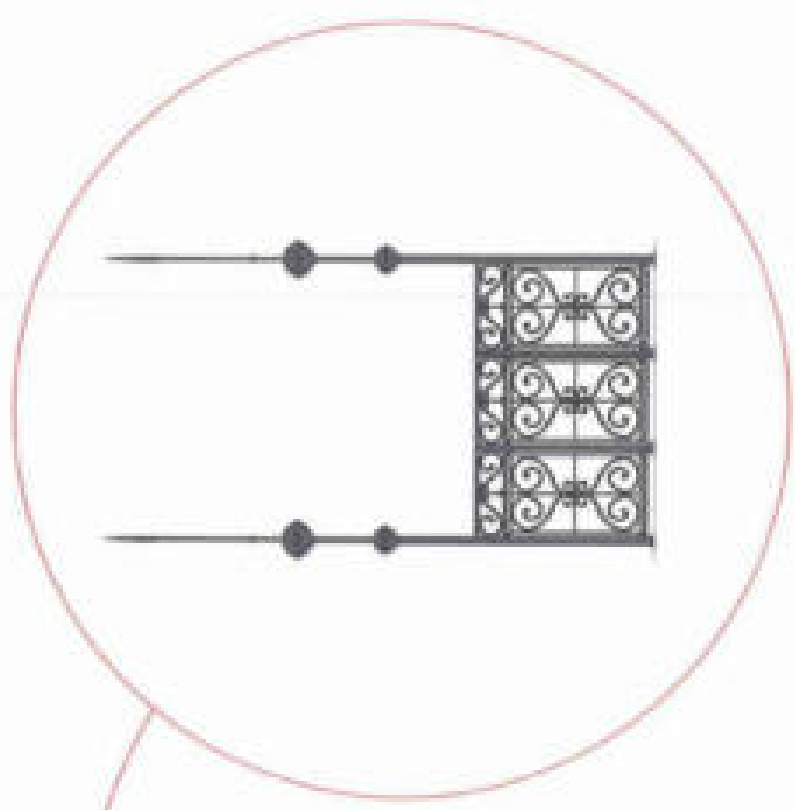
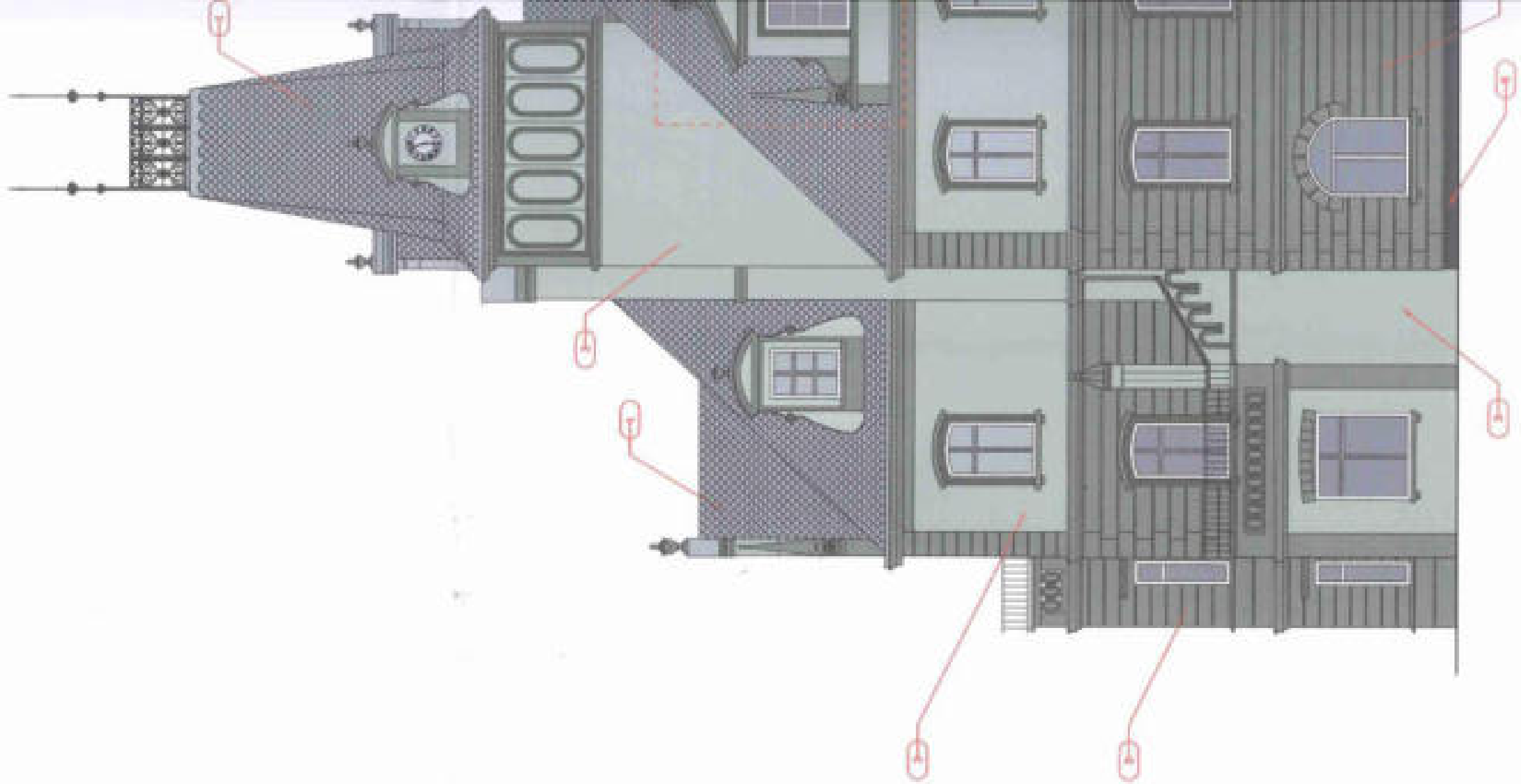
ELEWACJA BOCZNA

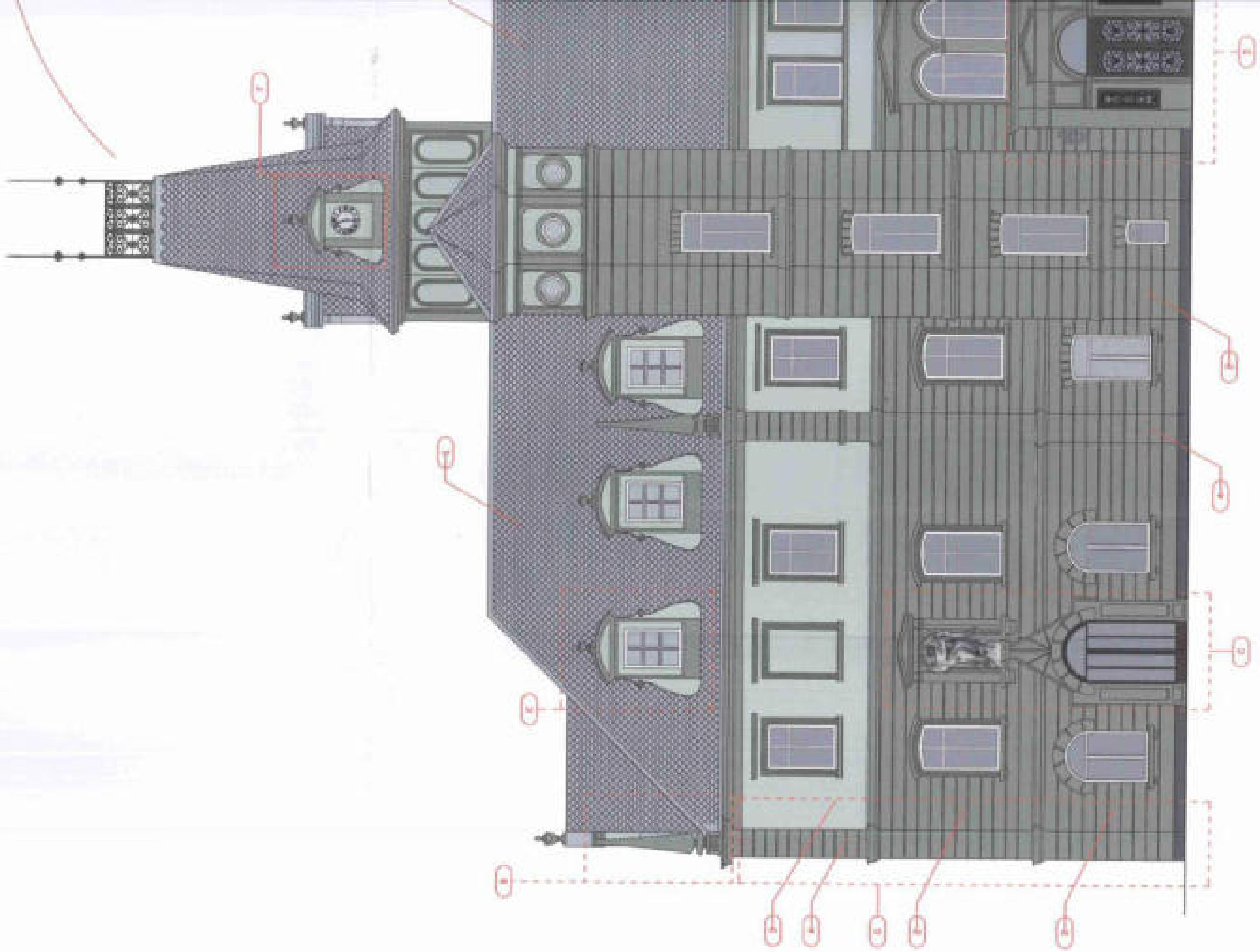
STUDIO ARCHITECTONIC
 Pracownia Architektury

- 1 DACHÓWKA CERAMICZNA KARPÓWKA
UKŁADANA W ŁUSKĘ, KOLOR ANTRACYT
- 2 BONIOWANIE KOLOR ETNA ET 4
- 3 TYNK CEM.-WAP., KOLOR SIBERIA S1
- 4 BONIOWANIE KOLOR ETNA ET 4
- 5 GOKÓŁ KOLOR ETNA ET 5
- 6 DET.A
- 7 DET.A
- 8 DET.A
- 9 DET.A
- 10 DET.A
- 11 DET.A
- 12 DET.A
- 13 DET.A
- 14 DET.A
- 15 DET.A
- 16 DET.A
- 17 DET.A
- 18 DET.A
- 19 DET.A
- 20 DET.A
- 21 DET.A
- 22 DET.A
- 23 DET.A
- 24 DET.A
- 25 DET.A
- 26 DET.A
- 27 DET.A
- 28 DET.A
- 29 DET.A
- 30 DET.A
- 31 DET.A
- 32 DET.A
- 33 DET.A
- 34 DET.A
- 35 DET.A
- 36 DET.A
- 37 DET.A
- 38 DET.A
- 39 DET.A
- 40 DET.A
- 41 DET.A
- 42 DET.A
- 43 DET.A
- 44 DET.A
- 45 DET.A
- 46 DET.A
- 47 DET.A
- 48 DET.A
- 49 DET.A
- 50 DET.A
- 51 DET.A
- 52 DET.A
- 53 DET.A
- 54 DET.A
- 55 DET.A
- 56 DET.A
- 57 DET.A
- 58 DET.A
- 59 DET.A
- 60 DET.A
- 61 DET.A
- 62 DET.A
- 63 DET.A
- 64 DET.A
- 65 DET.A
- 66 DET.A
- 67 DET.A
- 68 DET.A
- 69 DET.A
- 70 DET.A
- 71 DET.A
- 72 DET.A
- 73 DET.A
- 74 DET.A
- 75 DET.A
- 76 DET.A
- 77 DET.A
- 78 DET.A
- 79 DET.A
- 80 DET.A
- 81 DET.A
- 82 DET.A
- 83 DET.A
- 84 DET.A
- 85 DET.A
- 86 DET.A
- 87 DET.A
- 88 DET.A
- 89 DET.A
- 90 DET.A
- 91 DET.A
- 92 DET.A
- 93 DET.A
- 94 DET.A
- 95 DET.A
- 96 DET.A
- 97 DET.A
- 98 DET.A
- 99 DET.A
- 100 DET.A

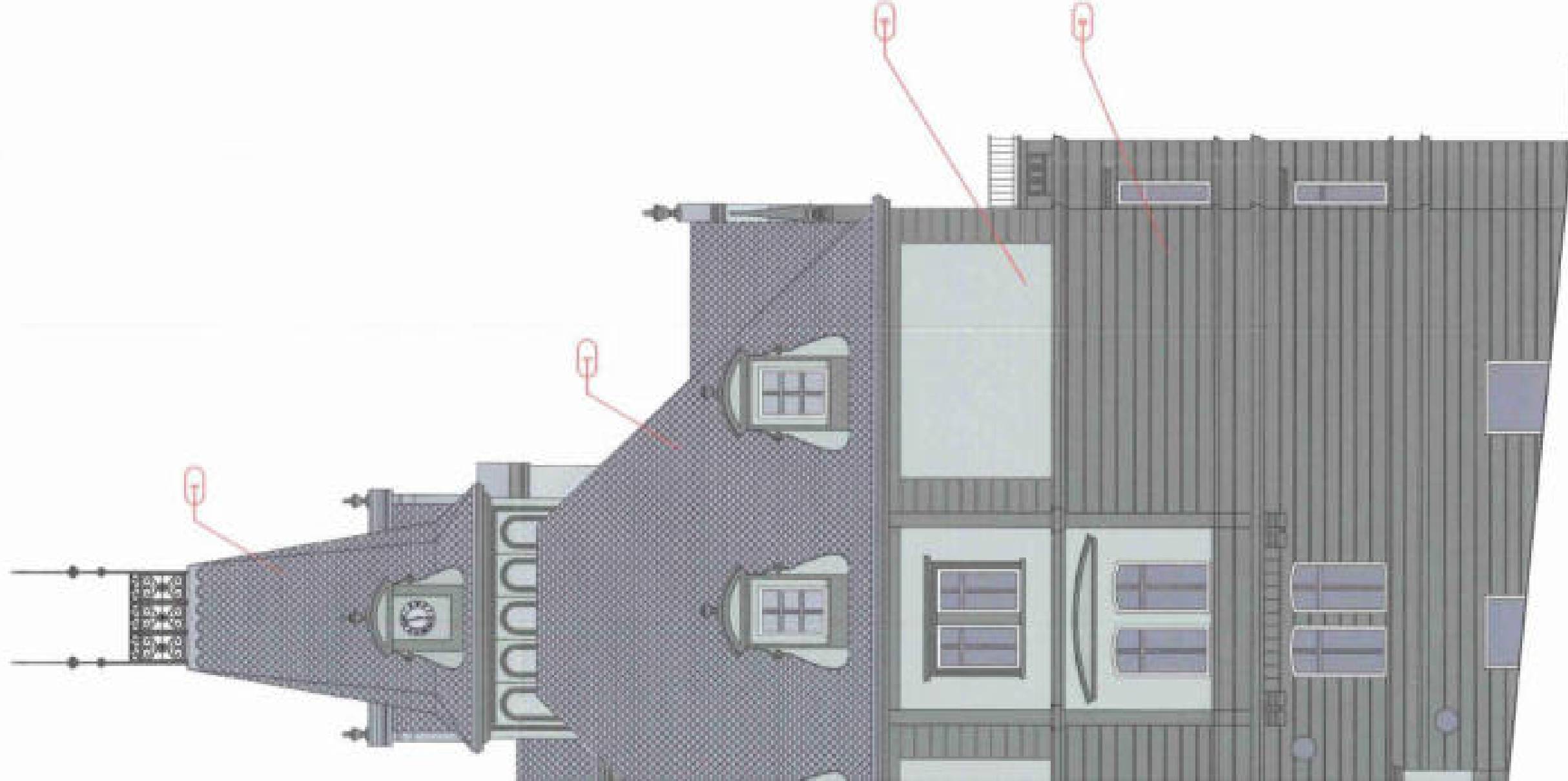
KOLORY WEDŁUG WZORNIKA KOLORÓW TYNKÓW I FARB CERESIT

PROJEKT NADLEŻYWI I ZBIORNI SPOKOJU UCZYNIWYMAA USTRAJACI BUDYNKU SAMOTYRUM NA CENTRUM WOLONTARIATU CARITAS DIECJJI SWIETOCISJ			
WYKONANIE: STUDIO ARCHITECTONIC			
TYTUŁ: ELEWACJE KOLOR			
AUTOR PROJEKTU: mgr inż. arch. Robert Maciejowski mgr inż. arch. Agnieszka Krawczyk	architektoniczna	30.05.2013 07.2013	1:100 Nr 10
mgr inż. arch. Agnieszka Krawczyk	profesjonalna	07.2013	Nr 10





STALOWO-TORUNSKIE
w ul. Brzozowa



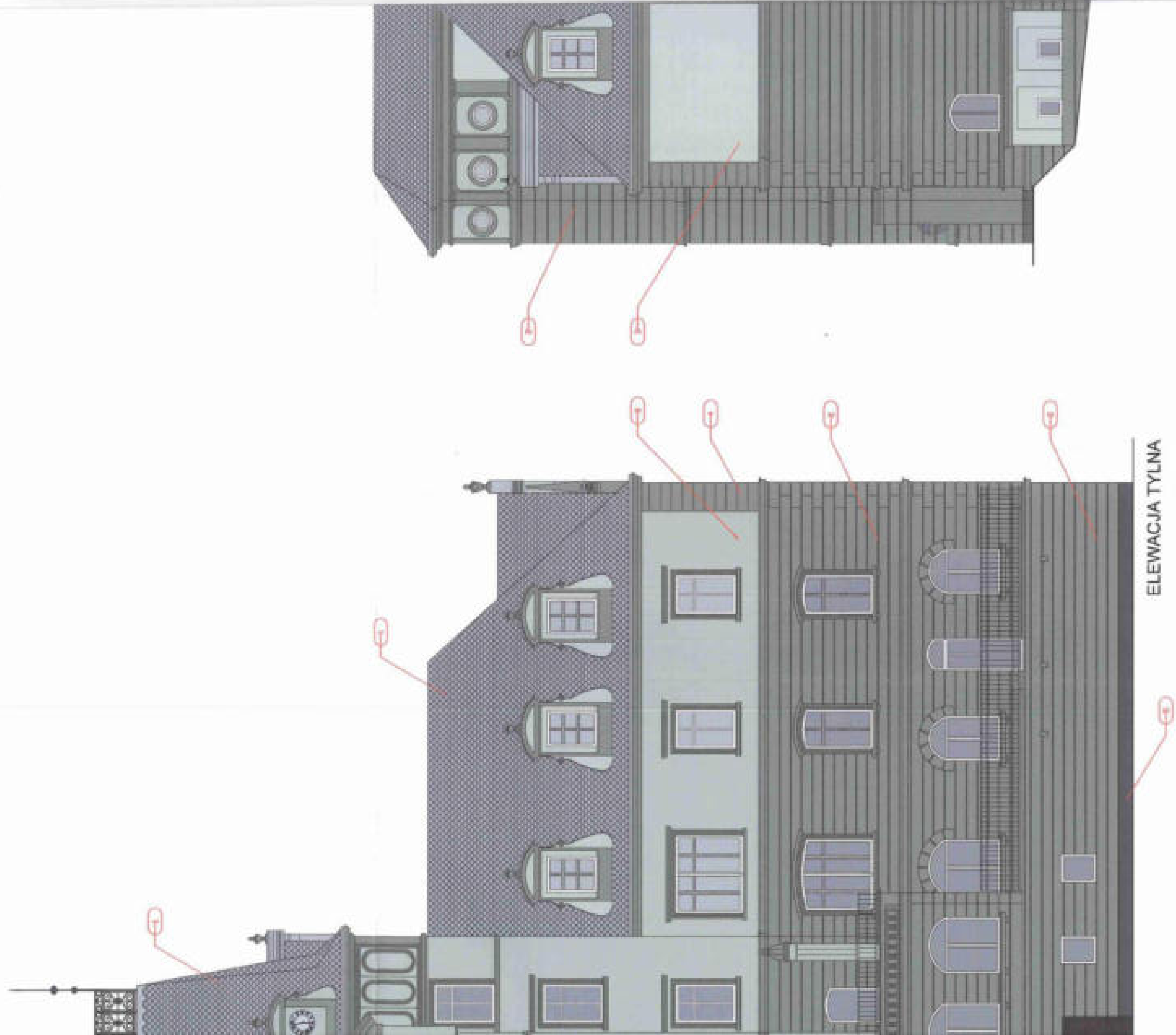
ELEWACJA BOCZNA

- 1 DACHÓWKA CERAMICZNA KAPCIÓWKA
UKŁADANA W ŁUSKĘ, KOLOR ANTRACYT
- 2 BONIOWANIE, KOLOR ETNA ET 4
- 3 TYNK CEM.-WAP., KOLOR-SIBERIA BI 1
- 4 BONIOWANIE, KOLOR ETNA ET 4
- 5 COKÓŁ, KOLOR ETNA ET 3
- 6 DET.A
- 7 DET.A
- 8 DET.A
- 9 DET.A
- 10 DET.A
- 11 DET.A
- 12 DET.A
- 13 DET.A
- 14 DET.A
- 15 DET.A
- 16 DET.A
- 17 DET.A
- 18 DET.A
- 19 DET.A
- 20 DET.A
- 21 DET.A
- 22 DET.A
- 23 DET.A
- 24 DET.A
- 25 DET.A
- 26 DET.A
- 27 DET.A
- 28 DET.A
- 29 DET.A
- 30 DET.A
- 31 DET.A
- 32 DET.A
- 33 DET.A
- 34 DET.A
- 35 DET.A
- 36 DET.A
- 37 DET.A
- 38 DET.A
- 39 DET.A
- 40 DET.A
- 41 DET.A
- 42 DET.A
- 43 DET.A
- 44 DET.A
- 45 DET.A
- 46 DET.A
- 47 DET.A
- 48 DET.A
- 49 DET.A
- 50 DET.A
- 51 DET.A
- 52 DET.A
- 53 DET.A
- 54 DET.A
- 55 DET.A
- 56 DET.A
- 57 DET.A
- 58 DET.A
- 59 DET.A
- 60 DET.A
- 61 DET.A
- 62 DET.A
- 63 DET.A
- 64 DET.A
- 65 DET.A
- 66 DET.A
- 67 DET.A
- 68 DET.A
- 69 DET.A
- 70 DET.A
- 71 DET.A
- 72 DET.A
- 73 DET.A
- 74 DET.A
- 75 DET.A
- 76 DET.A
- 77 DET.A
- 78 DET.A
- 79 DET.A
- 80 DET.A
- 81 DET.A
- 82 DET.A
- 83 DET.A
- 84 DET.A
- 85 DET.A
- 86 DET.A
- 87 DET.A
- 88 DET.A
- 89 DET.A
- 90 DET.A
- 91 DET.A
- 92 DET.A
- 93 DET.A
- 94 DET.A
- 95 DET.A
- 96 DET.A
- 97 DET.A
- 98 DET.A
- 99 DET.A
- 100 DET.A

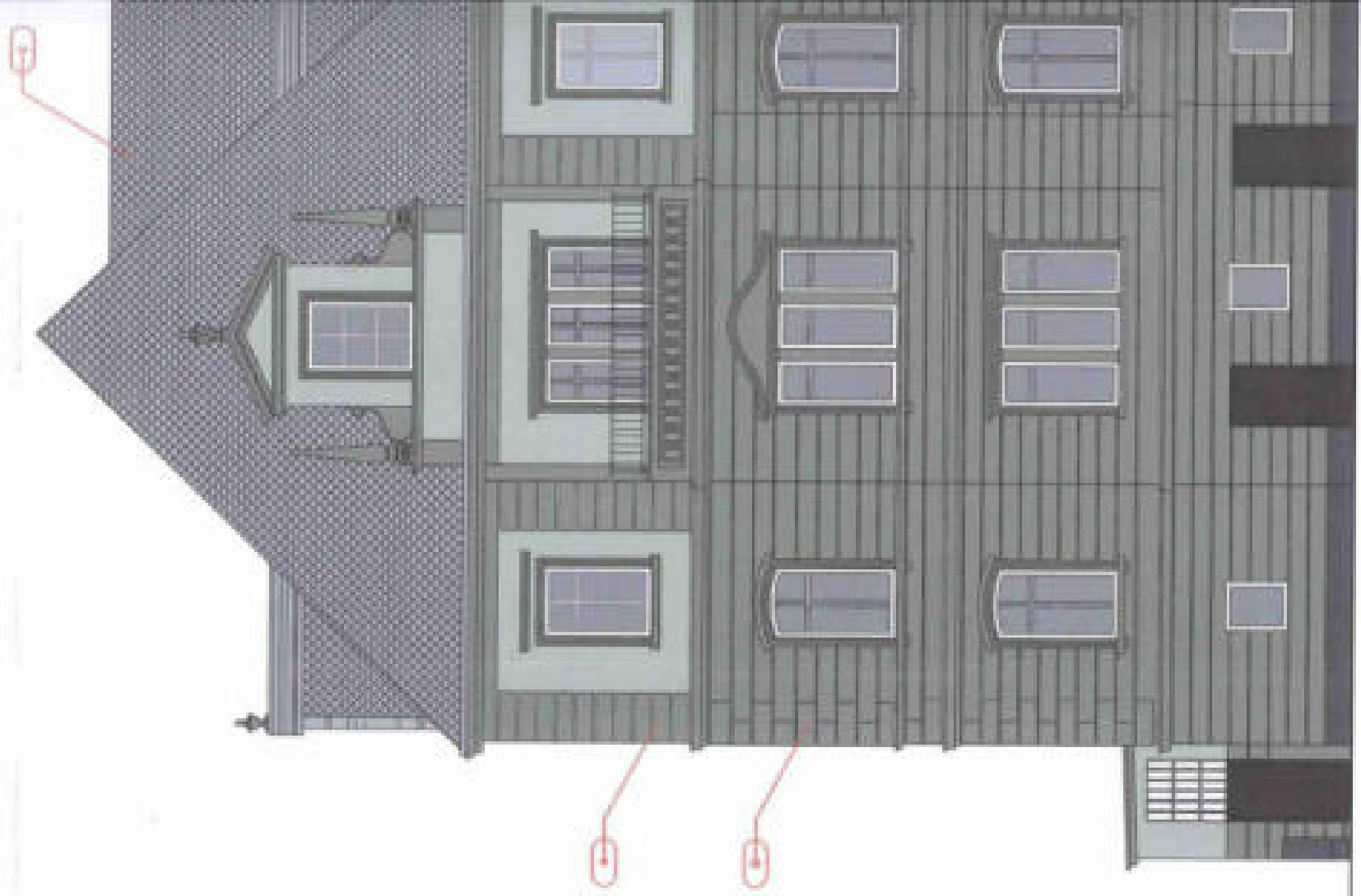
KOLORY WEDŁUG WZORNIKA KOLORÓW TYNKÓW I FARB CERESIT

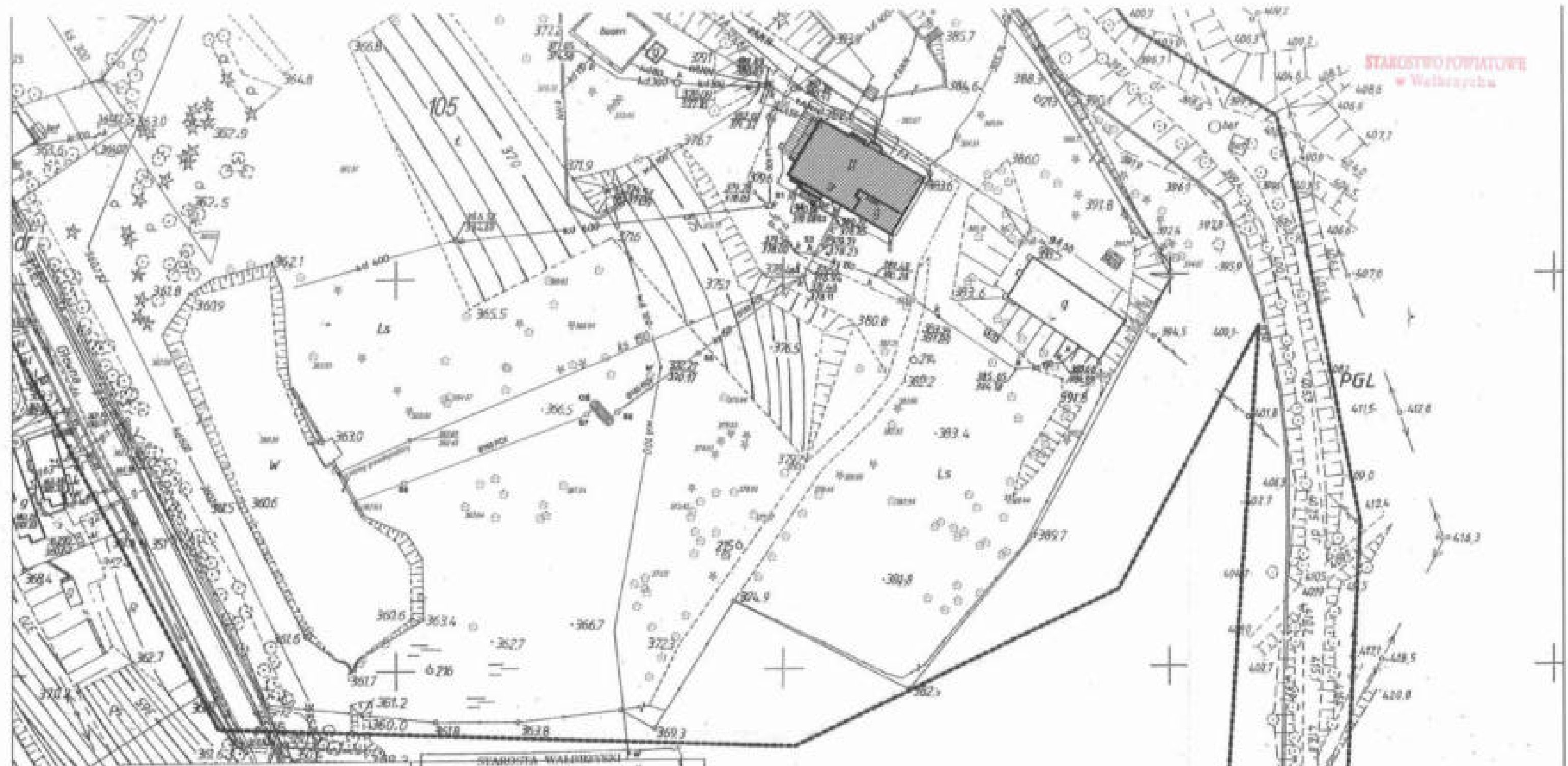
PROJEKT NADŁOŻONY I ZMIANY SPOSÓBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
BUDYNKU SAMOTRUB NA CENTRUM POLONIJARSTWA CARTAS DECEJA
ŚWIEŻEJ

nazwa i adres inwestycji: ZAGÓRZE, SĄJNIE, DZ. 101		1:100		Nr 11	
nazwa i adres obiektu: ELEWACJE-KOLOR		skala: 07		rok: 2013	
autor projektu i lic.: ing. inż. arch. Rubek Maciejowski i inż. inż. arch. Agnieszka Kwiecień i inż. inż. arch. Agnieszka Kwiecień i inż. inż. arch. Agnieszka Kwiecień		projektant: architekci RUBEK MACIEJOWSKI i INŻ. INŻ. ARCH. AGNIESZKA KWIECIEŃ i INŻ. INŻ. ARCH. AGNIESZKA KWIECIEŃ		data: 07 2013	
projektant: architekci RUBEK MACIEJOWSKI i INŻ. INŻ. ARCH. AGNIESZKA KWIECIEŃ i INŻ. INŻ. ARCH. AGNIESZKA KWIECIEŃ		data: 07 2013		data: 07 2013	



ELEWACJA TYLNA





Woj.: dolnośląskie
Pow.: Wałbrzych
Gmina: Walim
Obreń: 82-10

MAPA
SYTUACYJNO - WYKAZOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 1000
KERG 82-207/2011

Układ współrzędnych „1965”
Poziom odniesienia „KRONSTADT 86”
Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej 1:1000
462.403.052; Planów aktualizacji wykonano w grubości
2013). Na obszar oznaczonego linij przemyślaną
Granice na mapie są zgodne z opisanymi w tabeli granic.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie
wykazywanych urządzeń podziemnych, które nie były
zręcznie do inwentaryzacji lub o których
nie ma informacji w instytucjach brzońowych

STAROSTWA - WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu
W Wałbrzychu oznaczony linij przemyślaną
obrazem linii mapy zasadniczej. Odniesienie z
z planów aktualizacyjnych zgodnie ze sposobie
przebiegu w skali 1:1000
plan nr 82-207/2011
Mapa jest przeznaczona do celów projektowych
Przeznaczona również do celów informacyjnych
nie ma podstawy podległej weryfikacji i
nie może być używana do wyrażenia
opinii projektowej i inżynierskiej

Wałbrzych, dn. 12.12.2011r.
Majsterz Piotr Borkowski
Geodezja i Kartografia

Majsterz inżynier
„Pin - Geo” Piotr Borkowski
Usługi Geodezyjno - Kartograficzne
ul. Główna 15/5 58-321 Jugowice
Tel. 781 666 055
Wałbrzych dn.29.12.2011r

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Upoważniony do projektowania i kierowania
w dziedzinie inżynierii w zakresie bud., instalacji
i urządzeń wodociągowych, gazowych, ciepłowniczych, energetycznych i gazowych.
Nr wp. NREK/9-72020/107, DZS/02/00001
58-100 Świdnica, ul. Serbska 34, tel. 070 897 849

LEGENDA:

- Adaptowany budynek
- projektowana część przyłącza kanalizacji sanitarnej #160 PCV
- istniejące studzienki kanalizacji sanitarnej
- projektowana biologiczna oczyszczalnia ścieków
- projektowany separator tłuszczów

skala: 1:1000 data: 04.2013
projektowała
mgr inż. Agnieszka Sakowska
mgr inż. Agnieszka Sakowska
Upoważniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi (z wyjątkiem w
specjalności instalacyjnej) w zakresie: instalacji
Tętno (instalacji) w instalacjach
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
wp. nr 196/001/11 skł. 001/05/000012
58-100 Świdnica ul. 1 Maja 21/3 tel. 781440022
wp. budowlane nr 200/001/11 z dnia 16-12-2011
zawieszony w D. O. I. C. nr ewk. 005/05/00001/12

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO BUDOWLANYCH RAFAŁ JAKUBCZYK
58-100 Świdnica ul. Serbska 34

obiekt:	- Zagospodarowanie terenu
adres:	Zagórze Śląskie, dz. nr 105, gmina Walim
inwestor:	Caritas Diecezji Świdnickiej Świdnica pl. Jana Pawła II 1
projektant:	mgr inż. Agnieszka Sakowska
asys. proj.:	Rafał Jakubczyk

57 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE **1** 1/01.1/11

Rzut piwnicy - instalacja c.o.

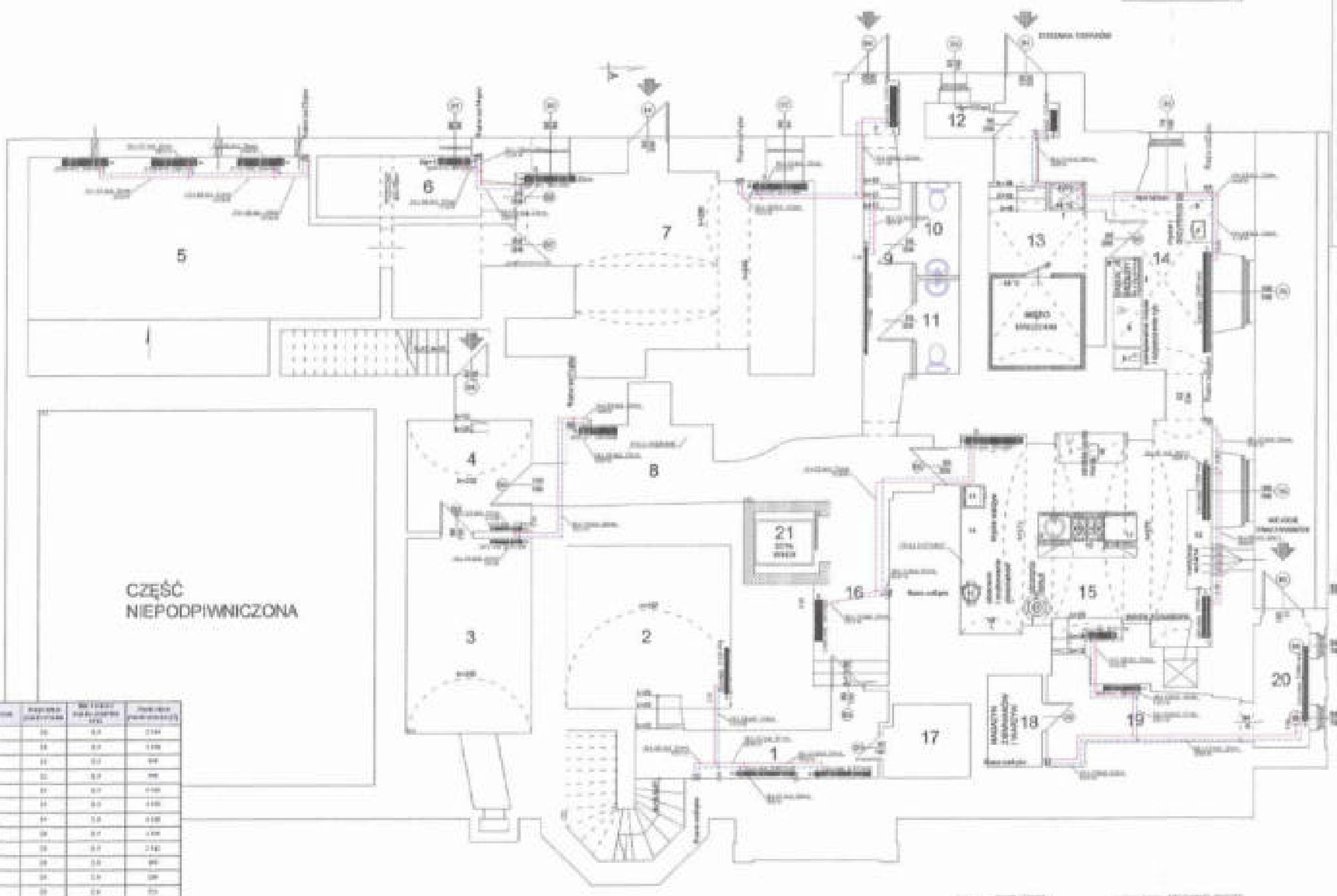
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie

LEGENDA

—	instalacja c.o.
—	instalacja elektryczna
—	instalacja wodociągowa

1. Kocioł gazowy
2. Kocioł olejowy
3. Kocioł węglowy
4. Kocioł elektryczny
5. Kocioł wodny
6. Kocioł parowy
7. Kocioł olejowy
8. Kocioł węglowy
9. Kocioł elektryczny
10. Kocioł wodny
11. Kocioł parowy
12. Kocioł olejowy
13. Kocioł węglowy
14. Kocioł elektryczny
15. Kocioł wodny
16. Kocioł parowy
17. Kocioł olejowy
18. Kocioł węglowy
19. Kocioł elektryczny
20. Kocioł wodny
21. Kocioł parowy

1. Kocioł gazowy	0,20 m ²
2. Kocioł olejowy	0,20 m ²
3. Kocioł węglowy	0,20 m ²
4. Kocioł elektryczny	0,20 m ²
5. Kocioł wodny	0,20 m ²
6. Kocioł parowy	0,20 m ²
7. Kocioł olejowy	0,20 m ²
8. Kocioł węglowy	0,20 m ²
9. Kocioł elektryczny	0,20 m ²
10. Kocioł wodny	0,20 m ²
11. Kocioł parowy	0,20 m ²
12. Kocioł olejowy	0,20 m ²
13. Kocioł węglowy	0,20 m ²
14. Kocioł elektryczny	0,20 m ²
15. Kocioł wodny	0,20 m ²
16. Kocioł parowy	0,20 m ²
17. Kocioł olejowy	0,20 m ²
18. Kocioł węglowy	0,20 m ²
19. Kocioł elektryczny	0,20 m ²
20. Kocioł wodny	0,20 m ²
21. Kocioł parowy	0,20 m ²
RAZEM	2,00 m²



NUMER	OPIS	WYKONANIE	WYMIARY	WARTOŚĆ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
RAZEM				...

Wzrost Agnieszki...

PROJEKTOWAŁ: [Signature]

WYKONAŁ: [Signature]

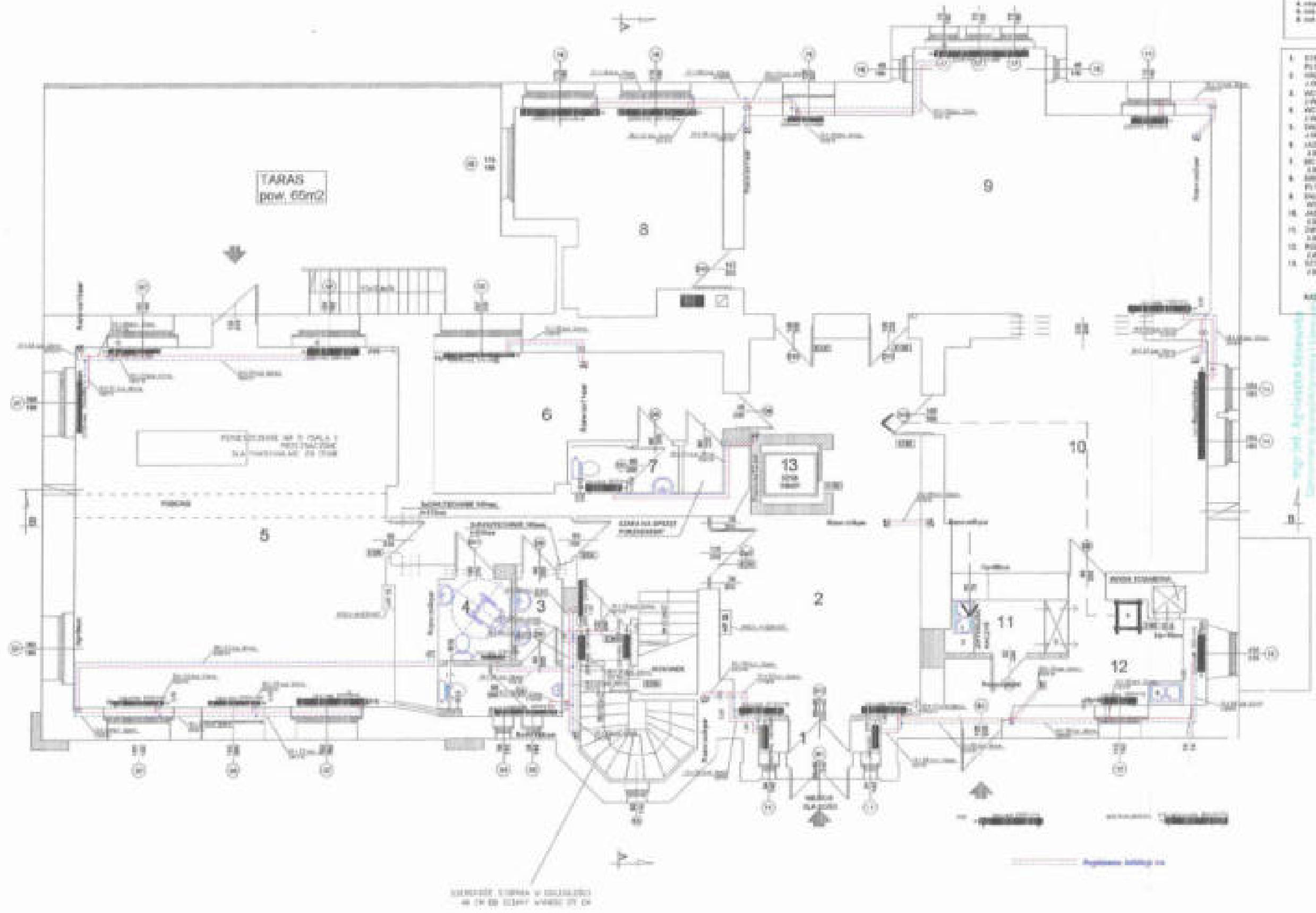
WZROST AGNIESZKI...

Rzut parteru - instalacja c.o.

STACJA WODOKANALIZACYJNA
w Wólce, p.l.b.

- 1. WYKONANIE PRAC
- 2. WYKONANIE PRAC
- 3. WYKONANIE PRAC
- 4. WYKONANIE PRAC
- 5. WYKONANIE PRAC
- 6. WYKONANIE PRAC

1. STACJA WODOKANALIZACYJNA	100 m ²
2. WÓLKA	100 m ²
3. WÓLKA	100 m ²
4. WÓLKA	100 m ²
5. WÓLKA	100 m ²
6. WÓLKA	100 m ²
7. WÓLKA	100 m ²
8. WÓLKA	100 m ²
9. WÓLKA	100 m ²
10. WÓLKA	100 m ²
11. WÓLKA	100 m ²
12. WÓLKA	100 m ²
13. WÓLKA	100 m ²
14. WÓLKA	100 m ²
15. WÓLKA	100 m ²
16. WÓLKA	100 m ²
17. WÓLKA	100 m ²
18. WÓLKA	100 m ²
19. WÓLKA	100 m ²
20. WÓLKA	100 m ²
21. WÓLKA	100 m ²
22. WÓLKA	100 m ²
23. WÓLKA	100 m ²
24. WÓLKA	100 m ²
25. WÓLKA	100 m ²
26. WÓLKA	100 m ²
27. WÓLKA	100 m ²
28. WÓLKA	100 m ²
29. WÓLKA	100 m ²
30. WÓLKA	100 m ²
31. WÓLKA	100 m ²
32. WÓLKA	100 m ²
33. WÓLKA	100 m ²
34. WÓLKA	100 m ²
35. WÓLKA	100 m ²
36. WÓLKA	100 m ²
37. WÓLKA	100 m ²
38. WÓLKA	100 m ²
39. WÓLKA	100 m ²
40. WÓLKA	100 m ²
41. WÓLKA	100 m ²
42. WÓLKA	100 m ²
43. WÓLKA	100 m ²
44. WÓLKA	100 m ²
45. WÓLKA	100 m ²
46. WÓLKA	100 m ²
47. WÓLKA	100 m ²
48. WÓLKA	100 m ²
49. WÓLKA	100 m ²
50. WÓLKA	100 m ²
51. WÓLKA	100 m ²
52. WÓLKA	100 m ²
53. WÓLKA	100 m ²
54. WÓLKA	100 m ²
55. WÓLKA	100 m ²
56. WÓLKA	100 m ²
57. WÓLKA	100 m ²
58. WÓLKA	100 m ²
59. WÓLKA	100 m ²
60. WÓLKA	100 m ²
61. WÓLKA	100 m ²
62. WÓLKA	100 m ²
63. WÓLKA	100 m ²
64. WÓLKA	100 m ²
65. WÓLKA	100 m ²
66. WÓLKA	100 m ²
67. WÓLKA	100 m ²
68. WÓLKA	100 m ²
69. WÓLKA	100 m ²
70. WÓLKA	100 m ²
71. WÓLKA	100 m ²
72. WÓLKA	100 m ²
73. WÓLKA	100 m ²
74. WÓLKA	100 m ²
75. WÓLKA	100 m ²
76. WÓLKA	100 m ²
77. WÓLKA	100 m ²
78. WÓLKA	100 m ²
79. WÓLKA	100 m ²
80. WÓLKA	100 m ²
81. WÓLKA	100 m ²
82. WÓLKA	100 m ²
83. WÓLKA	100 m ²
84. WÓLKA	100 m ²
85. WÓLKA	100 m ²
86. WÓLKA	100 m ²
87. WÓLKA	100 m ²
88. WÓLKA	100 m ²
89. WÓLKA	100 m ²
90. WÓLKA	100 m ²
91. WÓLKA	100 m ²
92. WÓLKA	100 m ²
93. WÓLKA	100 m ²
94. WÓLKA	100 m ²
95. WÓLKA	100 m ²
96. WÓLKA	100 m ²
97. WÓLKA	100 m ²
98. WÓLKA	100 m ²
99. WÓLKA	100 m ²
100. WÓLKA	100 m ²



Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem i instrukcją producenta. W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia lub awarii należy niezwłocznie zgłosić to do wykonawcy. Wszelkie zmiany w projekcie muszą być uzgodnione z projektantem.

<p>STACJA WODOKANALIZACYJNA w Wólce, p.l.b.</p> <p>Projekt: Instalacja c.o.</p> <p>Wykonawca: [Signature]</p> <p>Data: 2023</p> <p>Skala: 1:100</p>	<p>1</p>
---	----------

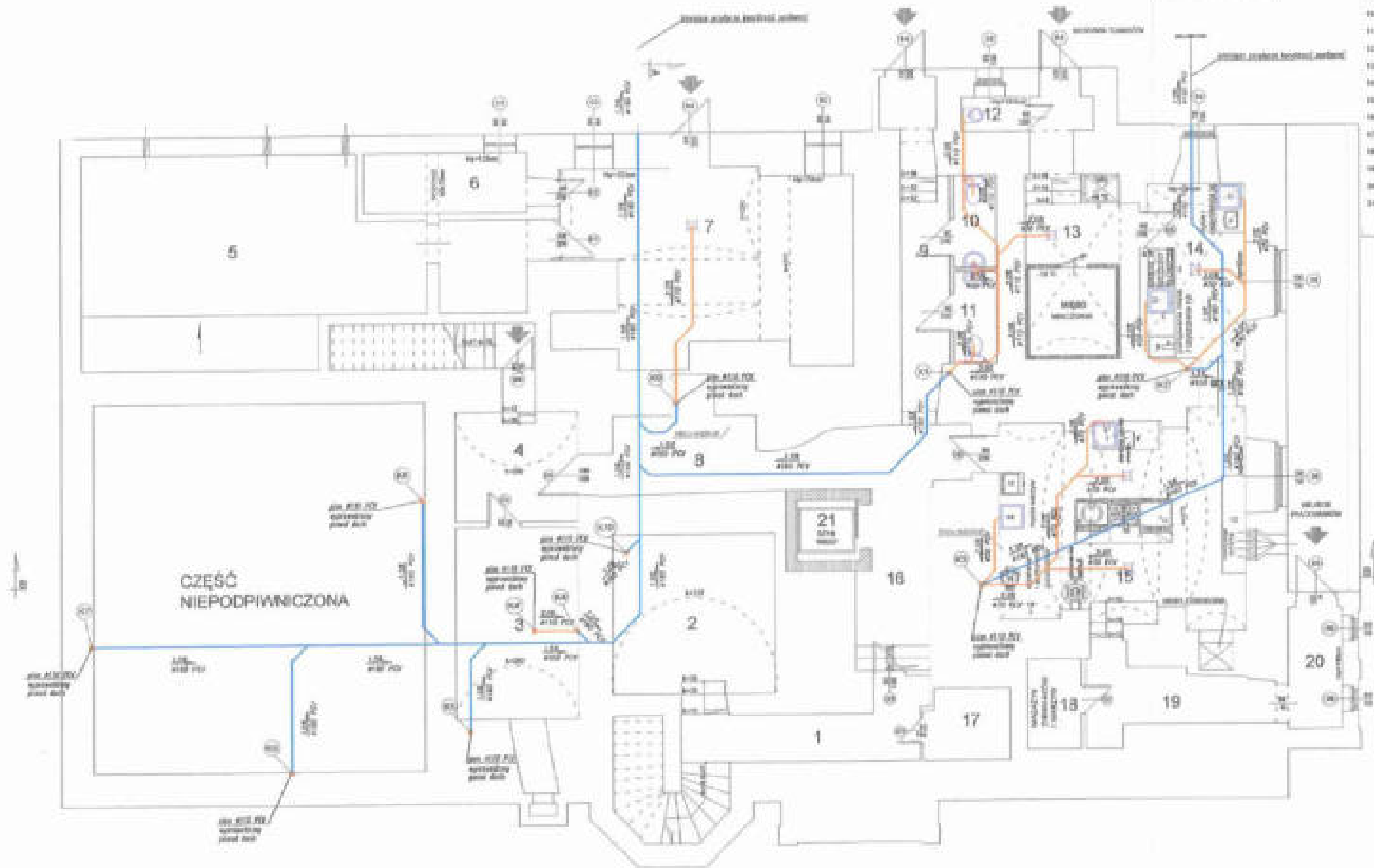
Rzut piwnicy – instalacja kanalizacji sanitarnej

STALISTWO PODZIEMNE
w Walsztynie

1. KANALIZACJA	1.000 m
2. KANALIZACJA	1.000 m
3. KANALIZACJA	1.000 m
4. KANALIZACJA	1.000 m
5. KANALIZACJA	1.000 m
6. KANALIZACJA	1.000 m
7. KANALIZACJA	1.000 m
8. KANALIZACJA	1.000 m
9. KANALIZACJA	1.000 m
10. KANALIZACJA	1.000 m
11. KANALIZACJA	1.000 m
12. KANALIZACJA	1.000 m
13. KANALIZACJA	1.000 m
14. KANALIZACJA	1.000 m
15. KANALIZACJA	1.000 m
16. KANALIZACJA	1.000 m
17. KANALIZACJA	1.000 m
18. KANALIZACJA	1.000 m
19. KANALIZACJA	1.000 m
20. KANALIZACJA	1.000 m
21. KANALIZACJA	1.000 m
KWOTA	21.000 zł

- LEGENDA**
- KANALIZACJA WYKONANA
 - KANALIZACJA WYKONANA W CZĘŚCI NIEPODPIWNCZONEJ
 - KANALIZACJA WYKONANA W CZĘŚCI PODZIEMNEJ

- KLUCZ**
- 1. KANALIZACJA
 - 2. KANALIZACJA
 - 3. KANALIZACJA
 - 4. KANALIZACJA
 - 5. KANALIZACJA
 - 6. KANALIZACJA
 - 7. KANALIZACJA
 - 8. KANALIZACJA
 - 9. KANALIZACJA
 - 10. KANALIZACJA
 - 11. KANALIZACJA
 - 12. KANALIZACJA
 - 13. KANALIZACJA
 - 14. KANALIZACJA
 - 15. KANALIZACJA
 - 16. KANALIZACJA
 - 17. KANALIZACJA
 - 18. KANALIZACJA
 - 19. KANALIZACJA
 - 20. KANALIZACJA
 - 21. KANALIZACJA



- KLUCZ**
- KANALIZACJA WYKONANA W CZĘŚCI NIEPODPIWNCZONEJ
 - KANALIZACJA WYKONANA W CZĘŚCI PODZIEMNEJ
 - KANALIZACJA WYKONANA W CZĘŚCI NIEPODPIWNCZONEJ

Wszystkie prace wykonano zgodnie z projektem.

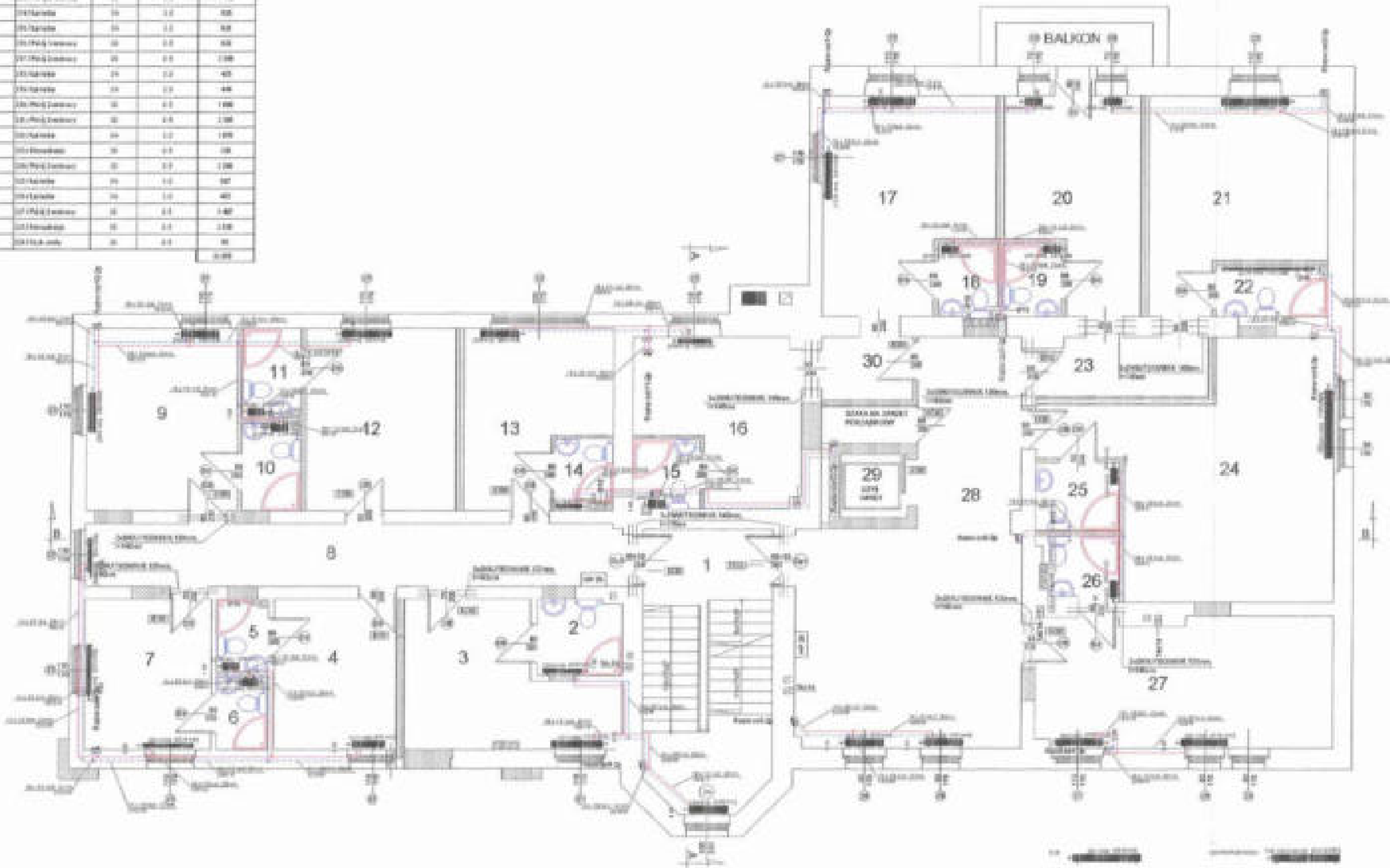
INWESTOR	STALISTWO PODZIEMNE	DATA	12.2013	PRACOWNIK	A. Suda
ADRES	ul. ...	MIASTO	Walsztyn	PROJEKTANT	A. Suda
OPIS	Instalacja kanalizacji sanitarnej	STADIUM	projekt	SYGNATURA	...
WYKONAWCA	STALISTWO PODZIEMNE	DATA	12.2013	PRACOWNIK	A. Suda
ADRES	ul. ...	MIASTO	Walsztyn	PROJEKTANT	A. Suda
OPIS	Instalacja kanalizacji sanitarnej	STADIUM	projekt	SYGNATURA	...

Rzut 2 piętra - instalacja c.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w Walbrzychu.

Numer	Nazwa pomieszczenia	Temperatura powietrza	Wzrostki (m ²)	Wymiary pomieszczenia (m)
1	Salon	20	21	100
2	Salon	20	21	100
3	Salon	20	21	100
4	Salon	20	21	100
5	Salon	20	21	100
6	Salon	20	21	100
7	Salon	20	21	100
8	Salon	20	21	100
9	Salon	20	21	100
10	Salon	20	21	100
11	Salon	20	21	100
12	Salon	20	21	100
13	Salon	20	21	100
14	Salon	20	21	100
15	Salon	20	21	100
16	Salon	20	21	100
17	Salon	20	21	100
18	Salon	20	21	100
19	Salon	20	21	100
20	Salon	20	21	100
21	Salon	20	21	100
22	Salon	20	21	100
23	Salon	20	21	100
24	Salon	20	21	100
25	Salon	20	21	100
26	Salon	20	21	100
27	Salon	20	21	100
28	Salon	20	21	100
29	Salon	20	21	100
30	Salon	20	21	100
31	Salon	20	21	100
32	Salon	20	21	100
33	Salon	20	21	100
34	Salon	20	21	100
35	Salon	20	21	100
36	Salon	20	21	100
37	Salon	20	21	100
38	Salon	20	21	100
39	Salon	20	21	100
40	Salon	20	21	100
41	Salon	20	21	100
42	Salon	20	21	100
43	Salon	20	21	100
44	Salon	20	21	100
45	Salon	20	21	100
46	Salon	20	21	100
47	Salon	20	21	100
48	Salon	20	21	100
49	Salon	20	21	100
50	Salon	20	21	100
51	Salon	20	21	100
52	Salon	20	21	100
53	Salon	20	21	100
54	Salon	20	21	100
55	Salon	20	21	100
56	Salon	20	21	100
57	Salon	20	21	100
58	Salon	20	21	100
59	Salon	20	21	100
60	Salon	20	21	100

1.	KUCHNIA	2,50 m ²
2.	LAZOBY	2,50 m ²
3.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
4.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
5.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
6.	LAZOBY	2,50 m ²
7.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
8.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
9.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
10.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
11.	LAZOBY	2,50 m ²
12.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
13.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
14.	LAZOBY	2,50 m ²
15.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
16.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
17.	LAZOBY	2,50 m ²
18.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
19.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
20.	LAZOBY	2,50 m ²
21.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
22.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
23.	LAZOBY	2,50 m ²
24.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
25.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
26.	LAZOBY	2,50 m ²
27.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
28.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
29.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
30.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
31.	LAZOBY	2,50 m ²
32.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
33.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
34.	LAZOBY	2,50 m ²
35.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
36.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
37.	LAZOBY	2,50 m ²
38.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
39.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
40.	LAZOBY	2,50 m ²
41.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
42.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
43.	LAZOBY	2,50 m ²
44.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
45.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
46.	LAZOBY	2,50 m ²
47.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
48.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
49.	LAZOBY	2,50 m ²
50.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
51.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
52.	LAZOBY	2,50 m ²
53.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
54.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
55.	LAZOBY	2,50 m ²
56.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
57.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²
58.	LAZOBY	2,50 m ²
59.	POKÓJ DZIECI	14,20 m ²
60.	WYŁAZIENIA SYGNALNA	1,42 m ²



Projekt: Instalacja c.o.

Wzrostki: 20°C

Wzrostki: 21°C

Wzrostki: 22°C

Wzrostki: 23°C

Wzrostki: 24°C

Wzrostki: 25°C

Wzrostki: 26°C

Wzrostki: 27°C

Wzrostki: 28°C

Wzrostki: 29°C

Wzrostki: 30°C

Wzrostki: 31°C

Wzrostki: 32°C

Wzrostki: 33°C

Wzrostki: 34°C

Wzrostki: 35°C

Wzrostki: 36°C

Wzrostki: 37°C

Wzrostki: 38°C

Wzrostki: 39°C

Wzrostki: 40°C

Wzrostki: 41°C

Wzrostki: 42°C

Wzrostki: 43°C

Wzrostki: 44°C

Wzrostki: 45°C

Wzrostki: 46°C

Wzrostki: 47°C

Wzrostki: 48°C

Wzrostki: 49°C

Wzrostki: 50°C

Wzrostki: 51°C

Wzrostki: 52°C

Wzrostki: 53°C

Wzrostki: 54°C

Wzrostki: 55°C

Wzrostki: 56°C

Wzrostki: 57°C

Wzrostki: 58°C

Wzrostki: 59°C

Wzrostki: 60°C

Wzrostki: 61°C

Wzrostki: 62°C

Wzrostki: 63°C

Wzrostki: 64°C

Wzrostki: 65°C

Wzrostki: 66°C

Wzrostki: 67°C

Wzrostki: 68°C

Wzrostki: 69°C

Wzrostki: 70°C

Wzrostki: 71°C

Wzrostki: 72°C

Wzrostki: 73°C

Wzrostki: 74°C

Wzrostki: 75°C

Wzrostki: 76°C

Wzrostki: 77°C

Wzrostki: 78°C

Wzrostki: 79°C

Wzrostki: 80°C

Wzrostki: 81°C

Wzrostki: 82°C

Wzrostki: 83°C

Wzrostki: 84°C

Wzrostki: 85°C

Wzrostki: 86°C

Wzrostki: 87°C

Wzrostki: 88°C

Wzrostki: 89°C

Wzrostki: 90°C

Wzrostki: 91°C

Wzrostki: 92°C

Wzrostki: 93°C

Wzrostki: 94°C

Wzrostki: 95°C

Wzrostki: 96°C

Wzrostki: 97°C

Wzrostki: 98°C

Wzrostki: 99°C

Wzrostki: 100°C

Wzrostki: 101°C

Wzrostki: 102°C

Wzrostki: 103°C

Wzrostki: 104°C

Wzrostki: 105°C

Wzrostki: 106°C

Wzrostki: 107°C

Wzrostki: 108°C

Wzrostki: 109°C

Wzrostki: 110°C

Wzrostki: 111°C

Wzrostki: 112°C

Wzrostki: 113°C

Wzrostki: 114°C

Wzrostki: 115°C

Wzrostki: 116°C

Wzrostki: 117°C

Wzrostki: 118°C

Wzrostki: 119°C

Wzrostki: 120°C

Wzrostki: 121°C

Wzrostki: 122°C

Wzrostki: 123°C

Wzrostki: 124°C

Wzrostki: 125°C

Wzrostki: 126°C

Wzrostki: 127°C

Wzrostki: 128°C

Wzrostki: 129°C

Wzrostki: 130°C

Wzrostki: 131°C

Wzrostki: 132°C

Wzrostki: 133°C

Wzrostki: 134°C

Wzrostki: 135°C

Wzrostki: 136°C

Wzrostki: 137°C

Wzrostki: 138°C

Wzrostki: 139°C

Wzrostki: 140°C

Wzrostki: 141°C

Wzrostki: 142°C

Wzrostki: 143°C

Wzrostki: 144°C

Wzrostki: 145°C

Wzrostki: 146°C

Wzrostki: 147°C

Wzrostki: 148°C

Wzrostki: 149°C

Wzrostki: 150°C

Wzrostki: 151°C

Wzrostki: 152°C

Wzrostki: 153°C

Wzrostki: 154°C

Wzrostki: 155°C

Wzrostki: 156°C

Wzrostki: 157°C

Wzrostki: 158°C

Wzrostki: 159°C

Wzrostki: 160°C

Wzrostki: 161°C

Wzrostki: 162°C

Wzrostki: 163°C

Wzrostki: 164°C

Wzrostki: 165°C

Wzrostki: 166°C

Wzrostki: 167°C

Wzrostki: 168°C

Wzrostki: 169°C

Wzrostki: 170°C

Wzrostki: 171°C

Wzrostki: 172°C

Wzrostki: 173°C

Wzrostki: 174°C

Wzrostki: 175°C

Wzrostki: 176°C

Wzrostki: 177°C

Wzrostki: 178°C

Wzrostki: 179°C

Wzrostki: 180°C

Wzrostki: 181°C

Wzrostki: 182°C

Wzrostki: 183°C

Wzrostki: 184°C

Wzrostki: 185°C

Wzrostki: 186°C

Wzrostki: 187°C

Wzrostki: 188°C

Wzrostki: 189°C

Wzrostki: 190°C

Wzrostki: 191°C

Wzrostki: 192°C

Wzrostki: 193°C

Wzrostki: 194°C

Wzrostki: 195°C

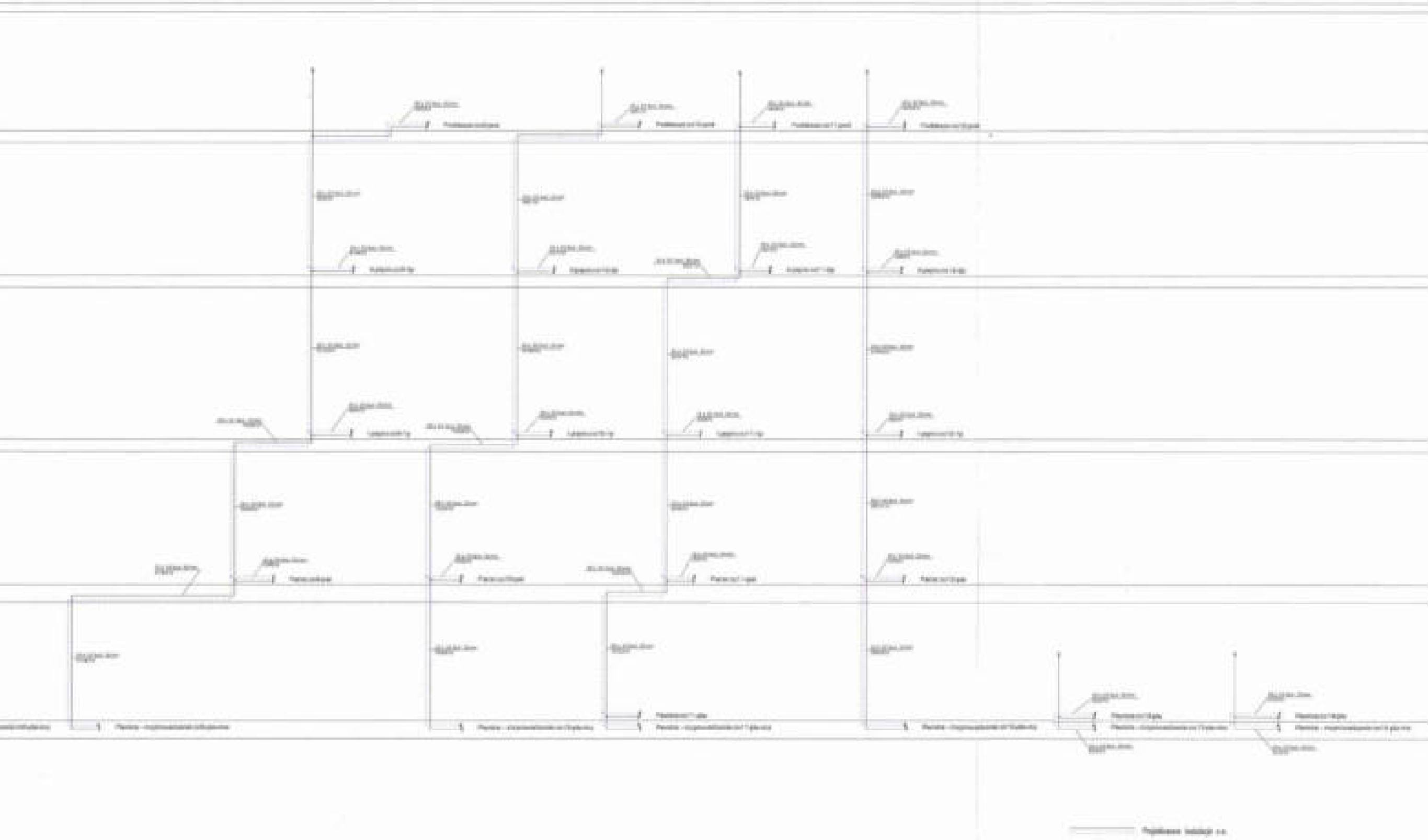
Wzrostki: 196°C

Wzrostki: 197°C

Wzrostki: 198°C

Wzrostki: 199°C

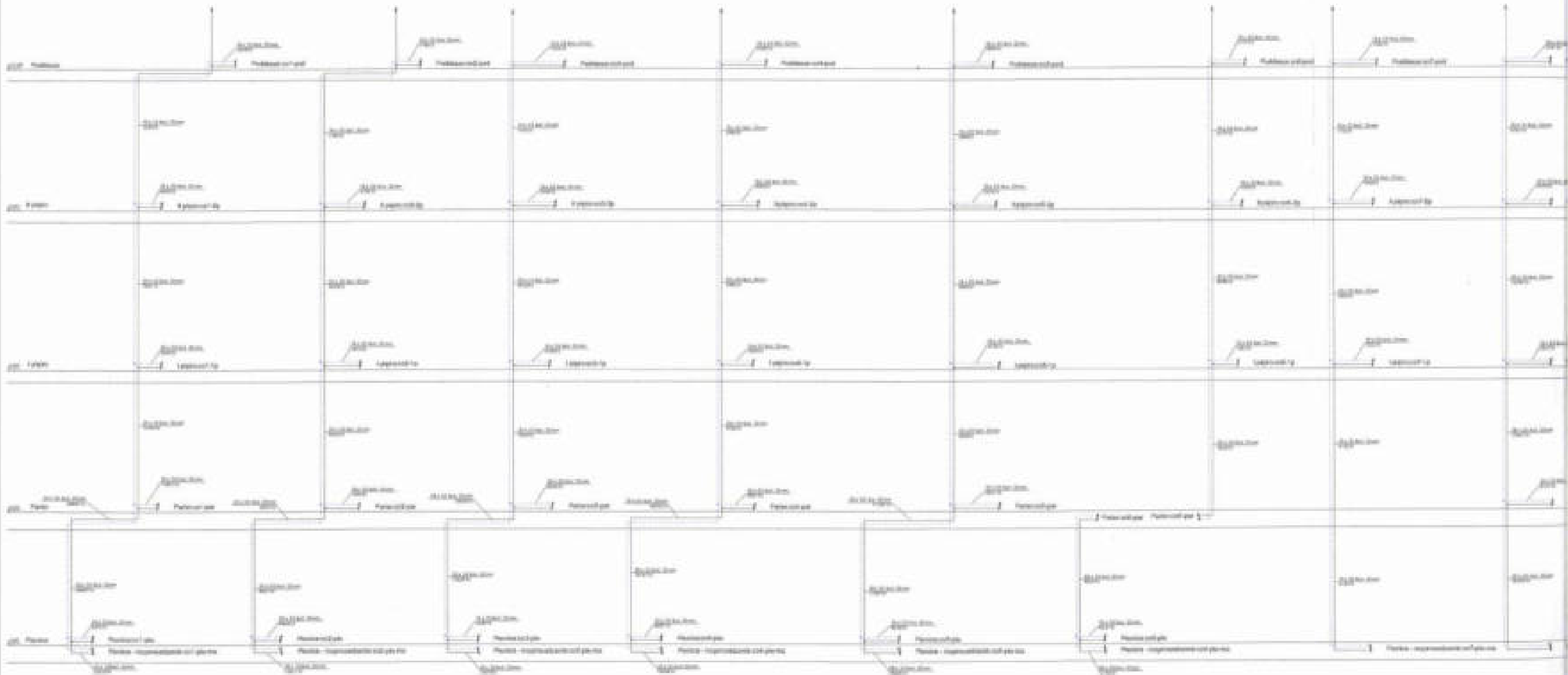
Wzrostki: 200°C



Nazwa obiektu: Adres: Data: Skala: Projektant: Wykonawca:		Data: 20.12.2017 Skala: 1:100 Projektant: <i>d. S.</i>
Nazwa obiektu: Adres: Data: Skala: Projektant: Wykonawca:		Data: 20.12.2017 Skala: 1:100 Projektant: <i>d. S.</i>

Waga 50% - 4 pktach 50% - 2 pktach 50%
 Projektant: *d. S.*
 Wykonawca: *[Signature]*

020



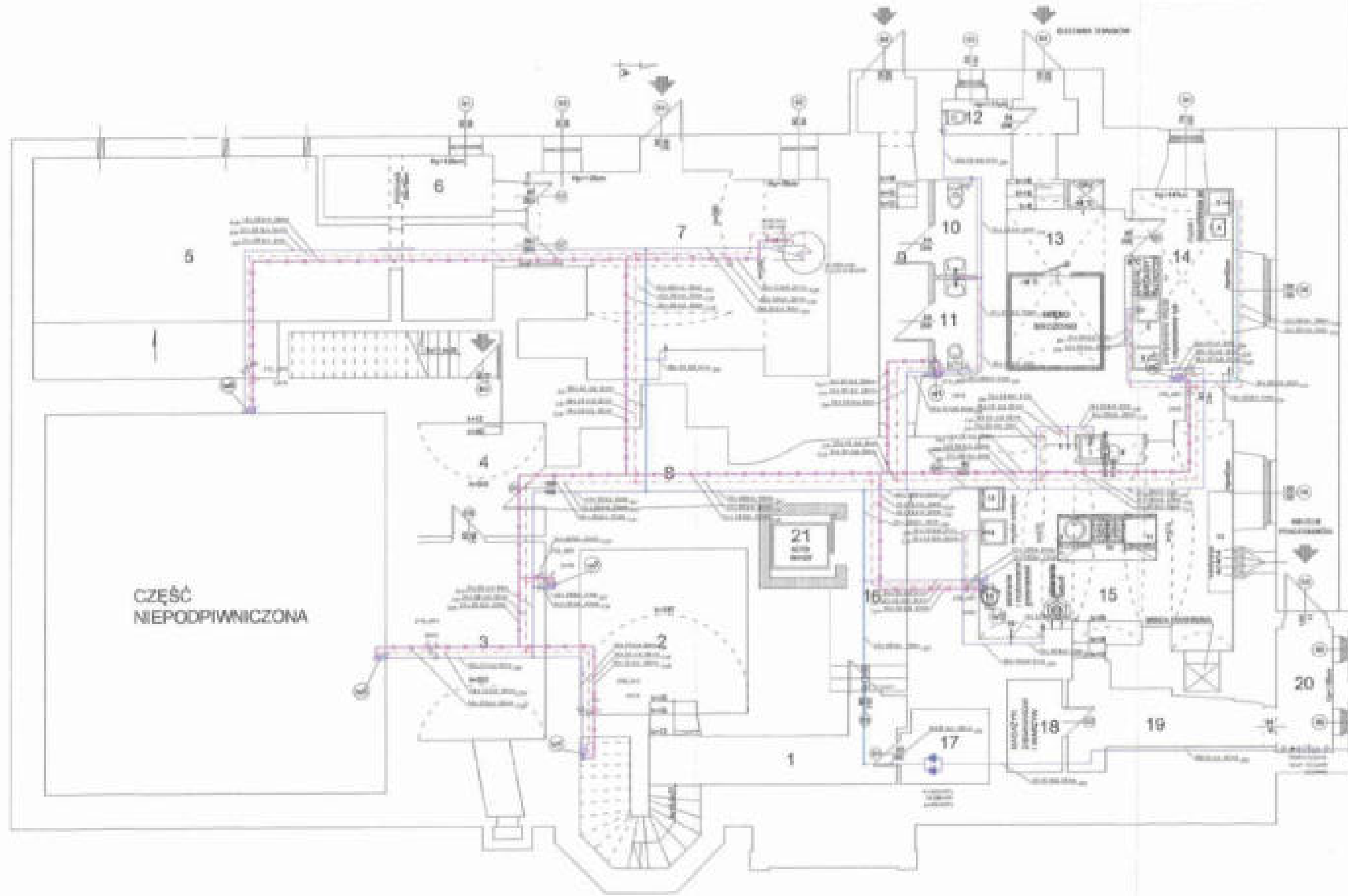
Rzut piwnicy – instalacja wody

STAROSTWO POWIATOWE
w Walkarach

Legenda

- — — instalacja zimna
- — — instalacja ciepła
- — — instalacja cyrkulacyjna

1. woda zimna
2. woda ciepła
3. woda cyrkulacyjna
4. woda zimna (podłogowe)
5. woda ciepła (podłogowe)
6. woda zimna (kuchnia)
7. woda ciepła (kuchnia)
8. woda zimna (łazienka)
9. woda ciepła (łazienka)
10. woda zimna (WC)
11. woda ciepła (WC)
12. woda zimna (prysznic)
13. woda ciepła (prysznic)
14. woda zimna (kubica)
15. woda ciepła (kubica)
16. woda zimna (umywalka)
17. woda ciepła (umywalka)
18. woda zimna (mydło)
19. woda ciepła (mydło)
20. woda zimna (czajnik)
21. woda ciepła (czajnik)



1. KUCHNIA	10.00
2. ŁAZIENKA	5.00
3. WC	1.50
4. KUCHNIA	10.00
5. ŁAZIENKA	5.00
6. WC	1.50
7. KUCHNIA	10.00
8. ŁAZIENKA	5.00
9. WC	1.50
10. KUCHNIA	10.00
11. ŁAZIENKA	5.00
12. WC	1.50
13. KUCHNIA	10.00
14. ŁAZIENKA	5.00
15. WC	1.50
16. KUCHNIA	10.00
17. ŁAZIENKA	5.00
18. WC	1.50
19. KUCHNIA	10.00
20. ŁAZIENKA	5.00
21. WC	1.50
KUBA	22.00

Projekt Architektura Starostwa
Wskazuje na to, że projektant nie jest odpowiedzialny za zmiany w projekcie, które nie zostały zatwierdzone przez niego.

CZĘŚĆ
NIEPODPIWNICZONA

- — — Instalacja zimna w m.1
- - - Instalacja ciepła w m.1
- · · Instalacja ciepła w m.2

Wszystkie dane są zgodne z rysunkami i specyfikacją 16CZD.
Zakłada się następujące średnice rur pod względem:
- dla ciepłej i zimnej wody - 16 mm,
- dla ciepłej i zimnej wody - 20 mm,
- dla ciepłej i zimnej cyrkulacyjnej - 20 mm.

PROJEKTOWAŁ	DATA	WYKONANO
PROJEKTOWAŁ	DATA	WYKONANO
PROJEKTOWAŁ	DATA	WYKONANO

Wzrost: 1,75 m
Ciężar ciała: 65 kg

PROJEKTOWAŁ: J.S. (signature)
DATA: 12.12.2012

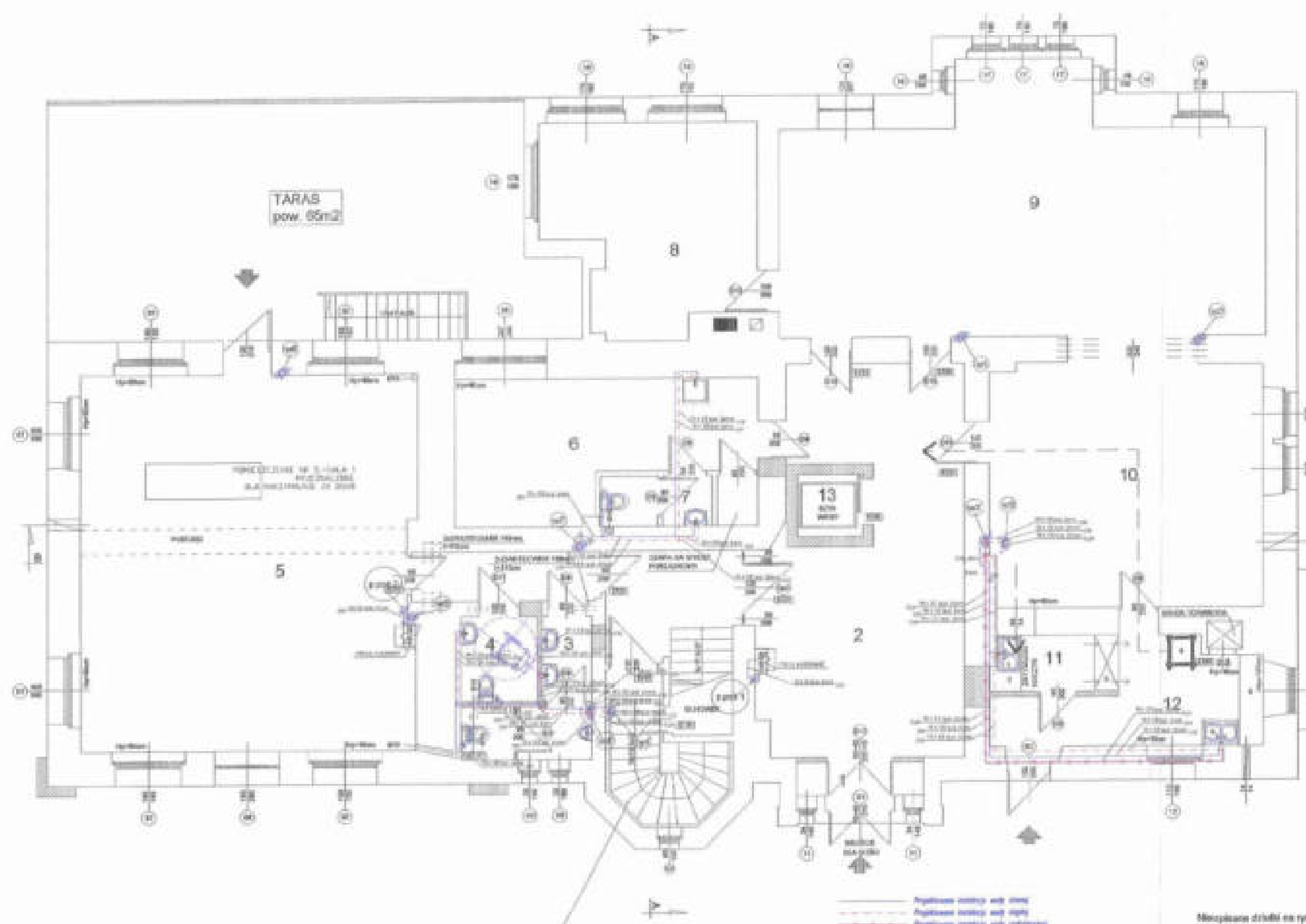
Rzut parteru - instalacja wody

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

- instalacja zimnowodna
- instalacja ciepłowodna
- instalacja kanalizacyjna

1. Zbiornik przebiegowy
2. Wzrostnik
3. Wzrostnik
4. Wzrostnik
5. Wzrostnik
6. Wzrostnik

1. STERYLIZACJA	10000
2. WZROSTNIK	10000
3. WZROSTNIK	10000
4. WZROSTNIK	10000
5. WZROSTNIK	10000
6. WZROSTNIK	10000
7. WZROSTNIK	10000
8. WZROSTNIK	10000
9. WZROSTNIK	10000
10. WZROSTNIK	10000
11. WZROSTNIK	10000
12. WZROSTNIK	10000
13. WZROSTNIK	10000
RAZEM	130000



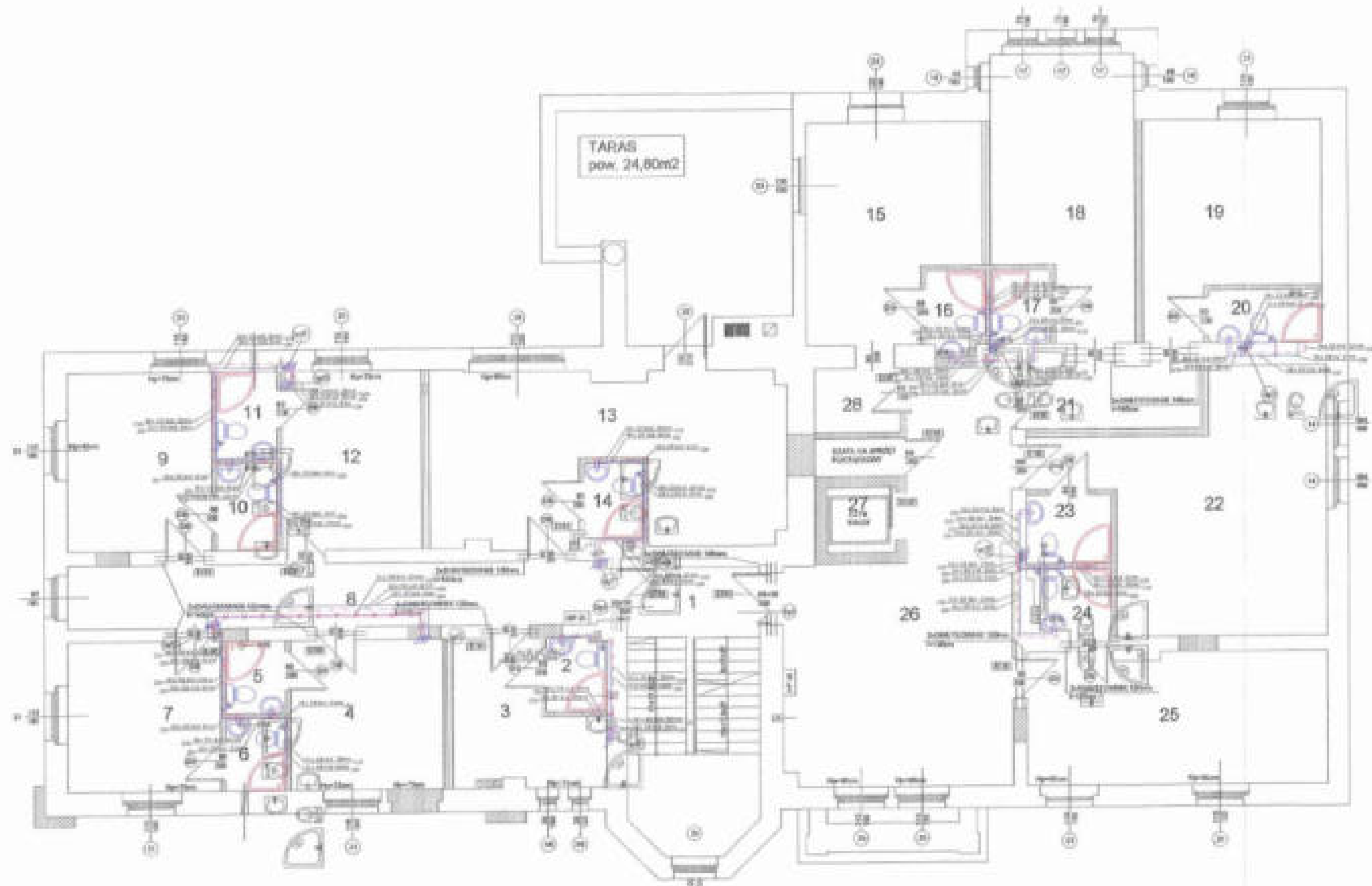
Wszystkie przyłącza zewnętrzne
zgodnie z projektem instalacji
zawieszonych w piwnicy

Wszystkie drzwi na rysunku mają lico 19/2,0
Instalacja dla przyłączonych urządzeń jest następująca:
- dla urządzeń z wody zimnej - 6 mm,
- dla urządzeń z wody ciepłej - 20 mm,
- dla urządzeń z wody cyrkulacyjnej - 25 mm.

PROJEKTANT: *[Signature]*
DATA: 08.2013
MIASTO: Wałbrzych
ULICA: *[Address]*
NUMER: *[Address]*
MIASTO: Wałbrzych

Rzut 1 piętra – instalacja wody

STACJA WODOKANALIZACYJNA
w Wólce



1. KUCHNIA	.....	1,20 m²
2. KUCHNIA	.....	1,20 m²
3. KUCHNIA	.....	1,20 m²
4. KUCHNIA	.....	1,20 m²
5. KUCHNIA	.....	1,20 m²
6. KUCHNIA	.....	1,20 m²
7. KUCHNIA	.....	1,20 m²
8. KUCHNIA	.....	1,20 m²
9. KUCHNIA	.....	1,20 m²
10. KUCHNIA	.....	1,20 m²
11. KUCHNIA	.....	1,20 m²
12. KUCHNIA	.....	1,20 m²
13. KUCHNIA	.....	1,20 m²
14. KUCHNIA	.....	1,20 m²
15. KUCHNIA	.....	1,20 m²
16. KUCHNIA	.....	1,20 m²
17. KUCHNIA	.....	1,20 m²
18. KUCHNIA	.....	1,20 m²
19. KUCHNIA	.....	1,20 m²
20. KUCHNIA	.....	1,20 m²
21. KUCHNIA	.....	1,20 m²
22. KUCHNIA	.....	1,20 m²
23. KUCHNIA	.....	1,20 m²
24. KUCHNIA	.....	1,20 m²
25. KUCHNIA	.....	1,20 m²
26. KUCHNIA	.....	1,20 m²
27. KUCHNIA	.....	1,20 m²
28. KUCHNIA	.....	1,20 m²
RAZEM		24,80 m²

Wzrostła z uwagi na zmiany w projekcie
projektanta i wykonawcy. Wzrostła z uwagi na zmiany w projekcie projektanta i wykonawcy. Wzrostła z uwagi na zmiany w projekcie projektanta i wykonawcy.

PROJEKTANT	STACJA WODOKANALIZACYJNA
WYKONAWCA	STACJA WODOKANALIZACYJNA
DATA	2013
LOKALNOŚĆ	WÓLKA
NUMER PROJEKTU	1/2013
INWESTOR	STACJA WODOKANALIZACYJNA
ADRES	STACJA WODOKANALIZACYJNA
WZGLĘDNY	STACJA WODOKANALIZACYJNA

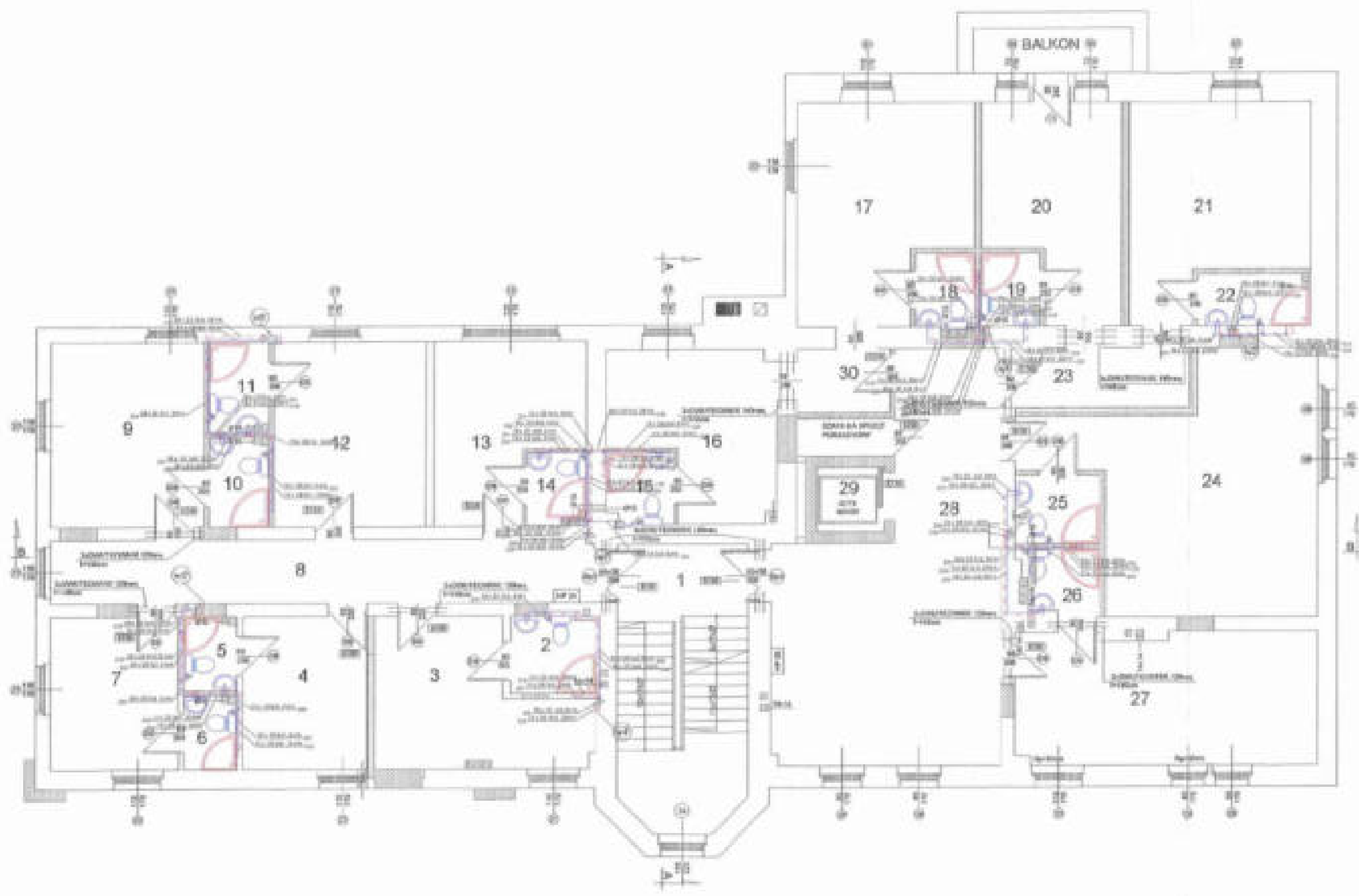
----- Popyłowa zimna woda zimna
----- Popyłowa zimna woda ciepła
----- Popyłowa zimna woda zimna

Wszystkie drzwi na wysokość sufitu 1002,0.
Instalacja dla powyższych drzwi jest następująca:
- dla drzwi z węższą otwartą - 8 mm,
- dla drzwi z węższą otwartą - 20 mm,
- dla drzwi z węższą otwartą - 20.

Rzut 2 piętra – instalacja wody

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

1	PLATA GŁÓWNA	2,00 m ²
2	LADUNIA	3,00 m ²
3	PLATA GŁÓWNA	3,00 m ²
4	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
5	POKOJ 100	10,47 m ²
6	LADUNIA	3,00 m ²
7	PLATA GŁÓWNA	3,00 m ²
8	POKOJ 100	10,47 m ²
9	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
10	LADUNIA	3,00 m ²
11	LADUNIA	3,00 m ²
12	POKOJ 100	10,47 m ²
13	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
14	POKOJ 100	10,47 m ²
15	LADUNIA	3,00 m ²
16	POKOJ 100	10,47 m ²
17	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
18	POKOJ 100	10,47 m ²
19	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
20	POKOJ 100	10,47 m ²
21	POKOJ 100	10,47 m ²
22	LADUNIA	3,00 m ²
23	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
24	POKOJ 100	10,47 m ²
25	LADUNIA	3,00 m ²
26	POKOJ 100	10,47 m ²
27	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
28	POKOJ 100	10,47 m ²
29	POKOJ 100	10,47 m ²
30	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
31	POKOJ 100	10,47 m ²
32	LADUNIA	3,00 m ²
33	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
34	POKOJ 100	10,47 m ²
35	LADUNIA	3,00 m ²
36	POKOJ 100	10,47 m ²
37	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
38	POKOJ 100	10,47 m ²
39	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
40	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
41	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
42	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
43	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
44	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
45	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
46	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
47	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
48	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
49	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
50	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
51	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
52	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
53	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
54	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
55	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
56	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
57	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
58	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
59	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
60	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
61	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
62	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
63	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
64	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
65	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
66	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
67	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
68	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
69	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
70	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
71	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
72	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
73	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
74	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
75	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
76	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
77	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
78	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
79	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
80	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
81	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
82	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
83	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
84	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
85	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
86	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
87	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
88	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
89	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
90	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
91	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
92	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
93	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
94	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
95	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
96	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
97	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
98	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
99	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²
100	WYŁAZIWA STYRIKOWA	14,22 m ²



——— Instalacja wodociągowa
 - - - - - Instalacja wodociągowa
 - - - - - Instalacja wodociągowa

Wykonano instalację na systemie rurę kształtki 10x2,0.
 Odległość dla powyższych dotychczas jest następująca:
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 10 mm,
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 20 mm,
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 30 mm.

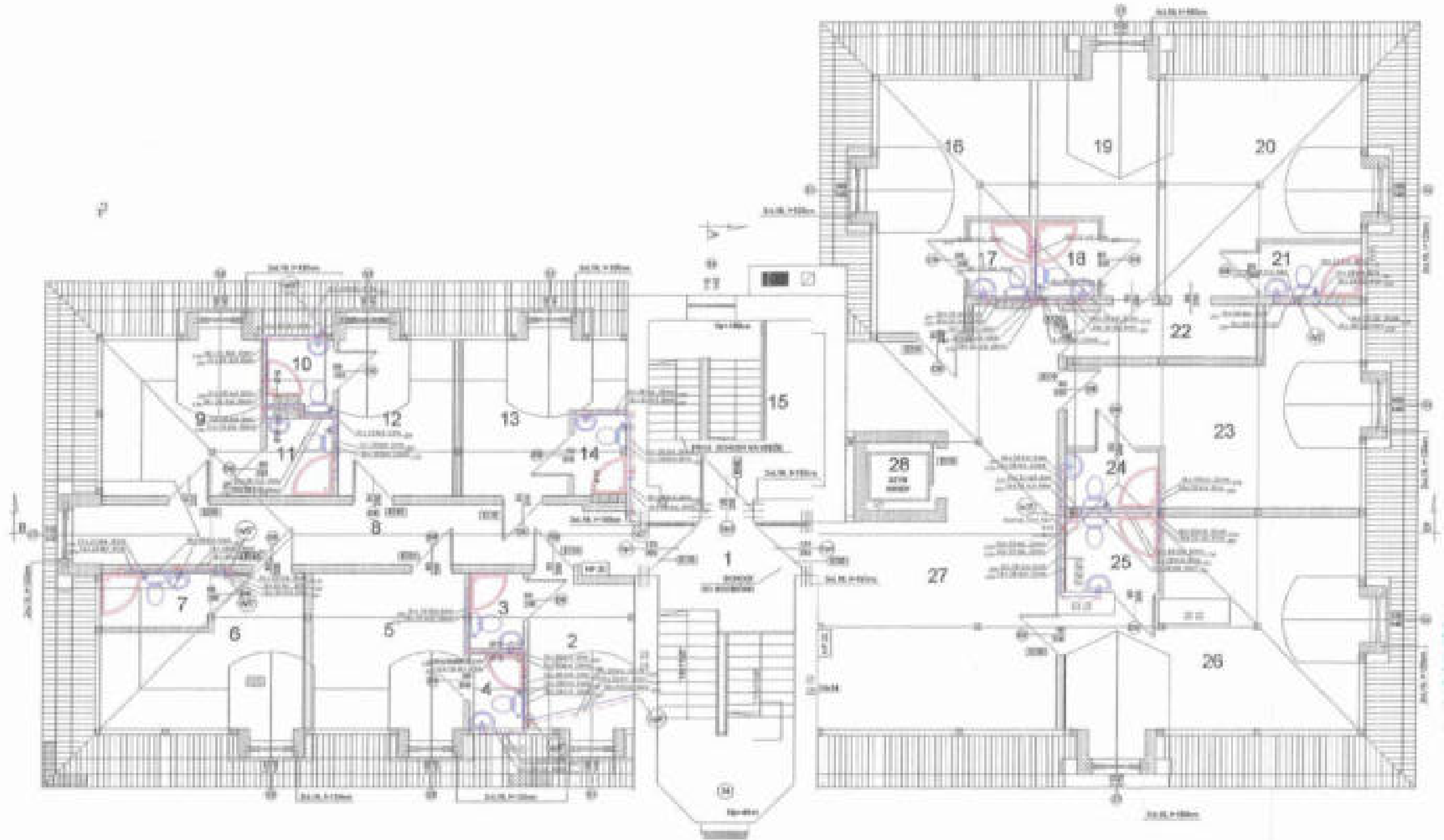
Inż. Inż. Agnieszka Szlachetka
 Projektantka i wykonawczyni instalacji wodociągowej.
 Wykonano instalację wodociągową na systemie rurę kształtki 10x2,0.
 Odległość dla powyższych dotychczas jest następująca:
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 10 mm,
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 20 mm,
 - dla dotychczas z rurą ciepłą - 30 mm.

Inż. Inż. Agnieszka Szlachetka Projektantka i wykonawczyni instalacji wodociągowej. Wykonano instalację wodociągową na systemie rurę kształtki 10x2,0. Odległość dla powyższych dotychczas jest następująca: - dla dotychczas z rurą ciepłą - 10 mm, - dla dotychczas z rurą ciepłą - 20 mm, - dla dotychczas z rurą ciepłą - 30 mm.	Data: 08.2013 M. Inż. Agnieszka Szlachetka Inż. Inż. Agnieszka Szlachetka
--	---

Rzut poddasza - instalacja wody

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

1	KUCHNIA	0,80 m ²
2	POKÓJ	1,20 m ²
3	WYCIĄGOWA	0,20 m ²
4	ŁAZIDŁO	1,00 m ²
5	ŁAZIDŁO	1,00 m ²
6	POKÓJ	1,20 m ²
7	POKÓJ	1,20 m ²
8	ŁAZIDŁO	1,00 m ²
9	WYCIĄGOWA	0,20 m ²
10	POKÓJ	1,20 m ²
11	POKÓJ	1,20 m ²
12	POKÓJ	1,20 m ²
13	ŁAZIDŁO	1,00 m ²
14	POKÓJ	1,20 m ²
15	WYCIĄGOWA	0,20 m ²
16	POKÓJ	1,20 m ²
17	POKÓJ	1,20 m ²
18	POKÓJ	1,20 m ²
19	POKÓJ	1,20 m ²
20	POKÓJ	1,20 m ²
21	POKÓJ	1,20 m ²
22	POKÓJ	1,20 m ²
23	POKÓJ	1,20 m ²
24	POKÓJ	1,20 m ²
25	POKÓJ	1,20 m ²
26	POKÓJ	1,20 m ²
27	POKÓJ	1,20 m ²
28	POKÓJ	1,20 m ²
29	POKÓJ	1,20 m ²
30	POKÓJ	1,20 m ²
31	POKÓJ	1,20 m ²
32	POKÓJ	1,20 m ²
33	POKÓJ	1,20 m ²
34	POKÓJ	1,20 m ²
35	POKÓJ	1,20 m ²
36	POKÓJ	1,20 m ²
37	POKÓJ	1,20 m ²
38	POKÓJ	1,20 m ²
39	POKÓJ	1,20 m ²
40	POKÓJ	1,20 m ²
41	POKÓJ	1,20 m ²
42	POKÓJ	1,20 m ²
43	POKÓJ	1,20 m ²
44	POKÓJ	1,20 m ²
45	POKÓJ	1,20 m ²
46	POKÓJ	1,20 m ²
47	POKÓJ	1,20 m ²
48	POKÓJ	1,20 m ²
49	POKÓJ	1,20 m ²
50	POKÓJ	1,20 m ²
51	POKÓJ	1,20 m ²
52	POKÓJ	1,20 m ²
53	POKÓJ	1,20 m ²
54	POKÓJ	1,20 m ²
55	POKÓJ	1,20 m ²
56	POKÓJ	1,20 m ²
57	POKÓJ	1,20 m ²
58	POKÓJ	1,20 m ²
59	POKÓJ	1,20 m ²
60	POKÓJ	1,20 m ²
61	POKÓJ	1,20 m ²
62	POKÓJ	1,20 m ²
63	POKÓJ	1,20 m ²
64	POKÓJ	1,20 m ²
65	POKÓJ	1,20 m ²
66	POKÓJ	1,20 m ²
67	POKÓJ	1,20 m ²
68	POKÓJ	1,20 m ²
69	POKÓJ	1,20 m ²
70	POKÓJ	1,20 m ²
71	POKÓJ	1,20 m ²
72	POKÓJ	1,20 m ²
73	POKÓJ	1,20 m ²
74	POKÓJ	1,20 m ²
75	POKÓJ	1,20 m ²
76	POKÓJ	1,20 m ²
77	POKÓJ	1,20 m ²
78	POKÓJ	1,20 m ²
79	POKÓJ	1,20 m ²
80	POKÓJ	1,20 m ²
81	POKÓJ	1,20 m ²
82	POKÓJ	1,20 m ²
83	POKÓJ	1,20 m ²
84	POKÓJ	1,20 m ²
85	POKÓJ	1,20 m ²
86	POKÓJ	1,20 m ²
87	POKÓJ	1,20 m ²
88	POKÓJ	1,20 m ²
89	POKÓJ	1,20 m ²
90	POKÓJ	1,20 m ²
91	POKÓJ	1,20 m ²
92	POKÓJ	1,20 m ²
93	POKÓJ	1,20 m ²
94	POKÓJ	1,20 m ²
95	POKÓJ	1,20 m ²
96	POKÓJ	1,20 m ²
97	POKÓJ	1,20 m ²
98	POKÓJ	1,20 m ²
99	POKÓJ	1,20 m ²
100	POKÓJ	1,20 m ²



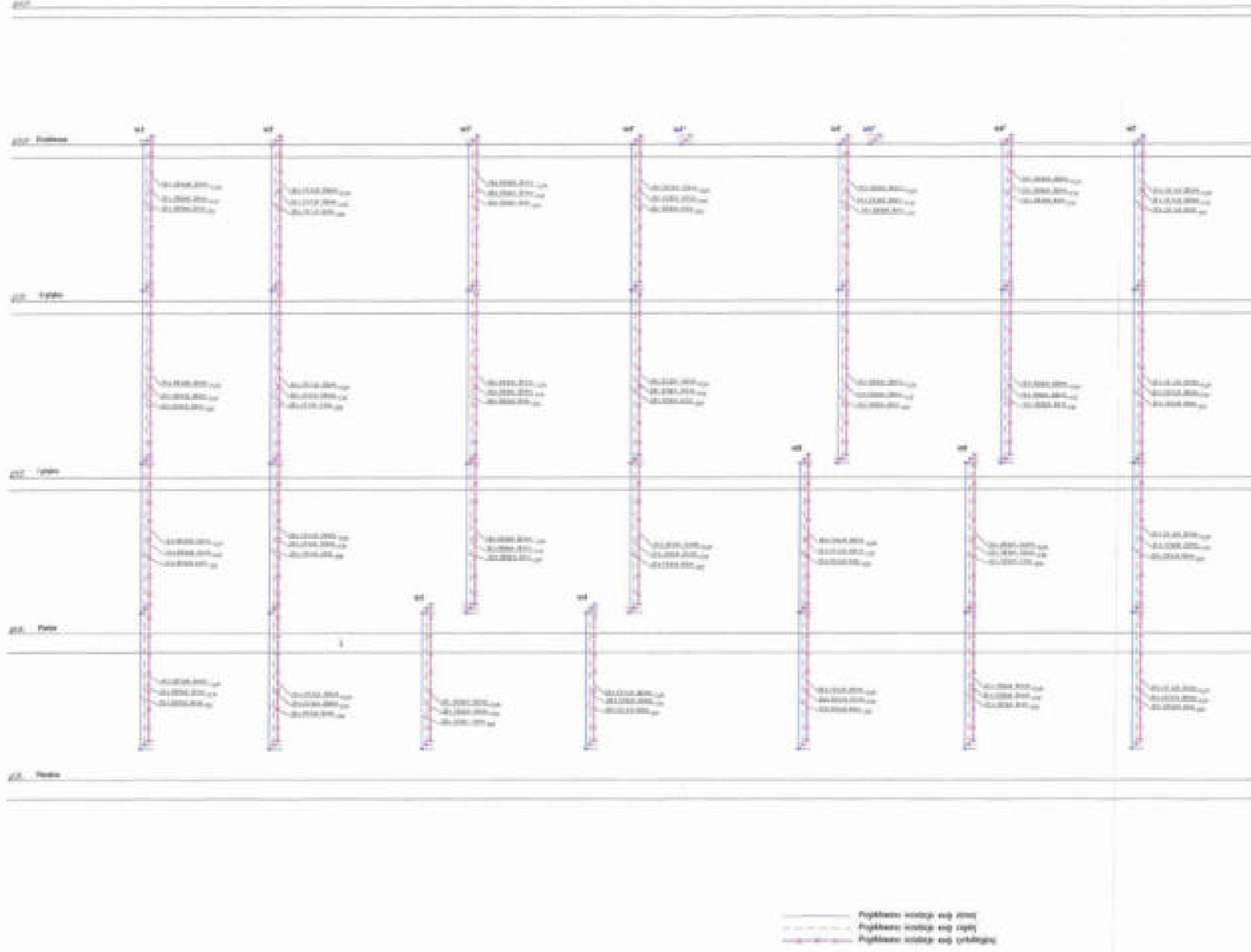
mgr inż. Agnieszka Schembka
 Instalacja wodna i ciepłej wody użytkowej
 w lokalach mieszkalnych w budynku nr 10
 ul. Wolności 100, Wałbrzych

— chłodna woda
 — ciepła woda
 — ogrzewanie

Przebieg linii na rysunku wody kranowej 15°C/20°C
 Instalacja dla pomieszczeń:
 - dla mieszkań z wodą ciepłą - 15 mm,
 - dla mieszkań z wodą ciepłą - 20 mm,
 - dla mieszkań z wodą cyrkulacyjną - 30 mm.

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Schembka
WYKONAŁ	mgr inż. Agnieszka Schembka
DATA	08.01.2012
SKALA	1:100
TYTUŁ	Instalacja wodna i ciepłej wody użytkowej w lokalach mieszkalnych w budynku nr 10 ul. Wolności 100, Wałbrzych
OPIS	Rzut poddasza - instalacja wody
STRONA	13

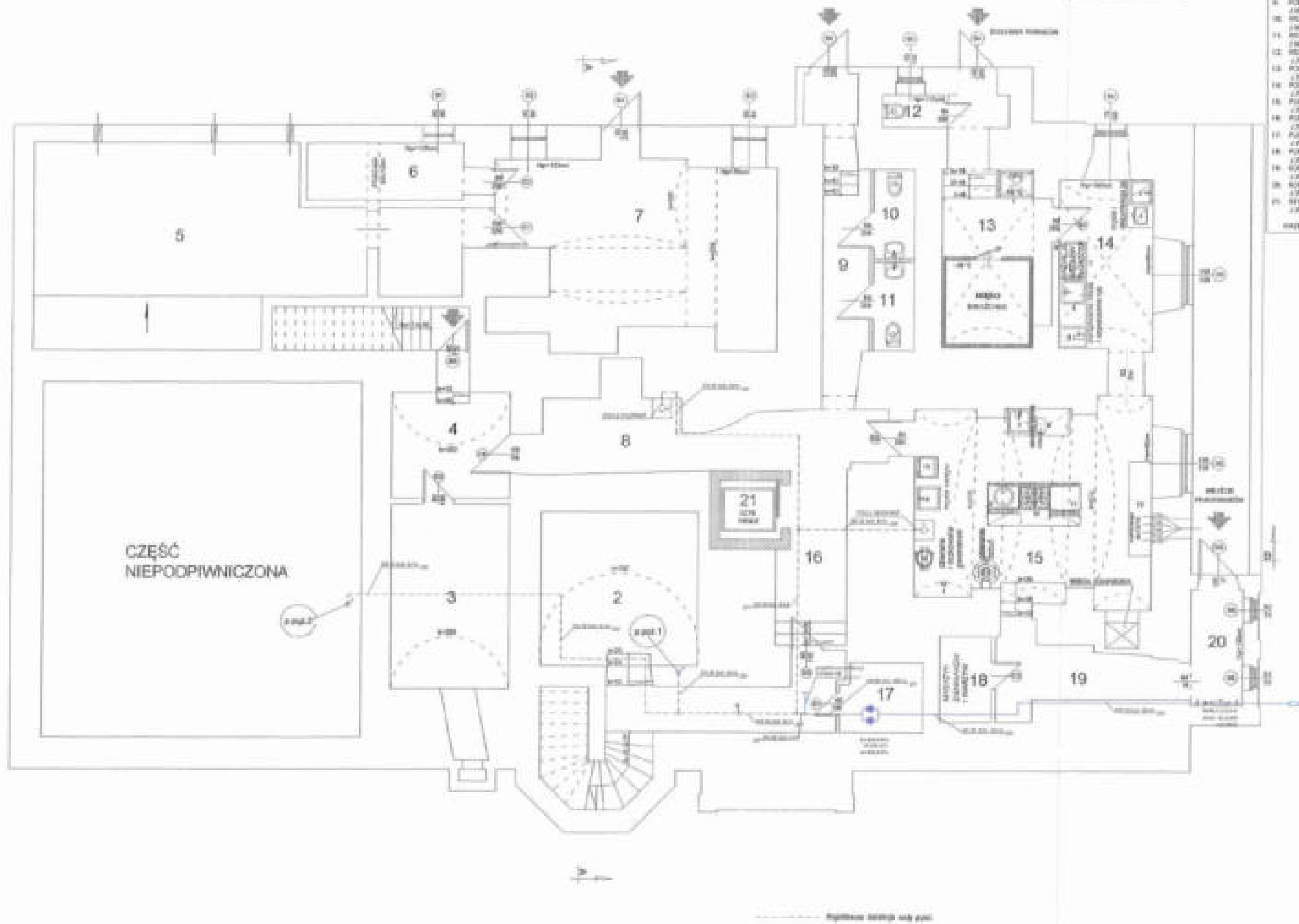
Instalacja wody – średnice pionów



mgr inż. Agnieszka Kucharska
Instytut Inżynierii i Techniki
ul. Piłsudskiego 100, 54-200 Wałbrzych
tel. 71 73 50 00 00, fax 71 73 50 00 01
www.iit.walbrzych.pl

Załącznik nr 1 do projektu instalacji wodociągowej		data: 08.2013	
Nazwa: Instalacja wodociągowa w budynku nr 100		skala: 1:100	
Miejscowość: Wałbrzych		projektant: [signature]	
Adres: ul. Piłsudskiego 100, 54-200 Wałbrzych		kontrolant: d. Sud	
Lp. kolumny: 100		numer rysunku: 100-1	
Lp. rzędów: 100		numer arkusza: 100-1	
Lp. arkuszy: 100		numer strony: 100-1	

Rzut piwnicy - instalacja wody p.poz.



- LEGENDA
- WODOKANALIZACJA
 - WODOKANALIZACJA
 - WODOKANALIZACJA

1. Woda pitna
2. Woda zimna
3. Woda ciepła
4. Woda ciepła
5. Woda ciepła
6. Woda ciepła
7. Woda ciepła
8. Woda ciepła
9. Woda ciepła
10. Woda ciepła
11. Woda ciepła
12. Woda ciepła
13. Woda ciepła
14. Woda ciepła
15. Woda ciepła
16. Woda ciepła
17. Woda ciepła
18. Woda ciepła
19. Woda ciepła
20. Woda ciepła
21. Woda ciepła

1	WODOKANALIZACJA	10000
2	WODOKANALIZACJA	10000
3	WODOKANALIZACJA	10000
4	WODOKANALIZACJA	10000
5	WODOKANALIZACJA	10000
6	WODOKANALIZACJA	10000
7	WODOKANALIZACJA	10000
8	WODOKANALIZACJA	10000
9	WODOKANALIZACJA	10000
10	WODOKANALIZACJA	10000
11	WODOKANALIZACJA	10000
12	WODOKANALIZACJA	10000
13	WODOKANALIZACJA	10000
14	WODOKANALIZACJA	10000
15	WODOKANALIZACJA	10000
16	WODOKANALIZACJA	10000
17	WODOKANALIZACJA	10000
18	WODOKANALIZACJA	10000
19	WODOKANALIZACJA	10000
20	WODOKANALIZACJA	10000
21	WODOKANALIZACJA	10000
RAZEM		10000

Wszystkie urządzenia i instalacje należy wykonać zgodnie z przepisami technicznymi i normami branżowymi.

CZEŚĆ NIEPODPIWNICZONA

<p>Wszystkie urządzenia i instalacje należy wykonać zgodnie z przepisami technicznymi i normami branżowymi.</p>	
<p>Wzrost: 1,70m</p>	<p>15</p>
<p>15</p>	<p>15</p>

Rzut parteru - instalacja wody p.poż.

STAROSTWO POWIATOWE
Wieliczka

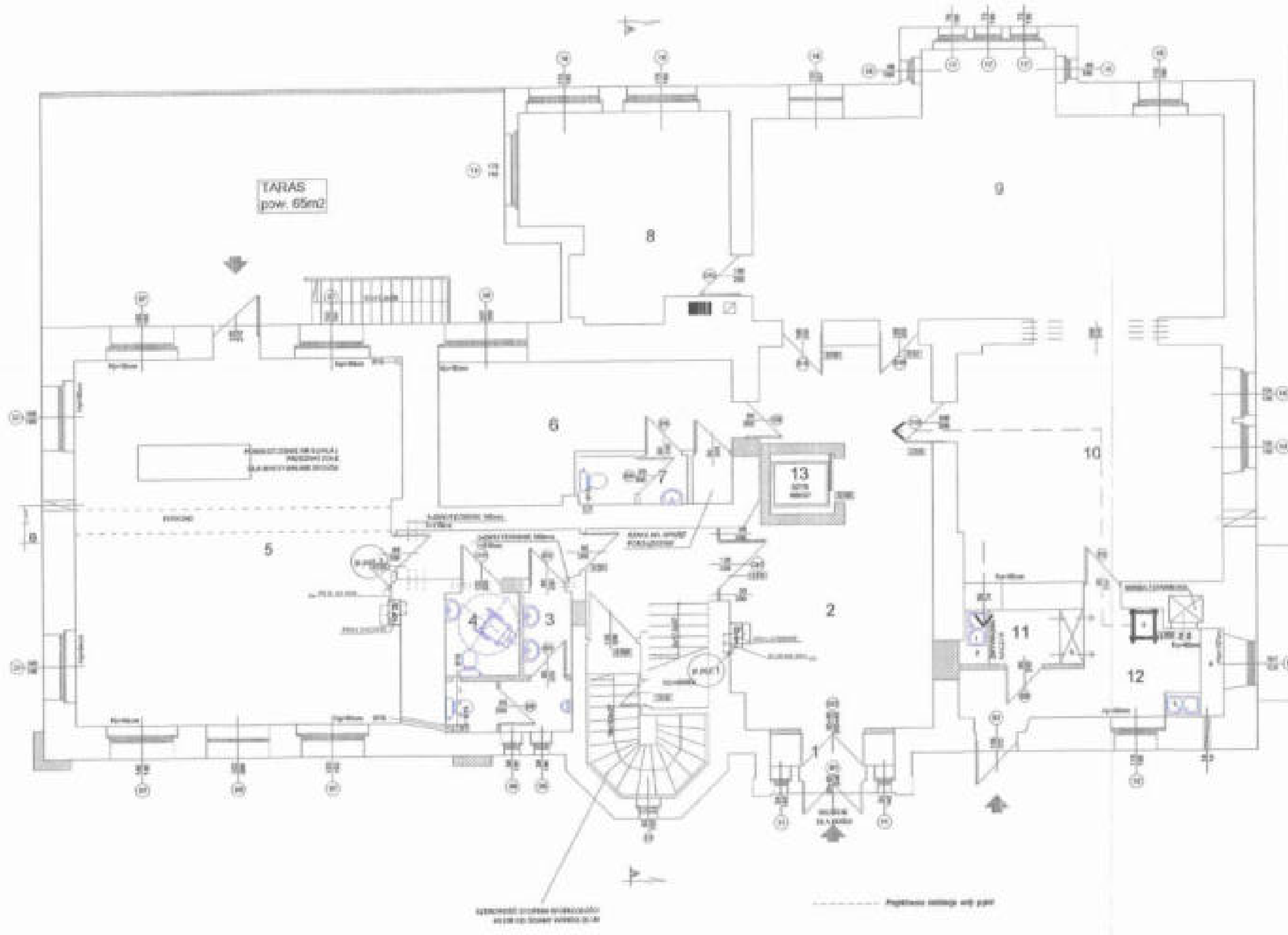
LEGENDA

---	SYGNALIZACJA
---	WODA
---	GAZ
---	CIŚNIENIE

LEGENDA

1	Instalacja
2	Instalacja
3	Instalacja
4	Instalacja
5	Instalacja

1	Instalacja	1,00 m
2	Instalacja	1,00 m
3	Instalacja	1,00 m
4	Instalacja	1,00 m
5	Instalacja	1,00 m
6	Instalacja	1,00 m
7	Instalacja	1,00 m
8	Instalacja	1,00 m
9	Instalacja	1,00 m
10	Instalacja	1,00 m
11	Instalacja	1,00 m
12	Instalacja	1,00 m
13	Instalacja	1,00 m
RAZEM		13,00 m

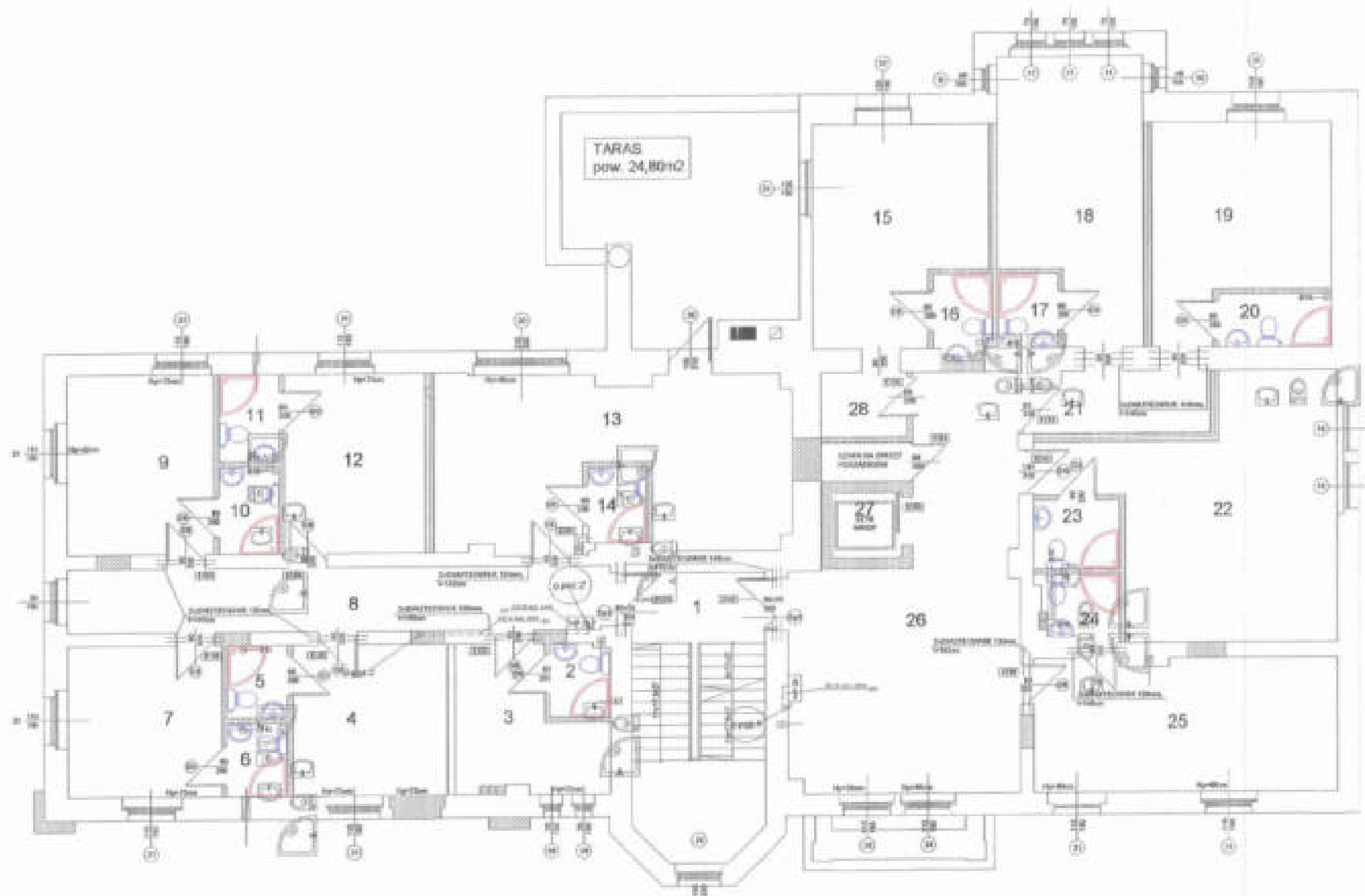


Instalacja p.poż. woda

Projekt: Instalacja p.poż. woda	
Wieliczka, ul. ...	
Projektant: <i>A. Sanku</i>	
Wzrost: 1,70 m	
Waga: 70 kg	
Data: ...	
Miejscowość: ...	
Adres: ...	
Telefon: ...	
E-mail: ...	

Rzut 1 piętra – instalacja wody p.poż.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



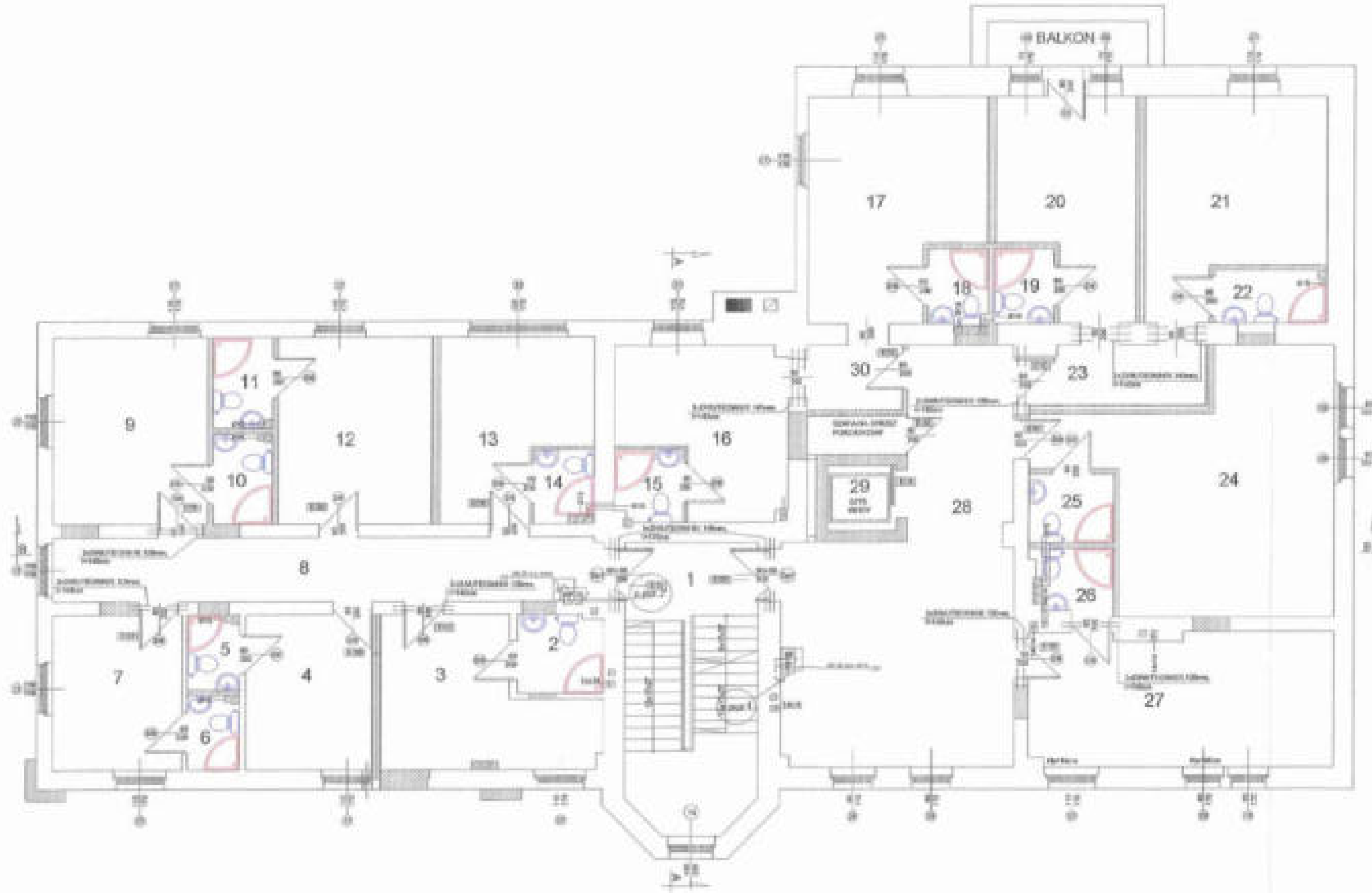
1	ŁAZIENKA	1,00 m ²
2	ŁAZIENKA	1,00 m ²
3	ŁAZIENKA	1,00 m ²
4	ŁAZIENKA	1,00 m ²
5	ŁAZIENKA	1,00 m ²
6	ŁAZIENKA	1,00 m ²
7	ŁAZIENKA	1,00 m ²
8	ŁAZIENKA	1,00 m ²
9	ŁAZIENKA	1,00 m ²
10	ŁAZIENKA	1,00 m ²
11	ŁAZIENKA	1,00 m ²
12	ŁAZIENKA	1,00 m ²
13	ŁAZIENKA	1,00 m ²
14	ŁAZIENKA	1,00 m ²
15	ŁAZIENKA	1,00 m ²
16	ŁAZIENKA	1,00 m ²
17	ŁAZIENKA	1,00 m ²
18	ŁAZIENKA	1,00 m ²
19	ŁAZIENKA	1,00 m ²
20	ŁAZIENKA	1,00 m ²
21	ŁAZIENKA	1,00 m ²
22	ŁAZIENKA	1,00 m ²
23	ŁAZIENKA	1,00 m ²
24	ŁAZIENKA	1,00 m ²
25	ŁAZIENKA	1,00 m ²
26	ŁAZIENKA	1,00 m ²
27	ŁAZIENKA	1,00 m ²
28	ŁAZIENKA	1,00 m ²
KAZNO		24,80 m²

Projekt wykonany w oparciu o plany sytuacyjne i techniczne, stanowiące załączniki do pozwolenia na budowę. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny obiektu, który może różnić się od stanu przedstawionego na planach. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny obiektu, który może różnić się od stanu przedstawionego na planach.

<p>mgr inż. Andrzej Sidorowicz ul. ... tel. ... e-mail: ...</p>		<p>data: 20.12.2012 skala: 1:100</p>
<p>mgr inż. Andrzej Sidorowicz A. Sid</p>		<p>data: 20.12.2012</p>
<p>mgr inż. Andrzej Sidorowicz ul. ... tel. ... e-mail: ...</p>		<p>data: 20.12.2012</p>

Rzut 2 piętra – instalacja wody p.poż.

STADYSTYKI POWIATOWE
w Wałczycach



1. BALKON	14,22 m ²
2. KUCHNIA	14,22 m ²
3. KUCHNIA	14,22 m ²
4. KUCHNIA	14,22 m ²
5. KUCHNIA	14,22 m ²
6. KUCHNIA	14,22 m ²
7. KUCHNIA	14,22 m ²
8. KUCHNIA	14,22 m ²
9. KUCHNIA	14,22 m ²
10. KUCHNIA	14,22 m ²
11. KUCHNIA	14,22 m ²
12. KUCHNIA	14,22 m ²
13. KUCHNIA	14,22 m ²
14. KUCHNIA	14,22 m ²
15. KUCHNIA	14,22 m ²
16. KUCHNIA	14,22 m ²
17. KUCHNIA	14,22 m ²
18. KUCHNIA	14,22 m ²
19. KUCHNIA	14,22 m ²
20. KUCHNIA	14,22 m ²
21. KUCHNIA	14,22 m ²
22. KUCHNIA	14,22 m ²
23. KUCHNIA	14,22 m ²
24. KUCHNIA	14,22 m ²
25. KUCHNIA	14,22 m ²
26. KUCHNIA	14,22 m ²
27. KUCHNIA	14,22 m ²
28. KUCHNIA	14,22 m ²
29. KUCHNIA	14,22 m ²
30. KUCHNIA	14,22 m ²
KUCHNIA	14,22 m²

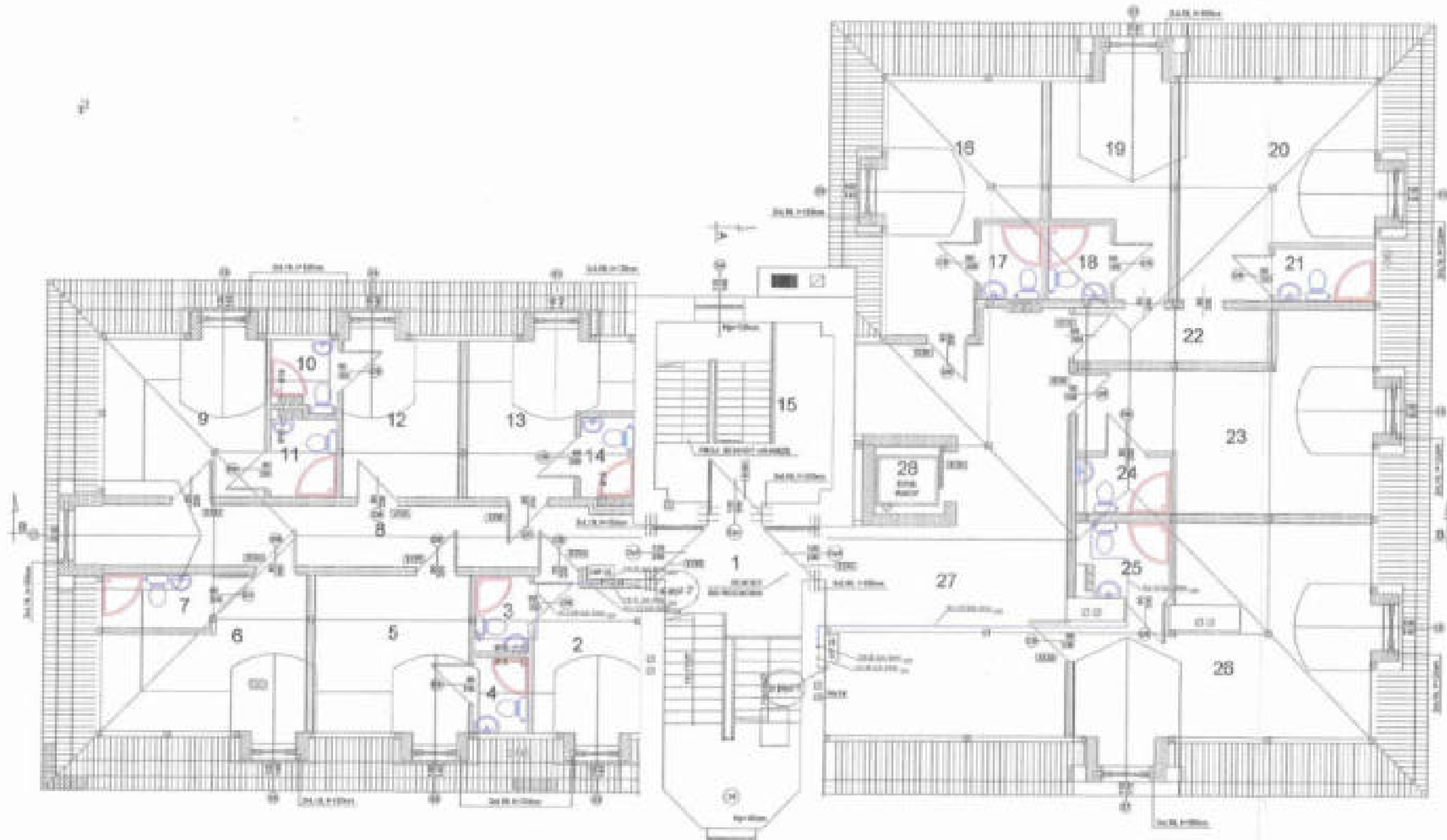
mgr inż. Agnieszka Sidorowicz
 Uprawniona do projektowania i nadzoru
 nadzoru nad robotami budowlanymi i inżynierskimi
 w zakresie: instalacji i urządzeń wod.-kanalizacyjnych,
 urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
 urządzeń mechanicznych i transportowych.
 ul. Włocławek 111, 81-100 Wałcz, tel. 78 444 88 22

Objekt: 10117 Instalacja wod.-kanalizacyjna w budynku mieszkalnym nr 24, ul. Włocławek 111, 81-100 Wałcz	Prace: 10117
Adres: 81-100 Wałcz, ul. Włocławek 111	Prace: 10117
Właściciel: Stowarzyszenie Mieszkańców Osiedla Włocławek 111, ul. Włocławek 111, 81-100 Wałcz	Prace: 10117
Projektant: mgr inż. Agnieszka Sidorowicz	Prace: 10117
Pracownia: Pracownia Projektowa „A.S.N.”	Prace: 10117
Wzrost: 10117	Prace: 10117
Pracownik: mgr inż. Agnieszka Sidorowicz	Prace: 10117
Pracownik: mgr inż. Agnieszka Sidorowicz	Prace: 10117
Pracownik: mgr inż. Agnieszka Sidorowicz	Prace: 10117

Rzut poddasza - instalacja wody

STAROSTWO POWIATOWE
w Waleczynie

1	LATERNA	0,00 m ²
2	POKR. 100	0,00 m ²
3	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
4	LATERNA	0,00 m ²
5	POKR. 100	0,00 m ²
6	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
7	LATERNA	0,00 m ²
8	POKR. 100	0,00 m ²
9	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
10	LATERNA	0,00 m ²
11	POKR. 100	0,00 m ²
12	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
13	LATERNA	0,00 m ²
14	POKR. 100	0,00 m ²
15	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
16	LATERNA	0,00 m ²
17	POKR. 100	0,00 m ²
18	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
19	LATERNA	0,00 m ²
20	POKR. 100	0,00 m ²
21	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
22	LATERNA	0,00 m ²
23	POKR. 100	0,00 m ²
24	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
25	LATERNA	0,00 m ²
26	POKR. 100	0,00 m ²
27	WYKŁADZINA POKR.	0,00 m ²
28	LATERNA	0,00 m ²
RAZEM		0,00 m ²



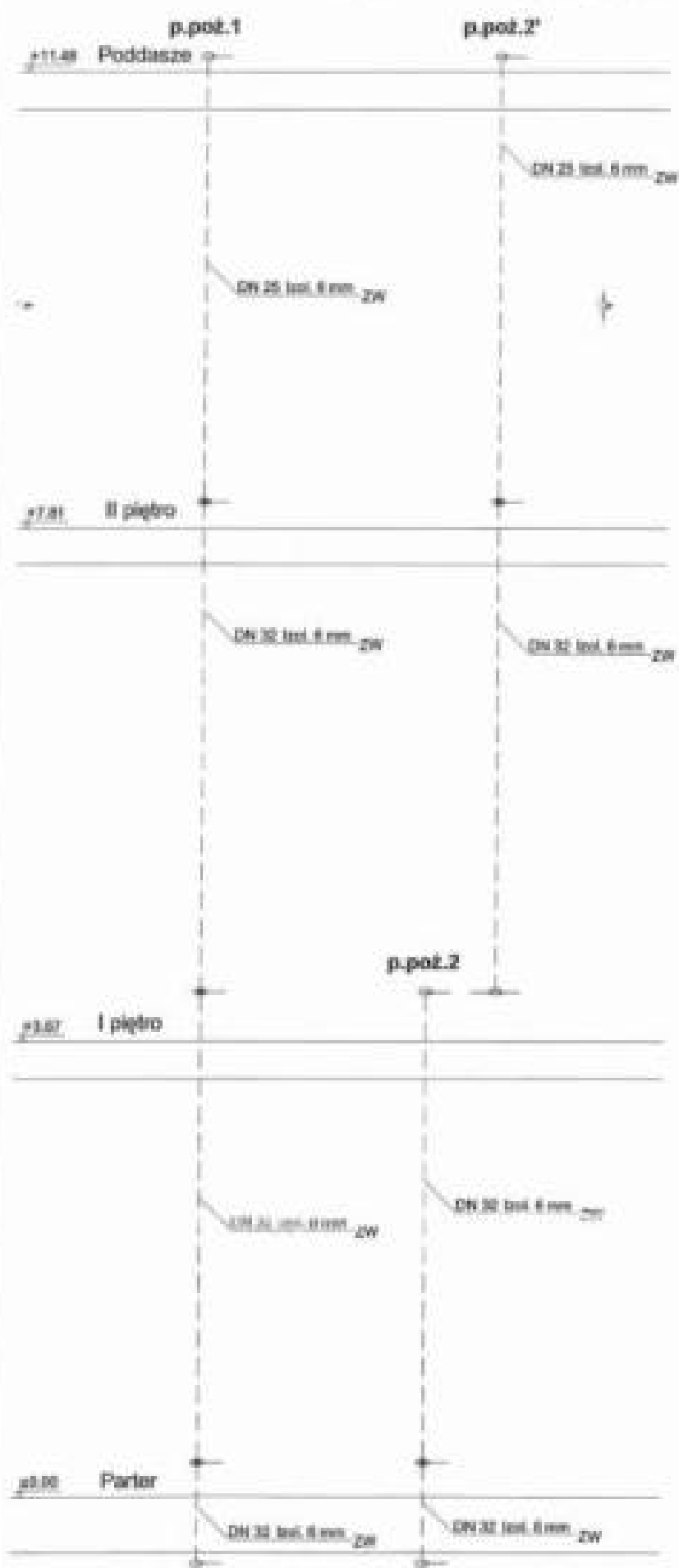
mgr inż. Agnieszka Skowrońska
opracowała dla podmiotu zleceniodawcy i kierownika
roboty budowlanej (zgodnie z art. 17 § 1 pkt 1
ustawy z dnia 7 lipca 2009 r. o wykształceniu i
funkcjach architektów, inżynierów technicznych
w sztuce architektonicznej i kierowników
robot budowlanych) z siedzibą w Waleczynie
ul. 1000 Salskiego 11, 76-100 Waleczyna

PROJEKTANT	mgr inż. Agnieszka Skowrońska
DATA	08.2017
TYTUŁ	Rzut poddasza - instalacja wody
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Waleczynie
ADRES	ul. 1000 Salskiego 11, 76-100 Waleczyna
OPIS	Instalacja wody
SKALA	1:100
INSTRUMENTY	AutoCAD
WYKONANIE	A. Ska
WERYFIKACJA	[Signature]
DATA WERYFIKACJI	

Instalacja wody p.poż. – średnice pionów

STALSTROJOWISCIWE
w Wólce, ...

----- Projektowana instalacja wody p.poż.



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH BUDOWLANICH RAFAL JAKUBCZYK 58-100 Świnica ul. Świnicka 24	
adres:	- Średnice pionów p.poż.
inwestor:	Zagórze Śląskie, dr. nr 105, gmina Małm
projektant:	mjr inż. Władysław Jakubczyk
data proj.:	Rafal Jakubczyk
rys. nr	20
PRAMA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE	

data: 08.2013
projektował

mjr inż. Agnieszka Jakubczyk
specjalista do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
specjalności: technologia budowy
i urządzenie systemów wodociągowych
i kanalizacyjnych, instalacje wodociągowe
i kanalizacyjne, instalacje gazowe i
wentylacyjne, instalacje elektryczne
i automatyki, ul. Świnicka 24, 58-100 Świnica
tel. 71 366 00 01

skala: 1:50
wykonał projektanta
Rafal Jakubczyk



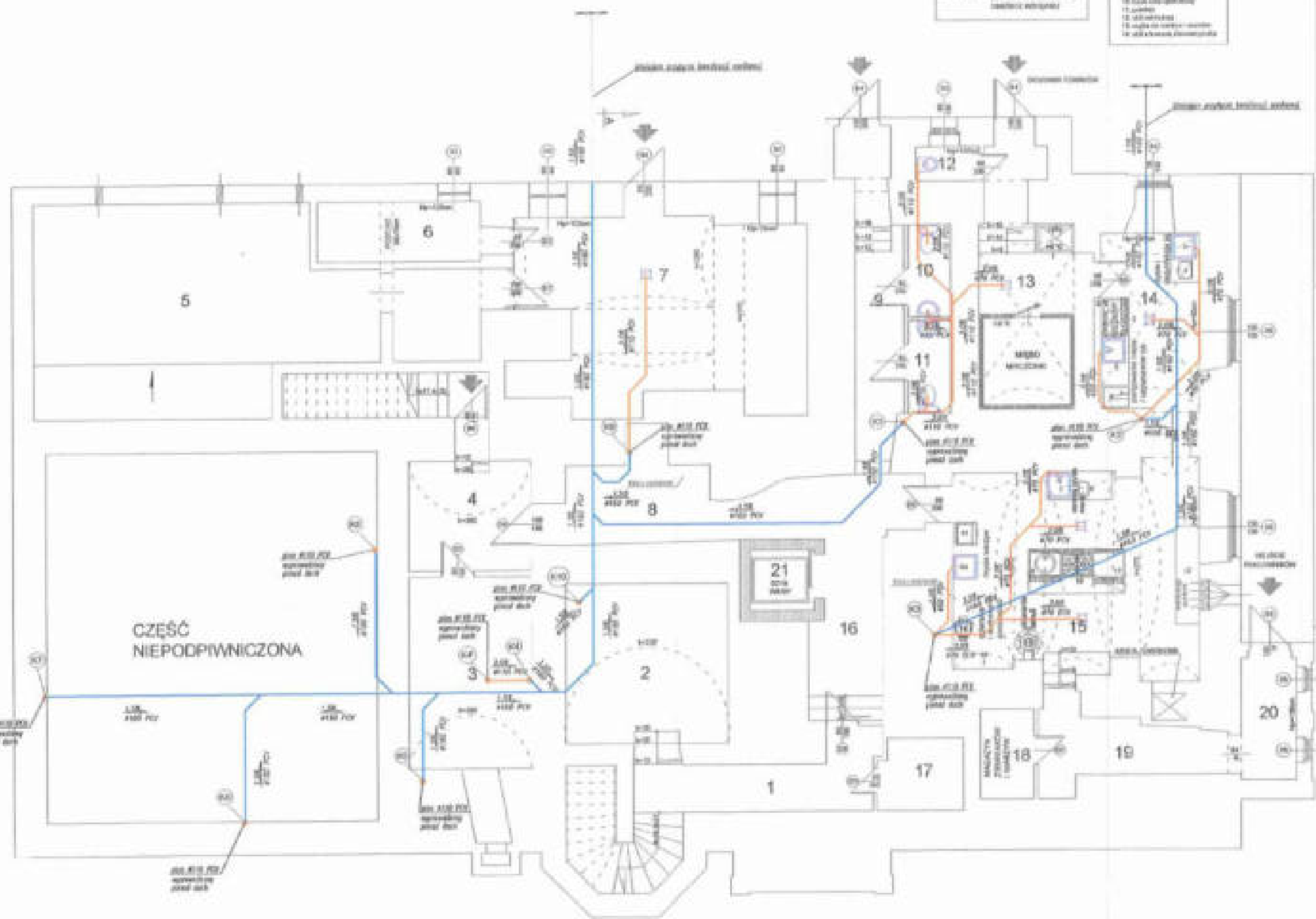
Rzut piwnicy - instalacja kanalizacji sanitarnej

STACJA POMIAROWA
w Wałbrzychu

- LEGENDA
- linie instalacji kanalizacji sanitarnej
 - linie instalacji kanalizacji deszczowej
 - linie instalacji wodociągowej

- KLUCZ
1. Woda zimna
 2. Woda ciepła
 3. Woda ciepła (ogrzewanie)
 4. Woda ciepła (ogrzewanie)
 5. Woda ciepła (ogrzewanie)
 6. Woda ciepła (ogrzewanie)
 7. Woda ciepła (ogrzewanie)
 8. Woda ciepła (ogrzewanie)
 9. Woda ciepła (ogrzewanie)
 10. Woda ciepła (ogrzewanie)
 11. Woda ciepła (ogrzewanie)
 12. Woda ciepła (ogrzewanie)
 13. Woda ciepła (ogrzewanie)
 14. Woda ciepła (ogrzewanie)
 15. Woda ciepła (ogrzewanie)
 16. Woda ciepła (ogrzewanie)
 17. Woda ciepła (ogrzewanie)
 18. Woda ciepła (ogrzewanie)
 19. Woda ciepła (ogrzewanie)
 20. Woda ciepła (ogrzewanie)
 21. Woda ciepła (ogrzewanie)
 22. Woda ciepła (ogrzewanie)
 23. Woda ciepła (ogrzewanie)
 24. Woda ciepła (ogrzewanie)
 25. Woda ciepła (ogrzewanie)
 26. Woda ciepła (ogrzewanie)
 27. Woda ciepła (ogrzewanie)
 28. Woda ciepła (ogrzewanie)
 29. Woda ciepła (ogrzewanie)
 30. Woda ciepła (ogrzewanie)
 31. Woda ciepła (ogrzewanie)
 32. Woda ciepła (ogrzewanie)
 33. Woda ciepła (ogrzewanie)
 34. Woda ciepła (ogrzewanie)
 35. Woda ciepła (ogrzewanie)
 36. Woda ciepła (ogrzewanie)
 37. Woda ciepła (ogrzewanie)
 38. Woda ciepła (ogrzewanie)
 39. Woda ciepła (ogrzewanie)
 40. Woda ciepła (ogrzewanie)
 41. Woda ciepła (ogrzewanie)
 42. Woda ciepła (ogrzewanie)
 43. Woda ciepła (ogrzewanie)
 44. Woda ciepła (ogrzewanie)
 45. Woda ciepła (ogrzewanie)
 46. Woda ciepła (ogrzewanie)
 47. Woda ciepła (ogrzewanie)
 48. Woda ciepła (ogrzewanie)
 49. Woda ciepła (ogrzewanie)
 50. Woda ciepła (ogrzewanie)
 51. Woda ciepła (ogrzewanie)
 52. Woda ciepła (ogrzewanie)
 53. Woda ciepła (ogrzewanie)
 54. Woda ciepła (ogrzewanie)
 55. Woda ciepła (ogrzewanie)
 56. Woda ciepła (ogrzewanie)
 57. Woda ciepła (ogrzewanie)
 58. Woda ciepła (ogrzewanie)
 59. Woda ciepła (ogrzewanie)
 60. Woda ciepła (ogrzewanie)
 61. Woda ciepła (ogrzewanie)
 62. Woda ciepła (ogrzewanie)
 63. Woda ciepła (ogrzewanie)
 64. Woda ciepła (ogrzewanie)
 65. Woda ciepła (ogrzewanie)
 66. Woda ciepła (ogrzewanie)
 67. Woda ciepła (ogrzewanie)
 68. Woda ciepła (ogrzewanie)
 69. Woda ciepła (ogrzewanie)
 70. Woda ciepła (ogrzewanie)
 71. Woda ciepła (ogrzewanie)
 72. Woda ciepła (ogrzewanie)
 73. Woda ciepła (ogrzewanie)
 74. Woda ciepła (ogrzewanie)
 75. Woda ciepła (ogrzewanie)
 76. Woda ciepła (ogrzewanie)
 77. Woda ciepła (ogrzewanie)
 78. Woda ciepła (ogrzewanie)
 79. Woda ciepła (ogrzewanie)
 80. Woda ciepła (ogrzewanie)
 81. Woda ciepła (ogrzewanie)
 82. Woda ciepła (ogrzewanie)
 83. Woda ciepła (ogrzewanie)
 84. Woda ciepła (ogrzewanie)
 85. Woda ciepła (ogrzewanie)
 86. Woda ciepła (ogrzewanie)
 87. Woda ciepła (ogrzewanie)
 88. Woda ciepła (ogrzewanie)
 89. Woda ciepła (ogrzewanie)
 90. Woda ciepła (ogrzewanie)
 91. Woda ciepła (ogrzewanie)
 92. Woda ciepła (ogrzewanie)
 93. Woda ciepła (ogrzewanie)
 94. Woda ciepła (ogrzewanie)
 95. Woda ciepła (ogrzewanie)
 96. Woda ciepła (ogrzewanie)
 97. Woda ciepła (ogrzewanie)
 98. Woda ciepła (ogrzewanie)
 99. Woda ciepła (ogrzewanie)
 100. Woda ciepła (ogrzewanie)

1. Woda zimna	1.000
2. Woda ciepła	1.000
3. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
4. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
5. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
6. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
7. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
8. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
9. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
10. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
11. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
12. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
13. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
14. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
15. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
16. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
17. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
18. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
19. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
20. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
21. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
22. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
23. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
24. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
25. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
26. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
27. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
28. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
29. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
30. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
31. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
32. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
33. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
34. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
35. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
36. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
37. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
38. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
39. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
40. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
41. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
42. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
43. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
44. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
45. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
46. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
47. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
48. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
49. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
50. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
51. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
52. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
53. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
54. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
55. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
56. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
57. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
58. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
59. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
60. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
61. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
62. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
63. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
64. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
65. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
66. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
67. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
68. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
69. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
70. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
71. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
72. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
73. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
74. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
75. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
76. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
77. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
78. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
79. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
80. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
81. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
82. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
83. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
84. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
85. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
86. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
87. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
88. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
89. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
90. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
91. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
92. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
93. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
94. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
95. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
96. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
97. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
98. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
99. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000
100. Woda ciepła (ogrzewanie)	1.000



mgr inż. Agnieszka Szczyńska
 Wykonanie do projektu i kierownictwo
 robót budowlanych w zakresie
 projektowania i nadzoru nad
 budową instalacji kanalizacji sanitarnej
 w ramach zadania inwestycyjnego
 pn. "Modernizacja i budowa
 instalacji kanalizacji sanitarnej w
 budynku nr 10 w Wałbrzychu"
 SP-128 Budowa ul. i Adm. 27/3 tel. 79 24 24 24

DATA: 2023.05.15
 WYKONANIE: A. Szczyńska
 WZKŁAD: A. Szczyńska

mgr inż. Agnieszka Szczyńska
 ul. ...
 tel. ...

--- Instalacja kanalizacji sanitarnej w piwnicy
 --- Instalacja kanalizacji sanitarnej w części podziemnej
 --- Instalacja kanalizacji sanitarnej w części nadziemnej

Rzut 1 piętra – instalacja kanalizacji sanitarnej

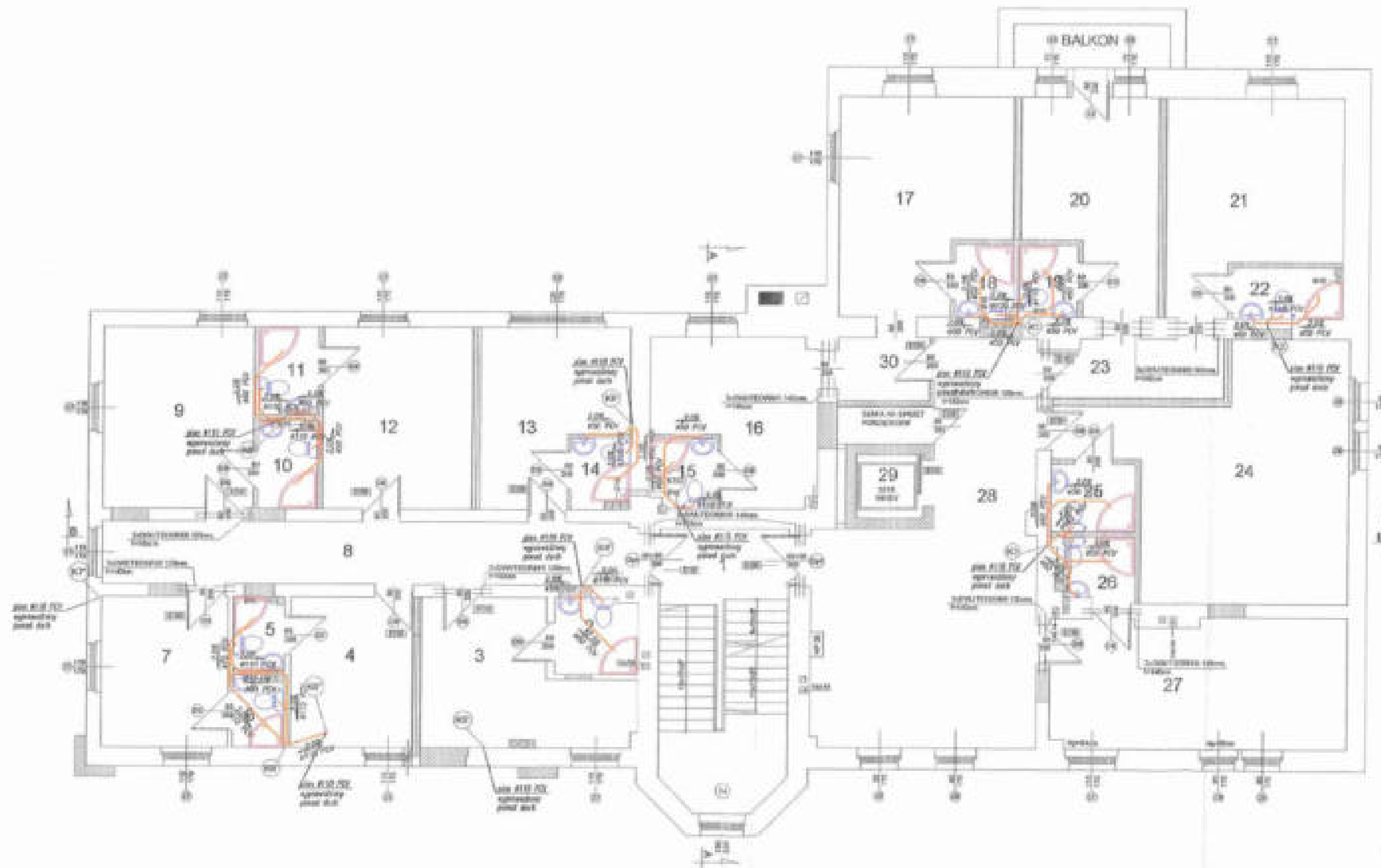
STACJA WYKONAWCZA
w Warszawie

1. LUBNA	12,00 m ²
2. POKÓJ 100	12,00 m ²
3. KUCHNIA	12,00 m ²
4. POKÓJ 101	12,00 m ²
5. KUCHNIA	12,00 m ²
6. POKÓJ 102	12,00 m ²
7. KUCHNIA	12,00 m ²
8. POKÓJ 103	12,00 m ²
9. KUCHNIA	12,00 m ²
10. POKÓJ 104	12,00 m ²
11. KUCHNIA	12,00 m ²
12. POKÓJ 105	12,00 m ²
13. KUCHNIA	12,00 m ²
14. POKÓJ 106	12,00 m ²
15. KUCHNIA	12,00 m ²
16. POKÓJ 107	12,00 m ²
17. KUCHNIA	12,00 m ²
18. POKÓJ 108	12,00 m ²
19. KUCHNIA	12,00 m ²
20. POKÓJ 109	12,00 m ²
21. KUCHNIA	12,00 m ²
22. POKÓJ 110	12,00 m ²
23. KUCHNIA	12,00 m ²
24. POKÓJ 111	12,00 m ²
25. KUCHNIA	12,00 m ²
26. POKÓJ 112	12,00 m ²
27. KUCHNIA	12,00 m ²
28. POKÓJ 113	12,00 m ²
29. KUCHNIA	12,00 m ²
30. POKÓJ 114	12,00 m ²
31. KUCHNIA	12,00 m ²
32. POKÓJ 115	12,00 m ²
33. KUCHNIA	12,00 m ²
34. POKÓJ 116	12,00 m ²
35. KUCHNIA	12,00 m ²
36. POKÓJ 117	12,00 m ²
37. KUCHNIA	12,00 m ²
38. POKÓJ 118	12,00 m ²
39. KUCHNIA	12,00 m ²
40. POKÓJ 119	12,00 m ²
41. KUCHNIA	12,00 m ²
42. POKÓJ 120	12,00 m ²
43. KUCHNIA	12,00 m ²
44. POKÓJ 121	12,00 m ²
45. KUCHNIA	12,00 m ²
46. POKÓJ 122	12,00 m ²
47. KUCHNIA	12,00 m ²
48. POKÓJ 123	12,00 m ²
49. KUCHNIA	12,00 m ²
50. POKÓJ 124	12,00 m ²
51. KUCHNIA	12,00 m ²
52. POKÓJ 125	12,00 m ²
53. KUCHNIA	12,00 m ²
54. POKÓJ 126	12,00 m ²
55. KUCHNIA	12,00 m ²
56. POKÓJ 127	12,00 m ²
57. KUCHNIA	12,00 m ²
58. POKÓJ 128	12,00 m ²
59. KUCHNIA	12,00 m ²
60. POKÓJ 129	12,00 m ²
61. KUCHNIA	12,00 m ²
62. POKÓJ 130	12,00 m ²
63. KUCHNIA	12,00 m ²
64. POKÓJ 131	12,00 m ²
65. KUCHNIA	12,00 m ²
66. POKÓJ 132	12,00 m ²
67. KUCHNIA	12,00 m ²
68. POKÓJ 133	12,00 m ²
69. KUCHNIA	12,00 m ²
70. POKÓJ 134	12,00 m ²
71. KUCHNIA	12,00 m ²
72. POKÓJ 135	12,00 m ²
73. KUCHNIA	12,00 m ²
74. POKÓJ 136	12,00 m ²
75. KUCHNIA	12,00 m ²
76. POKÓJ 137	12,00 m ²
77. KUCHNIA	12,00 m ²
78. POKÓJ 138	12,00 m ²
79. KUCHNIA	12,00 m ²
80. POKÓJ 139	12,00 m ²
81. KUCHNIA	12,00 m ²
82. POKÓJ 140	12,00 m ²
83. KUCHNIA	12,00 m ²
84. POKÓJ 141	12,00 m ²
85. KUCHNIA	12,00 m ²
86. POKÓJ 142	12,00 m ²
87. KUCHNIA	12,00 m ²
88. POKÓJ 143	12,00 m ²
89. KUCHNIA	12,00 m ²
90. POKÓJ 144	12,00 m ²
91. KUCHNIA	12,00 m ²
92. POKÓJ 145	12,00 m ²
93. KUCHNIA	12,00 m ²
94. POKÓJ 146	12,00 m ²
95. KUCHNIA	12,00 m ²
96. POKÓJ 147	12,00 m ²
97. KUCHNIA	12,00 m ²
98. POKÓJ 148	12,00 m ²
99. KUCHNIA	12,00 m ²
100. POKÓJ 149	12,00 m ²
101. KUCHNIA	12,00 m ²
102. POKÓJ 150	12,00 m ²
103. KUCHNIA	12,00 m ²
104. POKÓJ 151	12,00 m ²
105. KUCHNIA	12,00 m ²
106. POKÓJ 152	12,00 m ²
107. KUCHNIA	12,00 m ²
108. POKÓJ 153	12,00 m ²
109. KUCHNIA	12,00 m ²
110. POKÓJ 154	12,00 m ²
111. KUCHNIA	12,00 m ²
112. POKÓJ 155	12,00 m ²
113. KUCHNIA	12,00 m ²
114. POKÓJ 156	12,00 m ²
115. KUCHNIA	12,00 m ²
116. POKÓJ 157	12,00 m ²
117. KUCHNIA	12,00 m ²
118. POKÓJ 158	12,00 m ²
119. KUCHNIA	12,00 m ²
120. POKÓJ 159	12,00 m ²
121. KUCHNIA	12,00 m ²
122. POKÓJ 160	12,00 m ²
123. KUCHNIA	12,00 m ²
124. POKÓJ 161	12,00 m ²
125. KUCHNIA	12,00 m ²
126. POKÓJ 162	12,00 m ²
127. KUCHNIA	12,00 m ²
128. POKÓJ 163	12,00 m ²
129. KUCHNIA	12,00 m ²
130. POKÓJ 164	12,00 m ²
131. KUCHNIA	12,00 m ²
132. POKÓJ 165	12,00 m ²
133. KUCHNIA	12,00 m ²
134. POKÓJ 166	12,00 m ²
135. KUCHNIA	12,00 m ²
136. POKÓJ 167	12,00 m ²
137. KUCHNIA	12,00 m ²
138. POKÓJ 168	12,00 m ²
139. KUCHNIA	12,00 m ²
140. POKÓJ 169	12,00 m ²
141. KUCHNIA	12,00 m ²
142. POKÓJ 170	12,00 m ²
143. KUCHNIA	12,00 m ²
144. POKÓJ 171	12,00 m ²
145. KUCHNIA	12,00 m ²
146. POKÓJ 172	12,00 m ²
147. KUCHNIA	12,00 m ²
148. POKÓJ 173	12,00 m ²
149. KUCHNIA	12,00 m ²
150. POKÓJ 174	12,00 m ²
151. KUCHNIA	12,00 m ²
152. POKÓJ 175	12,00 m ²
153. KUCHNIA	12,00 m ²
154. POKÓJ 176	12,00 m ²
155. KUCHNIA	12,00 m ²
156. POKÓJ 177	12,00 m ²
157. KUCHNIA	12,00 m ²
158. POKÓJ 178	12,00 m ²
159. KUCHNIA	12,00 m ²
160. POKÓJ 179	12,00 m ²
161. KUCHNIA	12,00 m ²
162. POKÓJ 180	12,00 m ²
163. KUCHNIA	12,00 m ²
164. POKÓJ 181	12,00 m ²
165. KUCHNIA	12,00 m ²
166. POKÓJ 182	12,00 m ²
167. KUCHNIA	12,00 m ²
168. POKÓJ 183	12,00 m ²
169. KUCHNIA	12,00 m ²
170. POKÓJ 184	12,00 m ²
171. KUCHNIA	12,00 m ²
172. POKÓJ 185	12,00 m ²
173. KUCHNIA	12,00 m ²
174. POKÓJ 186	12,00 m ²
175. KUCHNIA	12,00 m ²
176. POKÓJ 187	12,00 m ²
177. KUCHNIA	12,00 m ²
178. POKÓJ 188	12,00 m ²
179. KUCHNIA	12,00 m ²
180. POKÓJ 189	12,00 m ²
181. KUCHNIA	12,00 m ²
182. POKÓJ 190	12,00 m ²
183. KUCHNIA	12,00 m ²
184. POKÓJ 191	12,00 m ²
185. KUCHNIA	12,00 m ²
186. POKÓJ 192	12,00 m ²
187. KUCHNIA	12,00 m ²
188. POKÓJ 193	12,00 m ²
189. KUCHNIA	12,00 m ²
190. POKÓJ 194	12,00 m ²
191. KUCHNIA	12,00 m ²
192. POKÓJ 195	12,00 m ²
193. KUCHNIA	12,00 m ²
194. POKÓJ 196	12,00 m ²
195. KUCHNIA	12,00 m ²
196. POKÓJ 197	12,00 m ²
197. KUCHNIA	12,00 m ²
198. POKÓJ 198	12,00 m ²
199. KUCHNIA	12,00 m ²
200. POKÓJ 199	12,00 m ²
201. KUCHNIA	12,00 m ²
202. POKÓJ 200	12,00 m ²
203. KUCHNIA	12,00 m ²
204. POKÓJ 201	12,00 m ²
205. KUCHNIA	12,00 m ²
206. POKÓJ 202	12,00 m ²
207. KUCHNIA	12,00 m ²
208. POKÓJ 203	12,00 m ²
209. KUCHNIA	12,00 m ²
210. POKÓJ 204	12,00 m ²
211. KUCHNIA	12,00 m ²
212. POKÓJ 205	12,00 m ²
213. KUCHNIA	12,00 m ²
214. POKÓJ 206	12,00 m ²
215. KUCHNIA	12,00 m ²
216. POKÓJ 207	12,00 m ²
217. KUCHNIA	12,00 m ²
218. POKÓJ 208	12,00 m ²
219. KUCHNIA	12,00 m ²
220. POKÓJ 209	12,00 m ²
221. KUCHNIA	12,00 m ²
222. POKÓJ 210	12,00 m ²
223. KUCHNIA	12,00 m ²
224. POKÓJ 211	12,00 m ²
225. KUCHNIA	12,00 m ²
226. POKÓJ 212	12,00 m ²
227. KUCHNIA	12,00 m ²
228. POKÓJ 213	12,00 m ²
229. KUCHNIA	12,00 m ²
230. POKÓJ 214	12,00 m ²
231. KUCHNIA	12,00 m ²
232. POKÓJ 215	12,00 m ²
233. KUCHNIA	12,00 m ²
234. POKÓJ 216	12,00 m ²
235. KUCHNIA	12,00 m ²
236. POKÓJ 217	12,00 m ²
237. KUCHNIA	12,00 m ²
238. POKÓJ 218	12,00 m ²
239. KUCHNIA	12,00 m ²
240. POKÓJ 219	12,00 m ²
241. KUCHNIA	12,00 m ²
242. POKÓJ 220	12,00 m ²
243. KUCHNIA	12,00 m ²
244. POKÓJ 221	12,00 m ²
245. KUCHNIA	12,00 m ²
246. POKÓJ 222	12,00 m ²
247. KUCHNIA	12,00 m ²
248. POKÓJ 223	12,00 m ²
249. KUCHNIA	12,00 m ²
250. POKÓJ 224	12,00 m ²
251. KUCHNIA	12,00 m ²
252. POKÓJ 225	12,00 m ²
253. KUCHNIA	12,00 m ²
254. POKÓJ 226	12,00 m ²
255. KUCHNIA	12,00 m ²
256. POKÓJ 227	12,00 m ²
257. KUCHNIA	12,00 m ²
258. POKÓJ 228	12,00 m ²
259. KUCHNIA	12,00 m ²
260. POKÓJ 229	12,00 m ²
261. KUCHNIA	12,00 m ²
262. POKÓJ 230	12,00 m ²
263. KUCHNIA	12,00 m ²
264. POKÓJ 231	12,00 m ²
265. KUCHNIA	12,00 m ²
266. POKÓJ 232	12,00 m ²
267. KUCHNIA	12,00 m ²
268. POKÓJ 233	12,00 m ²
269. KUCHNIA	12,00 m ²
270. POKÓJ 234	12,00 m ²
271. KUCHNIA	12,00 m ²
272. POKÓJ 235	12,00 m ²
273. KUCHNIA	12,00 m ²
274. POKÓJ 236	12,00 m ²
275. KUCHNIA	12,00 m ²
276. POKÓJ 237	12,00 m ²
277. KUCHNIA	12,00 m ²
278. POKÓJ 238	12,00 m ²
279. KUCHNIA	12,00 m ²
280. POKÓJ 239	12,00 m ²
281. KUCHNIA	12,00 m ²
282. POKÓJ 240	12,00 m ²
283. KUCHNIA	12,00 m ²
284. POKÓJ 241	12,00 m ²
285. KUCHNIA	12,00 m ²
286. POKÓJ 242	12,00 m ²
287. KUCHNIA	12,00 m ²
288. POKÓJ 243	12,00 m ²
289. KUCHNIA	12,00 m ²
290. POKÓJ 244	12,00 m ²
291. KUCHNIA	12,00 m ²
292. POKÓJ 245	12,00 m ²
293. KUCHNIA	12,00 m ²
294. POKÓJ 246	12,00 m ²
295. KUCHNIA	12,00 m ²
296. POKÓJ 247	12,00 m ²
297. KUCHNIA	12,00 m ²
298. POKÓJ 248	12,00 m ²
299. KUCHNIA	12,00 m ²
300. POKÓJ 249	12,00 m ²
301. KUCHNIA	12,00 m ²
302. POKÓJ 250	12,00 m ²
303. KUCHNIA	12,00 m ²
304. POKÓJ 251	12,00 m ²
305. KUCHNIA	12,00 m ²
306. POKÓJ 252	12,00 m ²
307. KUCHNIA	12,00 m ²
308. POKÓJ 253	12,00 m ²
309. KUCHNIA	12,00 m ²
310. POKÓJ 254	12,00 m ²
311. KUCHNIA	12,00 m ²
312. POKÓJ 255	12,00 m ²
313. KUCHNIA	12,00 m ²
314. POKÓJ 256	12,00 m ²
315. KUCHNIA	12,00 m ²
316. POKÓJ 257	12,00 m ²
317. KUCHNIA	12,00 m ²
318. POKÓJ 258	12,00 m ²
319. KUCHNIA	12,00 m ²
320. POKÓJ 259	12,00 m ²
321. KUCHNIA	12,00 m ²
322. POKÓJ 260	12,00 m ²
323. KUCHNIA	12,00 m ²
324. POKÓJ 261	12,00 m ²
325. KUCHNIA	12,00 m ²
326. POKÓJ 262	12,00 m ²
327. KUCHNIA	12,00 m ²
328. POKÓJ 263	12,00 m ²
329. KUCHNIA	12,00 m ²
330. POKÓJ 264	12,00 m ²
331. KUCHNIA	12,00 m ²
332. POKÓJ 265	12,00 m ²
333. KUCHNIA	12,00 m ²
334. POKÓJ 266	12,00 m ²

Rzut 2 piętra - instalacja kanalizacji sanitarnej

STARIESTWO POKIATOWE
w Wólce Kiejskiej

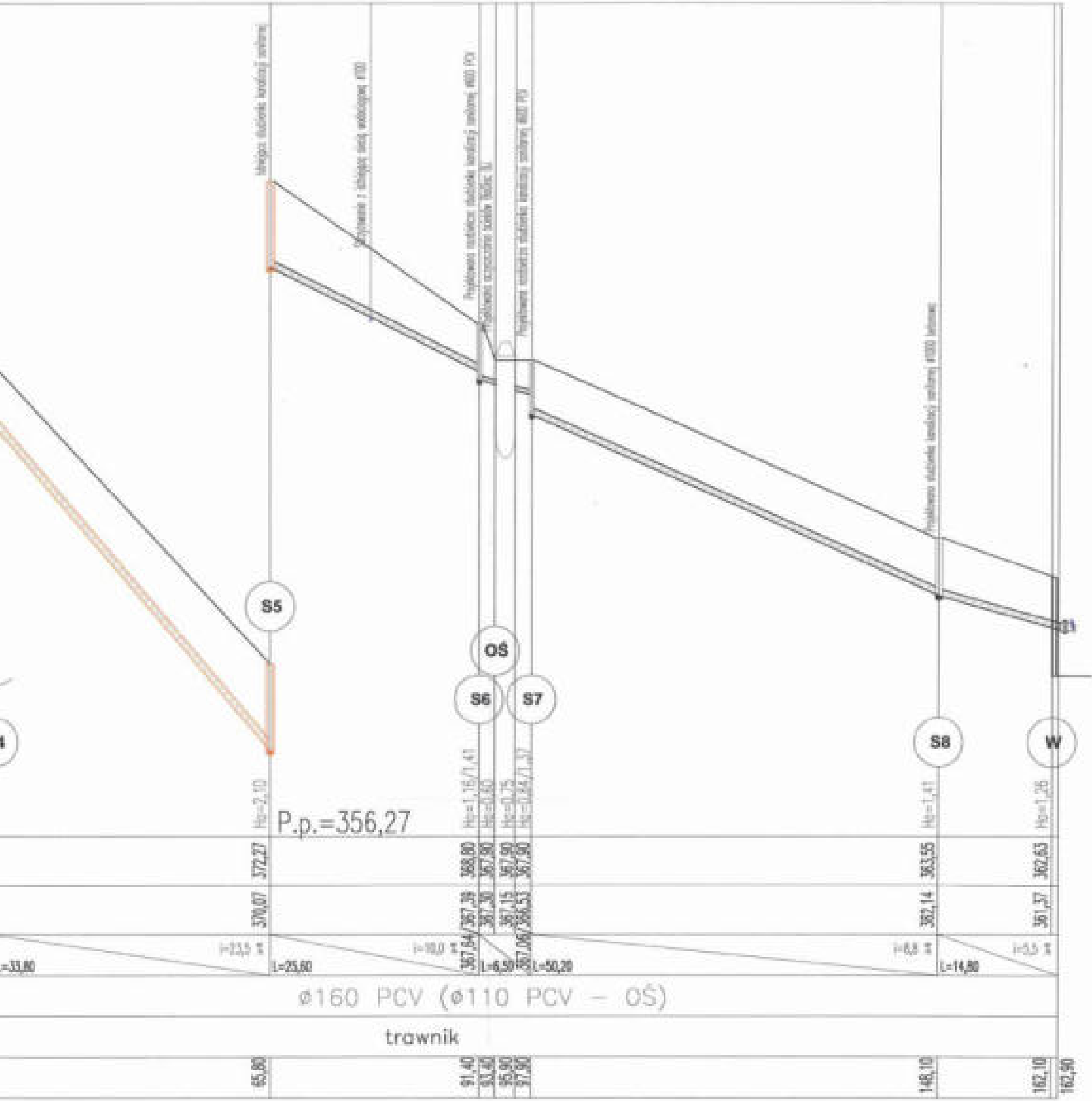
1.	SLABY CIEMNIANY	1,30 m ²
2.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
3.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
4.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
5.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
6.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
7.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
8.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
9.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
10.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
11.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
12.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
13.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
14.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
15.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
16.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
17.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
18.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
19.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
20.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
21.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
22.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
23.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
24.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
25.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
26.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
27.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
28.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
29.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
30.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
31.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
32.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
33.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
34.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
35.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
36.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
37.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
38.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
39.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
40.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
41.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
42.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
43.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
44.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
45.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
46.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
47.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
48.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
49.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
50.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
51.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
52.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
53.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
54.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
55.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
56.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
57.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
58.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
59.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
60.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
61.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
62.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
63.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
64.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
65.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
66.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
67.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
68.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
69.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
70.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
71.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
72.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
73.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
74.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
75.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
76.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
77.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
78.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
79.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
80.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
81.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
82.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
83.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
84.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
85.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
86.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
87.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
88.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
89.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
90.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
91.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
92.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
93.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
94.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
95.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
96.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
97.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
98.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
99.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²
100.	PŁYTA CERAMICZNA	1,30 m ²



mgr inż. Agnieszka Sobieszka
Specjalista ds. projektowania i wykonania
instalacji kanalizacyjnych i sanitarnych
z wykształceniem inżynierskim, posiada
świadectwo kwalifikacji i wpis do
Rejestru Inżynierów, wpis do
Krajowego Rejestru Branżowego
nr 1303/2021/1, wpis do
13-130 Branża inż. i inż. budowlana

— Reprezentacja instalacji sanitarnej w planie podłogi
--- Reprezentacja instalacji wentylacji sanitarnej

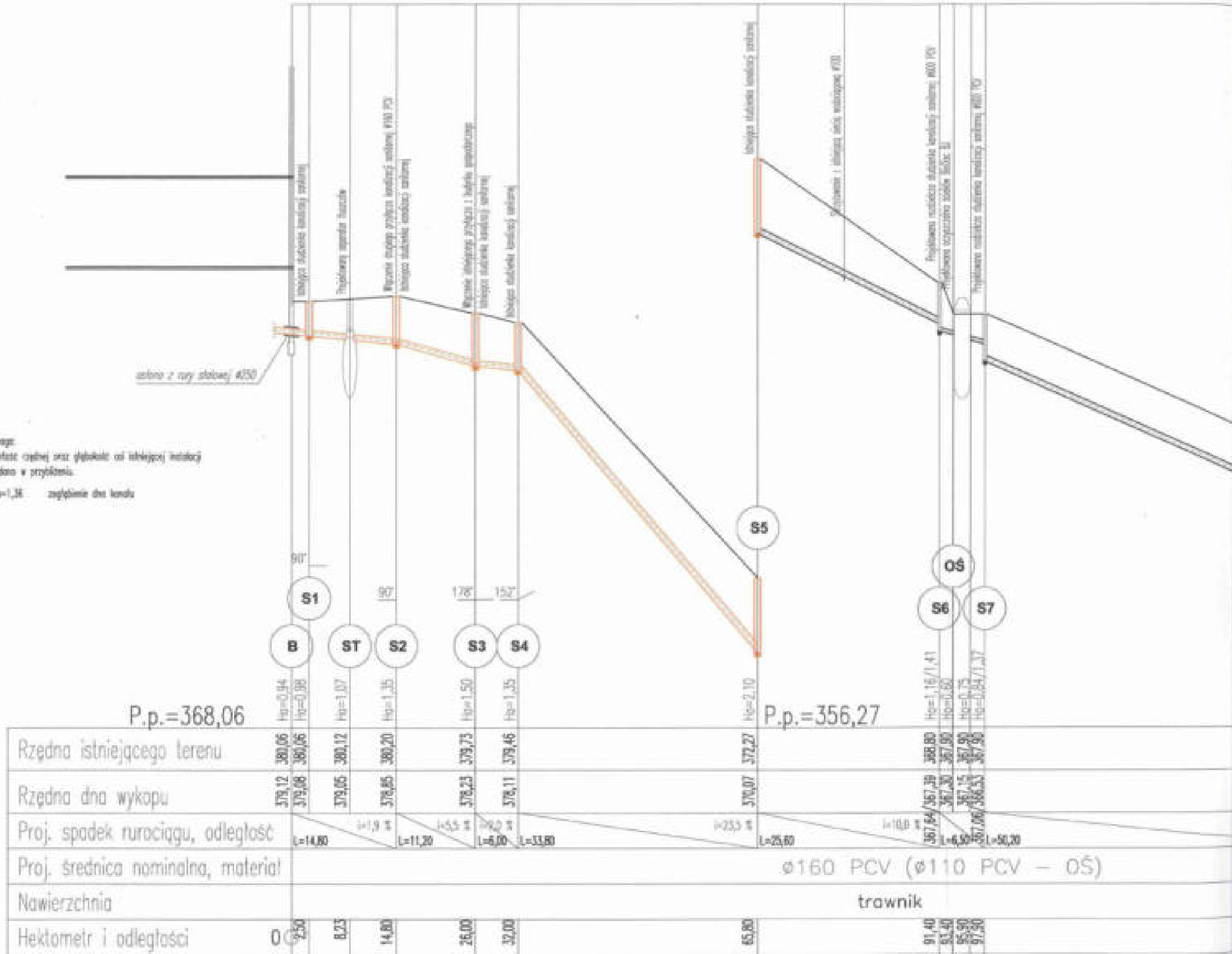
Opis: 24	24
Imię i nazwisko: Agnieszka Sobieszka	
Adres: ul. ...	
Telefon: ...	
Podpis: <i>[Signature]</i>	
Stempel: <i>[Stamp]</i>	
Strona 24 z 24	



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO BUDOWLANYCH RAFAŁ JAKUBCZYK 58-100 Świdnica ul. Serbska 34		data: 04.2013	skala: 1:100/500
obiekt: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	projektował: mgr inż. Agnieszka Sokowska	egzemplarz projektanta: Rafał Jakubczyk	
adres: Zagórze Śląskie, dz. nr 105, gmina Walim	 STACJONOWO POWIATOWE w Walimiech		
inwestor: Caritas Diecezji Świdnickiej Świdnica pl. Jana Pawła II 1			
projektant: mgr inż. Agnieszka Sokowska	 mgr inż. Agnieszka Sokowska ul. Kłobucka 10, 58-100 Świdnica tel. 71 73 10 000		
opis, proj.: Rafał Jakubczyk	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
plan: 25			

Uwaga:
 Wzrost cyfrowy oraz głębokość od istniejącej instalacji
 podana w przybliżeniu.
 H₀=1,38 zagłębienie dla kanału

instalacja z rurą stalową Ø250



	P.p.=368,06					P.p.=356,27					
Rzędna istniejącego terenu		380,06	380,06	380,12	380,20	379,73	379,46	372,27	368,80	367,90	367,90
Rzędna dna wykopu		379,12	379,06	379,05	378,85	378,23	378,11	378,07	367,94	367,30	367,15
Proj. spadek rurociągu, odległość		L=14,80	i=1,07	L=11,20	i=1,35	L=6,00	L=33,80	L=25,80	i=1,16	L=4,50	L=50,20
Proj. średnica nominalna, materiał		Ø160 PCV (Ø110 PCV – OŚ)									
Nawierzchnia		trawnik									
Hektometr i odległości	0	14,80	26,00	32,00	65,80	91,40	95,90	97,50			

Rafał Jakubczyk
58-100 Świdnica ul. Serbaka 34
tel. (074) 53-71-07 ; 0 606 723 102

**Zakład Usług
Projektowo-Budowlanych**

Konto MultiBank nr 33 1140 2017 0000 4602 0502 3587

PROJEKT BUDOWLANY

na budowę lokalnej, biologicznej oczyszczalni ścieków
dla budynku

OBIEKT : *Budynek*

ADRES : *Zagórze Śląskie, dz. nr 105, gmina Walim*

INWESTOR : *Caritas Diecezji Świdnickiej*
58-100 Świdnica pl. Jana Pawła II 1

PROJEKTANT : *mgr inż. Agnieszka Sakowska*

mgr inż. Agnieszka Sakowska
Wykonanie do projektowania i kierowanie
robotami budowlanymi lub inżynierskimi
z wyjątkami (z wyjątkiem w zakresie robót
budowlanych, inżynierskich,
garnitur i instalacyjnych i sanitarnych)
KRS 0000262874 NIP 6067110010/12
Miejscowość ul. 1 Maja 27/3 tel. 791448881

Świdnica, kwiecień 2013

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	22
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	23
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	23
4.	LOKALIZACJA I STREFA OCHRONY SANITARNEJ OCZYSZCZALNI	23
5.	OSTAN PRAPINY NIERUCHOMOŚCI I DZIAŁALNOŚCI KULTYJOWNIKÓW I W STANOWISKU DO ODCIEPLI TRZECICH	23
6.	OPIS ROZWIĄZANIA	23
7.	OPIS ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI	23
7.1.	OSADNIK WSTĘPNY I PIERWSZA STREFA BIOLOGICZNA	24
7.2.	SYSTEM CZERPAKOWY	24
7.3.	DRUGA STREFA BIOLOGICZNA	24
7.4.	OSADNIK WTÓRNY	24
7.5.	SYGNALIZACJA	25
7.6.	USUWANIE ORADU	25
7.7.	DOPUSZCZENIA	25
7.8.	WYMIARY	25
7.9.	TRANSPORT I SKŁADOWANIE	26
7.10.	WPLYW NA ŚRODOWISKO	26
7.11.	MONTAŻ	26
8.	BILANS ILOŚCI ŚCIEKÓW	26
9.	BILANS ŁADUNKÓW ZANIECZYSZCZEŃ	27
10.	SKŁAD ŚCIEKÓW SUROWYCH	28
11.	JAKOŚĆ WPROWADZANYCH WÓD DO ODBIORNIKA ORAZ PRZEWIDYWANY STOPIEŃ REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ	29
12.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	30
	WYKONANIE INSTALACJI	31
	OŚWIADCZENIE	32
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	33

(Miejsce wypełnienia formularza)

STAROSTA WAŁBRZYŻSKA
Alca Wyrwalenia 20-24
58-300 WAŁBRZYŻ

Nr kancelaryjny: KI.7430-3-443.08

Województwo: dolnośląskie

Powiat: wałbrzyski

Gmina: Wałim

Miejscowość: Zagłaza Śląskie

Jednostka ewidencyjna: 02188_3, WALIM

Okręg: 8018, ZAGÓRZE ŚLĄSKIE

WYPIS I WYRYS

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej: G. 18

KW: Wałbrzych. 38710

własność:

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE-
WOJEWÓDZKI ZASÓB NIERUCHOMOŚCI

strona 1/1

gospodarowanie wojewódzkie: ZARZĄD WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

zadaniem nieruchomości: Siedziba: WROCLAW, Wybrzeże Słowackiego 12/14

Adres mapy	Numer działki	Klasa i rodzaj gruntu	Opis użytków	Czynności ustalone i inne: klasy, znaczenia	Powierzchnia		Przebieg Wycieczki lub oznaczenia innych obiektów
					wyrażone w ha	działki w ha	
1	488	SIŁOWNIA 12	zest. grunt. rekreacyjny	R	0,2543	4,9988	KW (grunty) Wałbrzych 38710
			Las	LdV	3,9428		
			Łąki trwałe	LjV	1,5982		
			Grunty pod wodami powierzchniowymi stałymi	WdV	1,2937		
Suma					4,9988	4,9988	

Powierzchnia jednostki rejestrowej ogółem: 4,9988 ha

Sporządzono w dniu: 31.01.2008

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ SKALA 1 : 2 000

DOKUMENT NINIEJSZY
JEST PRZEZNACZONY DO
DOKONYWANIA WPISU
W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

URZĄD NADZAJCZYM
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
WYDZIAŁ MIERZA WOJEWÓDZKIEGO
Wałbrzych Słowackiego 12/14
58-301 Wałbrzych

Handwritten signature and stamp

Wałbrzych, dnia 31.01.2008 r.

Specjalista ds. Prowadzenia Zespołu Geodezyjnego i Kadestrowego

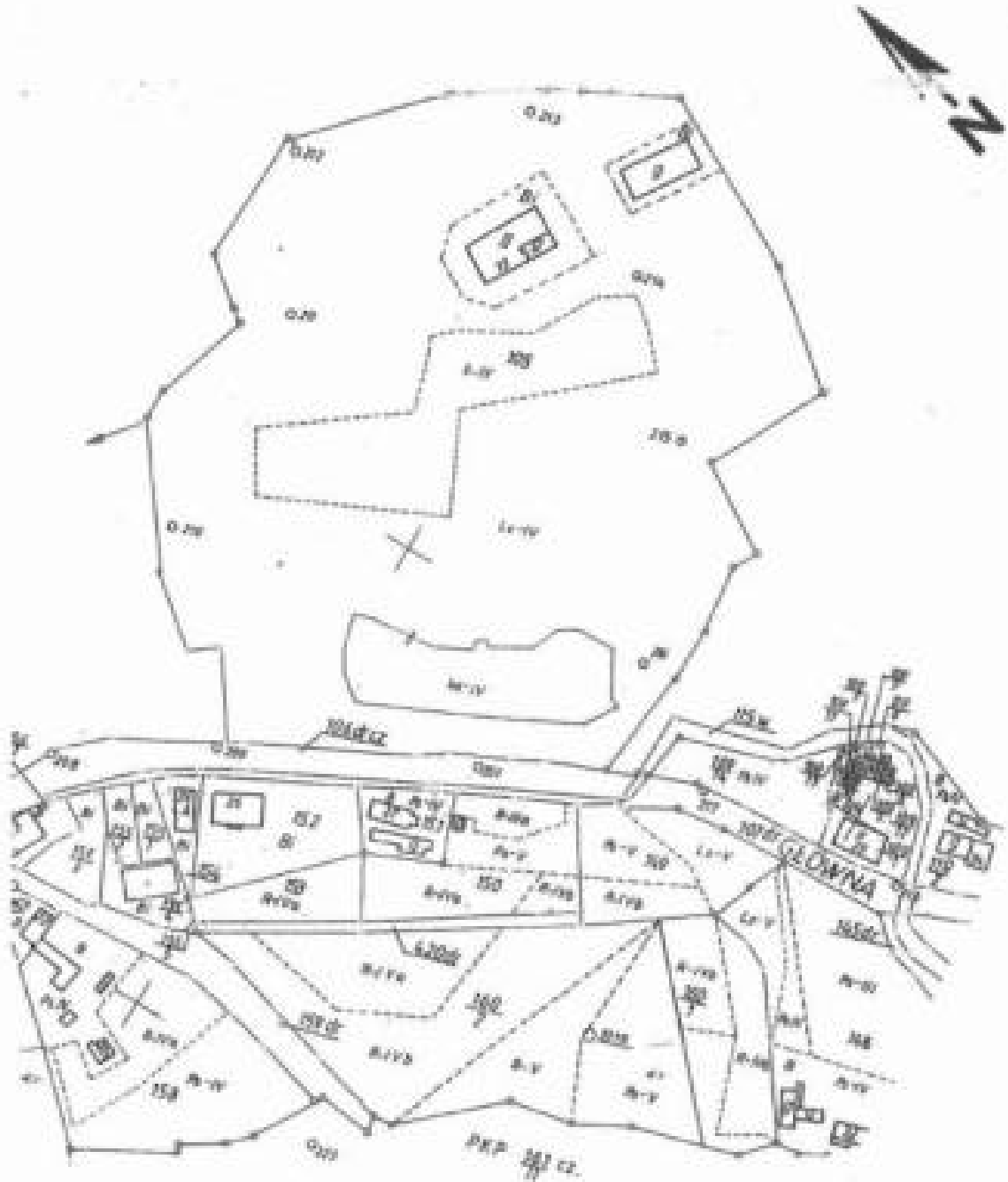
SPECJALISTA
ds. Prowadzenia Zespołu
Geodezyjnego i Kadestrowego

Dariusz Błaszczyk



Z upoważnienia Starosty
KIEROWNIK BIURU

Handwritten signature
Anna Krawczyk



WYKAZ KRAJOWY
LUBUSKI NA ODCINKU
DROGI MIAŁA POWIATOWEJ
Mielno Droga 13-14
13.11.2014

Za zgodność
wskazania
Pordrżan

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-360 WAŁBRZYCH

WAB. 6341.22.2013

Wałbrzych dnia 2.08.2013 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art.9. ust.1 pkt. 19 lit. f, art. 37 pkt.2, art.122 ust.1 pkt. 1 i 3, art.123 ust.2, art. 125, art. 127 ust.1 i 3, art.128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2 i art. 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz.145 ze zm.) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r KPA (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Usług Projektowo – Budowlanych Rafał Jakubczyk Świdnica działającego w imieniu Caritas Diecezji Świdnickiej w Świdnicy na odprowadzania ścieków z projektowanej oczyszczalni ścieków do potoku D z budynku hotelowego w Zagórze Śląskim, gmina Wałim

o r z e k a s i ę :

- I. Udzielić dla Caritas Diecezji Świdnickiej w Świdnicy pl. Jana Pawła II 1 pozwolenia wodnoprawnego w związku z budową przyobiektowej oczyszczalni ścieków dla budynku hotelowego w Zagórze Śląskim w następującym zakresie:
 1. na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wykonanie wylotu W o średnicy $\varnothing 160$ (N $50^{\circ}45'3,53''$; E $16^{\circ}24'24,31''$) na dz. nr 105 obręb Zagórze Śląskie do odprowadzania ścieków sanitarnych z oczyszczalni przy zachowaniu rzędnych:

- rzędna dna wylotu - 361,81 m n.p.m.
- rzędna dna rowu - 361,30 m n.p.m.

2. na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków z budynku hotelowego na biologicznej oczyszczalni ścieków do potoku D poprzez istniejący rów melioracyjny w Zagórze Śląskim w ilości:

$$C_{\text{max}} = 0,57 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{hd}} = 7,65 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max}} = 2792,25 \text{ m}^3/\text{r}$$

o stężeniach zanieczyszczeń nie przekraczających następujących wartości dopuszczalnych:

- BZT ₅	- 40 mgO ₂ /dm ³
- ChZT	- 150 mgO ₂ /dm ³
- zawiesina ogólna	- 50 mg/dm ³

Punkt poboru ścieków do analizy ustala się na wylocie kanalizacji do stawu.

- II. Pozwolenie wodnoprawne wydać na czas oznaczony tj do dnia 31.07.2023 roku pod następującymi warunkami:

- I/ wykonywanie okresowych analiz odprowadzanych ścieków zgodnie z § 5 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 r.
- II/ dotrzymanie warunków poczynionych uzgodnień
- III/ wynagrodzenie osobom trzecim ewentualnych szkód wynikłych w trakcie realizacji niniejszego pozwolenia.

- III. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jej realizacji i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

Zakład Usług Projektowo - Budowlanych Rafał Jakubczyk Świdnica – wystąpił z wnioskiem w imieniu Caritas Diecezji Świdnickiej w Świdnicy – pl. Jana Pawła II, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie oczyszczonych ścieków z przyobiektowej biologicznej oczyszczalni ścieków do potoku D w Zagórze Śląskim

Zgodnie z art. 122 ust.1. pkt 3 w nawiązaniu do art. 9. ust. 1 pkt 19 f ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 122. ust.1. pkt 1 w nawiązaniu do art. 37. ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz.145 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na szczególne korzystanie z wód - w szczególności na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi. Pozwolenie wodnoprawne wydano na wniosek, do którego dołączono dokumentację „Operat wodnoprawny”. Dokumentacja ta stanowiąca podstawę do ubiegania się o wydanie niniejszej decyzji, znajduje się do wglądu w tut. Organie i u Inwestora. Złożony wniosek spełnia wymogi w/w przepisów ustawy – Prawo wodne.

W toku prowadzonego postępowania, przy piśmie z dnia 15.07.2013 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz podano do publicznej wiadomości informację o jego wszczęciu. Ponadto poinformowano strony o możliwości zapoznania się z przedmiotową dokumentacją i wnieślenia uwag bądź zastrzeżeń do toczącego się postępowania W wyznaczonym terminie do organu nie wpłynęły uwagi czy zastrzeżenia do w/w postępowania.

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji i przeprowadzeniu postępowania w przedmiotowej sprawie w porozumieniu z zainteresowanymi stronami oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy prawa wydano niniejszą decyzję.

Zgodnie z art. 127 ust.3 pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi wydaje się na okres nie dłuższy niż 10 lat. Termin ważności decyzji ustalono zgodnie z obowiązującym w/w przepisem.

Zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 123 ust. 2 pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jej realizacji i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń

Starosta Wałbrzyski wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej jest organem właściwym do wydania niniejszej decyzji zgodnie z art. 140 ust.1 ustawy Prawo wodne.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Starosta Powiatowy
Jan Jarosz

Otrzymują:

1. ZUP-B Rafał Jakubczyk Świdnica
2. DZMIUW Oddział w Świdnicy
3. i 4. s/a

Do wiadomości:

1. RZGW we Wrocławiu

Niniejsza decyzja
jest ostateczna

Wałbrzych, dnia 13.08.2013

Zwolniona od opłaty skarbowej Art. 7
pkt. 2 ustawa z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225,
poz. 1635 ze zm.)
Izsp. d/h gosp. wodnej Jan Jarosz

Sp. Jan Jarosz
(74 8460 638)



DZM i UW

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, ODDZIAŁ w ŚWIDNICY
58-100 Świdnica, ul. Polna Droga 1

Tel.: 74-652-32-58
Fax: 74-652-22-34
NIP: 658-20-33-668

www.dzmiuw.wroc.pl
swidnica@dzmiuw.wroc.pl
REGON: 142064788-00048

Świdnica dn. 10 kwietnia 2013

Znak sprawy: 05-MC-8500/130/13
L.dz. 798/13

Rafał Jakubczyk
Zakład Usług Projektowo-
Budowlanych
ul. Serbeka 34
58-100 Świdnica

Dotyczy: uzgodnienie wylotu z projektowanej oczyszczalni ścieków.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10-05-2013 Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział w Świdnicy uzgodnia lokalizację wylotu z projektowanej oczyszczalni ścieków dla budynku hotelowego i restauracji do Potoku D w km 0+340 w Zagórzu Śląskim.

Ostateczne uzgodnienie nastąpi po przedłożeniu operatu wodnoprawnego.

Na budowę wylotu należy uzyskać pozwolenie wodno prawne w Starostwie Powiatowym w Wałbrzychu.

Załączniki:

- faktura za uzgodnienie
- mapa 1: 1000

Oznaczenia:

1. Adresat
2. etc

Wykonanie:
Języna Nowosielska, MC
Tel: 074-652-32-58 w. 21
dz.swidnica@dzmiuw.wroc.pl

Za Starostę Powiatową

inż. Witold Wójcik

1. Wprowadzenie

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na budowę urządzeń indywidualnej, biologicznej oczyszczalni ścieków i odprowadzenie ścieków oczyszczonych do śródlądowych wód powierzchniowych.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Podkład geodezyjny planu sytuacyjnego
- Materiały informacyjno-techniczne dotyczące typoszeregu oczyszczalni ścieków.
- wizja lokalna
- literatura branżowa
- normy oraz przepisy branżowe i administracyjne
- Rozporządzenie MŚ z dnia 24.07.2006 (Dz.U. nr 137; poz. 984) w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki odprowadzane do wód lub ziemi wraz ze zmianami Dz. U. z 19.02. 2009r.
- Ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo Wodne (Tekst ujednolicony Dz. U. 2005 nr 239 poz. 2019 wraz ze zmianami Dz. U. 2005 nr 267 poz. 2255, Dz. U. 2010 nr 44 poz.253)
- Rozporządzenie MOŚZNIŁ z dnia 14.07.1998r (Dz.U. 1998 nr 93; poz. 589) w sprawie określenia rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz ocen oddziaływania na środowisko
- Ustawa z dnia 31.01.1980 o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz.U. nr 49/1994; poz. 196 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89; poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75; poz. 690) wraz z aktualizacją

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej dla budynku *złoty* na dz. nr 105 i Zamku Grodno przez zainstalowanie lokalnej oczyszczalni biologicznej firmy KINGSPAN typoszeregu BJ.

Jako założenia wyjściowe w niniejszym opracowaniu przyjęto:

- jednostkową ilość ścieków przypadającą na 1 mieszkańca (R.L.M) - 150 l/d
- sposób wykonania instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej i zewnętrznej
- istniejące warunki gruntowo wodne
- skład ścieków jak dla ścieków socjalno - bytowych.

4. Lokalizacja i strefa ochrony sanitarnej oczyszczalni.

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na terenie działki nr 105 w Zagórczu Śląskim, gmina Walim.

Z uwagi na wielkość oczyszczalni i przewidywane zagłębienie jej zbiorników w ziemi, lokalizacja taka zgodna jest z aktualnym Prawem Budowlanym i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Brak uciążliwości oczyszczalni dla otoczenia nie wymaga tworzenia specjalnej strefy ochronnej a jedynym wymogiem zabezpieczającym zbiorniki oczyszczalni przed uszkodzeniem jest ich zabezpieczenie przed możliwością przecięcia gruntu w sąsiedztwie. W związku z tym zbiorniki i urządzenia projektowanej oczyszczalni umieszczone będą w pasie zieleni

wydzielonym z normalnego użytkowania, a droga dojazdowa do oczyszczalni zostanie wyraźnie wyznaczona i oznakowana.

Dodatkowo, ze zbiorników oczyszczalni ścieków wyprowadzone zostaną kominki wentylacji grawitacyjnej zapewniające prawidłową wentylację.

5. Stan prawny nieruchomości i obowiązki użytkownika w stosunku do osób trzecich.

Projektowana oczyszczalnia ścieków i związany z nią fragment łączącej kanalizacji sanitarnej zostały zlokalizowane na terenie zabudowanym.

Do obowiązków Użytkownika, będzie należała eksploatacja oczyszczalni ścieków w sposób gwarantujący zachowanie parametrów ścieków oczyszczonych poniżej dopuszczalnych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 212 poz.1799).

Do obowiązków Użytkownika będzie należała eksploatacja i konserwacja przyległej sieci kanalizacji sanitarnej, jak również pokrywanie ewentualnie powstałych szkód wynikających z nieprawidłowej eksploatacji oczyszczalni ścieków.

6. Opis rozwiązania

W celu dotrzymania warunków odprowadzenia ścieków do odbiornika zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 137/2006 na tym terenie niezbędne jest zamontowanie biologicznej oczyszczalni ścieków.

Przewiduje się zastosowanie urządzenia firmy KINGSPAN model BioDisc BJ pracującego w technologii obrotowych złóż biologicznych.

Oczyszczalnia zawiera cztery unikalne, odseparowane strefy oczyszczania w jednym zbiorniku w tym: osadnik wstępny, dwie strefy biologiczne z obrotowym złożem, osadnik wtórny.

Rozwiązanie może przyjąć maksymalnie 20,0m³ ścieku w ciągu doby oraz 6,00kg BZT₅ na dobę. Tlen na obrotowe złożo dostarczany jest przez obrotowy ruch zapewniony przez silnik mocy 250W. W oczyszczalni ścieków zastosowano układ zawracania osadu.

Ze względu na ograniczoną ilość miejsca oczyszczalnia musi zawierać się w monolitycznym zbiorniku wykonanym z GRP- żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym.

LP.	Dane	Jednostka	
1.	Materiał	-	GRP
2.	Technologia	-	Obrotowe złożo biologiczne
3.	Maksymalna ilość ścieku w ciągu doby	m ³ /d	20,0
4.	Maksymalny dzienny ładunek BZT ₅	Kg	6,0
5.	Zasilanie	-	Trójfazowe
6.	Prąd podczas pełnego obciążenia	A	0,88
7.	Moc silnika napędzającego złożo	W	250
8.	Moc pompy zawracania osadu	W	480
9.	Ciężar pustego zbiornika	kg	3100

7. Opis elementów oczyszczalni

Aby zapewnić odporność na nierównomierny dopływ ścieku projektuje się oczyszczalnię z obrotowym złożem biologicznym typu BioDisc BJ marki KINGSPAN. Tego typu rozwiązanie gwarantuje pełną skuteczność już przy dopływie 10-30% objętości ścieku dopływu maksymalnego dzięki czemu idealnie nadaje się na obiekty o bardzo zróżnicowanym dopływie

(hotele, pensjonaty, obiekty weselne itp.). Nie dopuszcza się urządzeń pracujących w innych technologiach aniżeli obrotowe złoża biologiczne.

Oczyszczalnia zawiera cztery unikalne, odseparowane strefy oczyszczania w jednym zbiorniku w tym: osadnik wstępny, dwie strefy biologiczne z obrotowym złożem, osadnik wtórny. Rozwiązanie może przyjąć maksymalnie 20,0m³ ścieku w ciągu doby oraz 6,00kg BZT₅ na dobę. Tlen na obrotowe złożo dostarczany jest przez obrotowy ruch zapewniony przez silnik mocy 180W. Ze względu na ograniczoną ilość miejsca oczyszczalnia musi zawierać się w monolitycznym zbiorniku wykonanym z GRP- żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym.

Oczyszczalnia gwarantuje wysoką skuteczność redukcji BZT₅ co umożliwi odprowadzenie ścieku oczyszczonego do wód powierzchniowych.

7.1. Osadnik wstępny i pierwsza strefa biologiczna

Ścieki są doprowadzane do osadnika wstępnego. Ciężkie cząstki stałe, również niebiodegradowalne, osadzają się i łączą, tworząc osad, który powinien być okresowo usuwany. Ciecz zawierająca jeszcze fazę stałą dostaje się do położonej wyżej, pierwszej biostrefy (obrotowe złożo). Tarcze znajdujące się w tej strefie się z prędkością dwóch obrotów na minutę, umożliwiając absorpcję tlenu do tworzącej się biomasy, składającej się z naturalnie występujących bakterii przywierających do tarcz. Dzięki zastosowaniu tarcz powstała wysokowydajna strefa wstępnego oczyszczania.

7.2. System czerpakowy.

Przepływ cieczy jest kontrolowany przez system czerpaków zamontowany na wale, a wstępnie ustalona ilość częściowo oczyszczonych ścieków jest przekazywana do drugiej strefy dysków (druga biosfera). Doprowadzane ścieki, przekraczające pojemność systemu czerpakowego, pozostają w osadniku wstępnym, dzięki czemu w oczyszczalni utrzymywana jest równowaga hydrauliczna.

7.3. Druga strefa biologiczna

Ścieki doprowadzane do tej sekcji są poddawane działaniu drugiej strefy biologicznej (złożo obrotowe), odseparowanej od pierwszej grupy dysków, na powierzchni których narastają kolejne warstwy biomasy. Chronione przed dużą zmiennością przepływu i szkodliwymi zanieczyszczeniami, bakterie tworzące biomasę skutecznie wykorzystują składniki ścieków jako źródło pożywienia. Ruch obrotowy pozwala na usuwanie z dysków obumarłych bakterii lub ich nadmiaru, tworząc tym samym przestrzeń do rozwoju nowych.

Zaletą technologii obrotowego złoża biologicznego jest to, że cała powierzchnia dysków jest stale regenerowana przez rozwój nowych bioorganizmów, a wszystkie obumarłe bakterie, wypłukiwane do osadnika wtórnego, są stale uzupełniane nowymi.

7.4. Osadnik wtórny

Prawie całkowicie oczyszczone ścieki są przenoszone ze strefy tarcz do strefy osadnika wtórnego. Osadnik wtórny jest wyposażony w pompę zawracania osadu nadmiernego, która przepompowuje materiał z dna osadnika wtórnego do osadnika wstępnego. Zwiększa to wydajność procesu oczyszczania przez ochronę odpływu i powrót rozcieńczonej i aktywnej biomasy do głównego zbiornika. Funkcja ta może być poddawana modyfikacjom podczas sezonowych wahań dopływu. Ścieki oczyszczone wolne od cząstek stałych i zanieczyszczeń opuszczają oczyszczalnię przez rurę odpływową.

7.5. Sygnalizacja

W przypadku braku zasilania lub awarii silnika użytkownik będzie informowany o zaistniałej sytuacji przez komunikat na panelu kontrolnym.

7.6. Usuwanie osadu

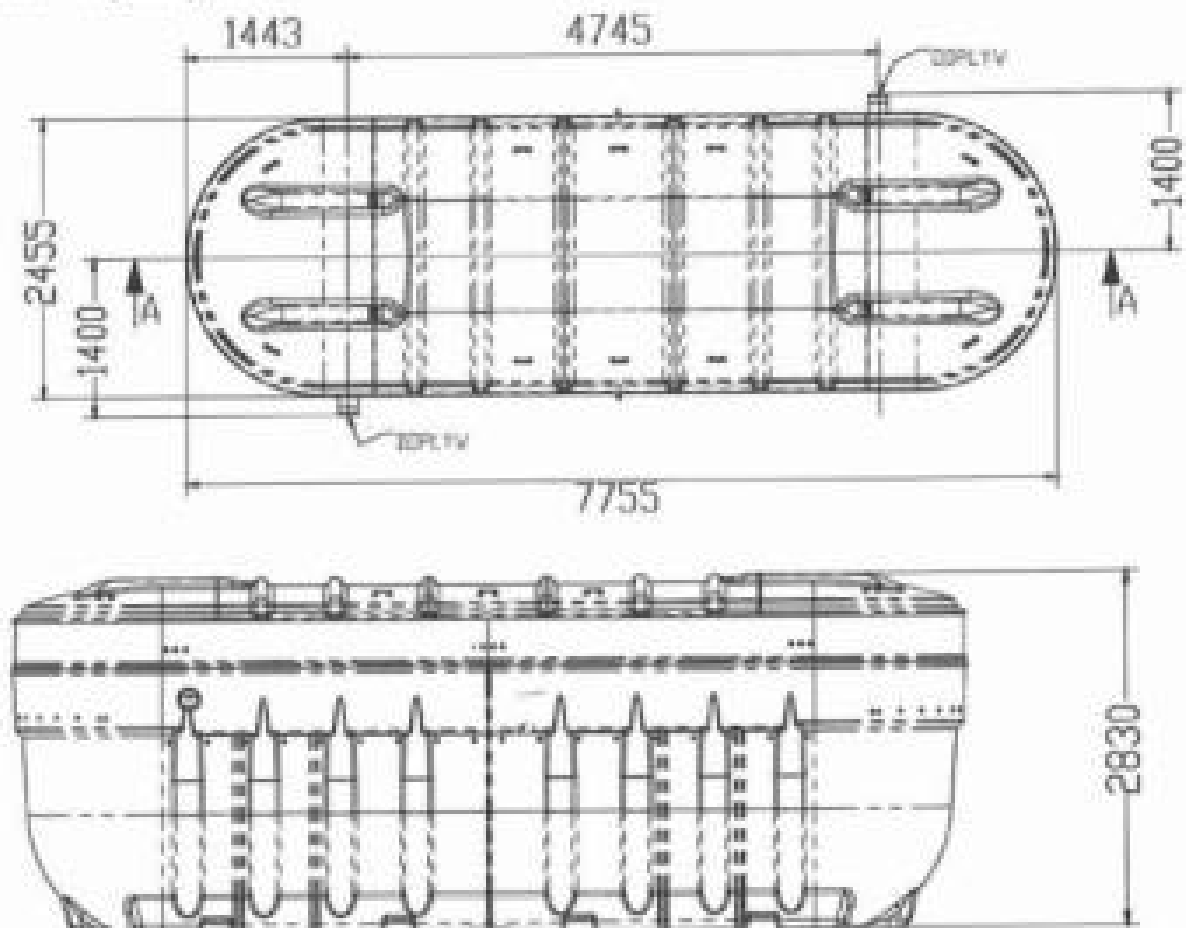
Ścieki bytowe zawierają elementy cięższe od wody. Te substancje zawierające między innymi piasek osadzają się w dolnej części osadnika wstępnego, jako osad i usuwane są w większych odstępach czasu urządzeniami odsysującymi, w które wyposażone są wozy asenizacyjne. Ilość osadowego osadu może być różna, zależnie od ilości i konsystencji osadów, konsystencji ścieków i warunków eksploatacji. Kiedy wysokość osadu osiągnie ok. 50% głębokości wody w osadniku wstępnym (sprawdzanie sondą), to najpóźniej wtedy należy dokonać usunięcia osadu z urządzenia.

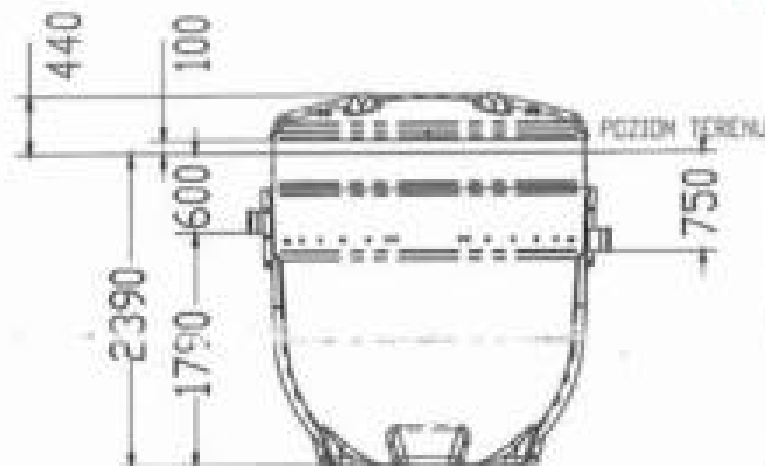
Przy dopływie maksymalnym usuwanie osadu powinno odbywać się co ok. 4-5 miesięcy.

7.7. Dopuszczenia

Certyfikat zgodności z normą EN:12255-3:2000.

7.8. Wymiary





7.9. Transport i składowanie

Urządzenie dostarczone na miejsce budowy musi być kompletne: gotowy do instalacji zbiornik, pokrywa oraz panel błędu. Należy uważać, aby nie uszkodzić urządzenia podczas dostawy i montażu. Zbiorniki wykonano z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GRP), dzięki czemu są lekkie, łatwe w transporcie i instalacji.

Wymagania konstrukcyjne tych produktów sprawiają, że środek ciężkości jest „przesunięty”. Należy zatem zapewnić stabilność urządzenia podczas podnoszenia. Wewnątrz może gromadzić się woda deszczowa, w szczególności, gdy były składowane na otwartej przestrzeni przed instalacją, co zwiększa ich ciężar. Należy sprawdzić urządzenie przed podniesieniem i w razie konieczności wypompować wodę.

Do podnoszenia urządzenia używaj pasów transportowych. Nie należy używać łańcuchów. Sprzęt dźwigowy należy dobrać uwzględniając ciężar urządzenia, długość i odległość transportowania. Przy składowaniu i transportowaniu urządzenia należy się upewnić, że miejsce składowania pozbawione jest kamieni, gruzu, oraz ostrych przedmiotów. Urządzenie umieszcza się na poziomym i równym podłożu, na jego podstawie i przy równomiernym podparciu.

7.10. Wpływ na środowisko

Zaprojektowana oczyszczalnia spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” (Dz.U. 06.137.984 – z późniejszymi zmianami), stawiane ściekom oczyszczonym z oczyszczalni poniżej 2000 MR odprowadzanym do wód powierzchniowych płynących. W ten sposób szkodliwy wpływ na wody powierzchniowe został wyeliminowany. Stosowana metoda obrotowego złoża biologicznego nie posiada dodatkowych dmuchaw a napowietrzenie następuje poprzez obrót tarcz. Takie rozwiązanie minimalizuje zjawisko powstawania bioserozoli. podłożu, na jego podstawie i przy równomiernym podparciu.

7.11. Montaż

Montaż przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta urządzenia.

8. Bilans ilości ścieków

Podstawą do sporządzenia bilansu ścieków są dane i informacje dostarczone przez Inwestora oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70).

Zgodnie z powyższym przyjęto następujące dane i założenia:

- ścieki dopływające do oczyszczalni pochodzić będą z budynku

- do obliczenia wydajności oczyszczalni przyjęto średnią równoważną liczbę mieszkańców:
 - gości - RLM = 66;
 - pracowników - RLM = 25
 - gości - RLM = 24
 - gości na imprezie okolicznościowej - RLM = 100
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70) przyjęto zużycie wody na jednego mieszkańca w ilości:
 - gości - 100 l/d M;
 - pracowników - 15 l/d M;
 - gości - 100 l/d M;
 - gości na imprezie okolicznościowej - 50 l/d M;
- współczynnik dobowej nierównomierności spływu ścieków $N_d = 1,2$
- współczynnik godzinowej nierównomierności spływu ścieków $N_h = 1,8$
- ilość ścieków sanitarnych równa jest średniemu zużyciu wody w ciągu doby;

➤ Średnie dobowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{dśr}$.

$$Q_{dśr} = q_{dśr} \cdot M = 0,10 \cdot 66 + 0,015 \cdot 25 + 0,10 \cdot 24 + 0,05 \cdot 100 = 14,375$$

m^3/d

➤ Średnie godzinowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{hśr}$.

$$Q_{hśr} = Q_{dśr} / 24 = 14,125 / 24 = 0,5985 \text{ m}^3/h$$

➤ Maksymalne dobowe zużycie wody w gospodarstwie Q_{dmax} .

$$Q_{dmax} = Q_{dśr} \cdot N_d = 14,125 \cdot 1,2 = 17,25 \text{ m}^3/d$$

➤ Maksymalne godzinowe zużycie wody w gospodarstwie Q_{hmax} .

$$Q_{hmax} = Q_{dśr} \cdot N_d \cdot N_h / 24 = 14,125 \cdot 1,2 \cdot 1,8 / 24 = 1,294 \text{ m}^3/h$$

➤ Ilość RLM:

$$\text{Ilość RLM} = Q_{dśr} / 150 = 14375 / 150 = 96 \text{ RLM}$$

9. Bilans ładunków zanieczyszczeń

Ładunki podstawowych zanieczyszczeń ścieków na dopływie do oczyszczalni przyjęto na podstawie jednostkowych ładunków zanieczyszczeń dla gospodarstw domowych. Wynoszą one:

$$L_{sd} = RLM \cdot L_j \text{ [g/d]}$$

Tabela. Ładunki podstawowych zanieczyszczeń w ściekach surowych.

Wskaźnik zanieczyszczenia	Ładunek jednostkowy L_j	Ładunek całkowity $L_{\text{całk}}$
BZT ₅	60 gO ₂ /Md	5760 gO ₂ /d = 5,76 kgO ₂ /d
ChZT	120 gO ₂ /Md	11520 gO ₂ /d = 11,52 kgO ₂ /d
Zawiesiny ogólne	70 g/Md	6720 g O ₂ /d = 6,72 kg/d

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione ładunki dobowo utrzymuje się następujące średnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych:

$$C = \frac{L_{\text{całk}}}{Q_{\text{suw}}} [\text{g} / \text{m}^3], \text{ gdzie } Q_{\text{br}} = Q_{\text{ob}} = 14,375 \text{ m}^3/\text{d}$$

Tabela. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych.

Wskaźnik zanieczyszczenia	Ładunek całkowity $L_{\text{całk}}$	Stężenie zanieczyszczenia C
BZT ₅	5760 gO ₂ /d = 5,76 kgO ₂ /d	0,40 kgO ₂ /m ³
ChZT	11520 gO ₂ /d = 11,52 kgO ₂ /d	0,80 kgO ₂ /m ³
Zawiesiny ogólne	6720 g O ₂ /d = 6,72 kg/d	0,47 kg/m ³

$$L_{\text{BZT}_5} = 5,76 \text{ kgO}_2/\text{d}$$

$$L_{\text{ChZT}} = 11,52 \text{ kgO}_2/\text{d}$$

$$L_{\text{ZO}} = 6,72 \text{ kg/d}$$

10. Skład ścieków surowych

Skład ścieków został ustalony na podstawie przepływu nominalnego $Q_{\text{suw}} = Q_{\text{NCNF}}$ oraz dobowych ładunków zanieczyszczeń:

$$C_{\text{BZT}_5} = \frac{L_{\text{BZT}_5}}{Q_{\text{suw}}} = \frac{5,76 \text{ kgO}_2/\text{d}}{14,375 \text{ m}^3/\text{d}} = 0,400 \text{ kgO}_2/\text{m}^3 = 400 \text{ gO}_2/\text{m}^3$$

$$C_{\text{ChZT}} = \frac{L_{\text{ChZT}}}{Q_{\text{suw}}} = \frac{11,52 \text{ kgO}_2/\text{d}}{14,375 \text{ m}^3/\text{d}} = 0,800 \text{ kgO}_2/\text{m}^3 = 800 \text{ gO}_2/\text{m}^3$$

$$C_{\text{ZO}} = \frac{L_{\text{ZO}}}{Q_{\text{suw}}} = \frac{6,72 \text{ kg/d}}{14,375 \text{ m}^3/\text{d}} = 0,470 \text{ kg}/\text{m}^3 = 470 \text{ g}/\text{m}^3$$

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych przyjęte do dalszych obliczeń zostały przedstawione w tabeli:

Tabela. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach surowych.

<i>Wskaźnik zanieczyszczenia</i>	<i>Ładunek całkowity $L_{\text{całk}}$</i>	<i>Stężenie zanieczyszczenia C</i>
<i>BZT₅</i>	5760 gO ₂ /d = 5,76 kgO ₂ /d	0,40 kgO ₂ /m ³
<i>ChZT</i>	11520 gO ₂ /d = 11,52 kgO ₂ /d	0,80 kgO ₂ /m ³
<i>Zawiesiny ogólne</i>	6720 g O ₂ /d = 6,72 kg/d	0,47 kg/m ³

11. Jakość wprowadzanych wód do odbiornika oraz przewidywany stopień redukcji zanieczyszczeń

Przy prawidłowo poprowadzonym rozruchu oczyszczalni oraz prawidłowej eksploatacji oczyszczalni osiągnięta zostanie wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, nr 137, poz. 984).

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń przyjęte na podstawie załącznika nr 1 do niniejszego rozporządzenia dla oczyszczalni o RLM poniżej 2.000 przedstawiono w tabeli:

Tabela. Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń.

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika</i>
<i>Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)</i>	mg O ₂ /l	40
<i>Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)</i>	mg O ₂ /l	150
<i>Zawiesiny ogólne</i>	mg/l	50

W poniższej tabeli przedstawiono osiągnięty procent redukcji zanieczyszczeń z eksploatowanych oczyszczalni ścieków KINGSPAN BioDisc BJ.

Tabela. Osiągany procent redukcji zanieczyszczeń w oczyszczalniach ścieków KINGSPAN BioDisc BJ

<i>Wskaźnik zanieczyszczeń</i>	<i>Osiągany procent redukcji zanieczyszczeń w oczyszczalniach ścieków</i>
<i>BZT₅</i>	95%
<i>ChZT</i>	89%
<i>Zawiesiny ogólne</i>	95%

Skład odpływających ścieków z oczyszczalni charakteryzował będzie się następującymi ładunkami zanieczyszczeń:

Tabela. Ładunki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych.

Wskaźnik zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń w ściekach surowych	Ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych	Ładunek zanieczyszczeń redukowany
<i>BZT₅</i>	5760 gO ₂ /d = 5,76 kgO ₂ /d	288 gO ₂ /d	5472 gO ₂ /d
<i>ChZT</i>	11520 gO ₂ /d = 11,52 kgO ₂ /d	1267 gO ₂ /d	12787 gO ₂ /d
<i>Zawiesiny ogólne</i>	6720 g O ₂ /d = 6,72 kg/d	336 g/d	6384 g/d

Skład odpływających ścieków z oczyszczalni charakteryzował będzie się następującymi stężeniami zanieczyszczeń:

Tabela. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych.

Wskaźnik zanieczyszczenia	Ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych	Stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych	Wymagane stężenia ścieków oczyszczonych
<i>BZT₅</i>	288 gO ₂ /d	24 gO ₂ /m ³	40 gO ₂ /m ³
<i>ChZT</i>	1267 gO ₂ /d	53 gO ₂ /m ³	150 gO ₂ /m ³
<i>Zawiesiny ogólne</i>	336 g/d	14 g/m ³	50 g/m ³

Jak wynika z powyższej tabeli, wartości podstawowych wskaźników zanieczyszczeń nie przekraczają dopuszczalnych stężeń w ściekach wprowadzanych do wód określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, nr 137, poz. 984) dla oczyszczalni o RLM poniżej 2.000.

12. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Kanalizację sanitarną z budynku odprowadza się przyłączem wykonanym z rur ϕ 160 PCV dla sieci zewnętrznych do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej, która ma połączenie z istniejącą częścią przyłącza kanalizacyjnego, następnie poprzez projektowaną część przyłącza kanalizacyjnego do biologicznej oczyszczalni ścieków.

Przyłącze kanalizacyjne montować w gotowym wykopie z uprzednio wyrównanym dnem, na podsypce piaskowej gr. 20 cm ze spadkiem pokazanym jak na profilu w kierunku projektowanej biologicznej oczyszczalni ścieków.

Przeście rury przyłącza przez przegrody budowlane wykonać w tulei ochronnej z rury żeliwnej ϕ 250 mm z końcówkami uszczelnionymi pianką poliuretanową.

Głębokość położenia przyłącza kanalizacji sanitarnej, trasę oraz profil podano na rysunku profilu przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Wykonanie instalacji

Materiał:

- przyłącze wykonać z rur PCV-WAVIN,
- rury ochronne przy skrzyżowaniach z fundamentami i przegrodami budowlanymi z rur żeliwnych,
- studzienki kanalizacyjne niewłazowe o średnicy ϕ 600,
- studzienki kanalizacyjne betonowe ϕ 1000.

Łączenie:

- połączenia kielichowe PCV na uszczelki gumowe.

Próby:

- przewody kanalizacyjne spustowe należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu wody,
- poziome przewody kanalizacyjne prowadzone pod posadzką parteru i poddasza poddać próbie ciśnieniowej przez zalanie ich wodą o ciśnieniu nie większym niż 2,0 m H₂O.

Opracowała

mgr inż. Agnieszka Sakowska

(Signature)
mgr inż. Agnieszka Sakowska
Specjalista do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności Instalacyjnej (zakresy: instalacje
i instalacje wodno-kanalizacyjne, gazowe,
przewodów, wentylacyjnych i kanalizacyjnych
zgodnie z PN-EN 12518-11 oraz PN-EN 12518-12
i PN-EN 12518-13) i Malarz (zgodnie z PN-EN 12518-13)

Sprawdził

mgr inż. Paweł Wójcik

(Signature)
mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Specjalista do projektowania bez ograniczeń
w specjalności Instalacyjnej (zakresy: instalacje
i instalacje wodno-kanalizacyjne, gazowe,
przewodów, wentylacyjnych i kanalizacyjnych
zgodnie z PN-EN 12518-11 oraz PN-EN 12518-12
i PN-EN 12518-13) i Malarz (zgodnie z PN-EN 12518-13)

Świdnica, kwiecień 2013 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany biologicznej oczyszczalni ścieków dla budynku zlokalizowanego w Zagórzcu Śląskim, gmina Wałim, działka nr 105 jest wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Agnieszka Sakowska

mgr inż. Agnieszka Sakowska
Uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej (instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)
uzw. nr 2197002/11 data 003/01/0028/12
18-100 Świdnica ul. Wolności 207, tel. 0905 947 848

Sprawdzający: mgr inż. Paweł Wójcik

Sprawdzający: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej (instalacji i urządzeń wodociagowych, gazowych, wentylacyjnych, cieplnych i kanalizacyjnych)
uzw. nr 402874-71/01/11/007, 002/00/1006/01
18-100 Świdnica, ul. Wolności 207, tel. 0905 947 848

Świdnica, kwiecień 2013 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Inwestycja:** Wykonanie biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej dla budynku
- Adres inwestycji:** Zagórze Śląskie, gmina Walim, działka nr 105.
- Inwestor:** Caritas Diecezji Świdnickiej .
- Projektant:** mgr inż. Agnieszka Sakowska

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek

1. Inwestycja obejmuje wykonanie biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej dla budynku zlokalizowanego w Zespole Ślaskim, gmina Wodzisław Śląski, działka nr 105.

- 1) W świetle art. 21 a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane – zwanym dalej „ustawą” (Dz.U. z 2000r nr 106, poz. 1126 nr 109, poz. 1157 i nr 120 poz. 1268, z 2001r nr 5 poz. 42, nr 100 poz. 1085, nr 110 poz. 1190, nr 15 poz. 1229, nr 129 poz. 1439 i nr 154 poz. 1800 oraz 2002r nr 74 poz. 676) kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Szczegółowego Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z art. 21 a ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r (Dz.U. nr 106 z 2000r poz. 1126 z póź. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia terenu budowy i bezpieczeństwa prac wykonywanych w obrębie czynnego ruchu kołowego i pieszego.
 - 2) Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401).
 - 3) Teren wykonywanych robót należy wygrodzić przegrodami stałymi, wykonać przejścia dla pieszych i oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „Uwaga! Głębokie wykopy!” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
 - 4) Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji, lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania.
 - 5) Na budowie należy zwrócić dużą uwagę na właściwą organizację ręcznych prac transportowych. Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów tam, gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy. Między stosami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m. Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być informacje o ich nazwie i szkodliwości dla zdrowia.
2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia. Ponadto instruktaż BHP powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienia sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników i dołączyć do dziennika budowy.

3. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich w sąsiedztwie, w tym zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, należy:

- wydzielić i oznakować strefy szczególnego zagrożenia,
- zabezpieczyć strefy komunikacyjne przed spadającymi przedmiotami,
- zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- stosować środki ochrony indywidualnej (kaski i szelki bezpieczeństwa),
- zapewnić dostępność dróg dojazdowych,
- kontrolować właściwe stosowanie sprzętu budowlanego.

4. Podstawa do wykonania planu BIOZ.

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z dnia 17 września 2002r nr 151 poz. 1256).
- 2) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.u. z dnia 15 października 2001r nr 118 poz. 1263).
- 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844, zm. Dz. U z 2002r nr 91 poz. 811).

Opracowała:

mgr inż. Agnieszka Sakowska

mgr inż. Agnieszka Sakowska

Specjalista ds. projektowania i kierowania
zakładami budowlanymi i inżynierskimi w
specjalności inżynierskiej w dziedzinie: Projektuj
i nadzór nad pracami inżynierskimi,
garnitur, urządzeń sanitarnych i komunikacyjnych
reg. nr 1201105/11 lub 00176/0034/12
ul. 1000 Swobody 40, 1 Maja 47/0 tel. 793-444042

SPIS TREŚCI – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA-PROJEKT BUDOWLANY

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakres opracowania

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Zasilanie
- 2.2. Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające
- 2.3. Instalacja oświetlenia
- 2.4. Oświetlenie ewakuacyjne /awaryjne/
- 2.5. Instalacja oświetlenia zewnętrznego
- 2.6. Instalacja p. poż.
- 2.7. Instalacja gniazd wtykowych
- 2.8 Instalacja odgromowa
- 2.9 Instalacja TV i telefoniczna

3. OBLICZENIA TECHNICZNE

- 3.1. Przewody zasilające
- 3.2. Obliczenie jasności oświetlenia
- 3.3. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

4. UWAGI KOŃCOWE

5. SPIS RYSUNKÓW

- Rys. nr Plan sytuacyjny .
- Rys. nr E-1 Schemat zasilania + rozdzielnica R.
- Rys. nr E-2 Plan instalacji elektrycznej - piwnica
- Rys. nr E-3 Plan instalacji elektrycznej - parter
- Rys. nr E-4 Plan instalacji elektrycznej – I piętro
- Rys. nr E-5 Plan instalacji elektrycznej – II piętro
- Rys. nr E-6 Plan instalacji elektrycznej – III piętro
- Rys. nr E-7 Plan instalacji odgromowej
- Rys. nr E-8 Schemat rozdzielnic R-1/1 i R-1/2.
- Rys. nr E-9 Schemat rozdzielnic R-2/1 i R-2/2.
- Rys. nr E-10 Schemat rozdzielnic R-3/1 i R-3/2.
- Rys. nr E-11 Plan instalacji oddymiania klap dymnych.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej w adaptowanym budynku

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- projektów branżowych
- propozycji wyposażenia obiektu –
- obowiązujących norm i przepisów

1.3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlany instalacji elektrycznej od projektowanej szafki pomiarowej zlokalizowanej w ścianie obiektu do rozdzielni głównej obiektu –R , wewnętrzne linie zasilające wraz z rozdzielnicami , instalację oświetlenia podstawowego, gniazd wtyczkowych, gniazd zasilających urządzeń gastronomiczne, oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne i zewnętrzne, oraz instalację odgromową.

WSZELKIE NAZWY FIRM ; MAREK I NAZWY WYROBÓW

WYMIENIONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU OKREŚLAJĄ JEDYNI

STANDARDOWY WZORZEC WYROBU / WYROBÓW / Z KTÓRYMI

NALEŻY SIĘ IDENTYFIKOWAĆ .

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Zasilanie

Zasilanie w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącego złącza pomiarowego zalicznikowo do projektowanej rozdzielni głównej obiektu R, poprzez wyłącznik p.poż w złączu /ZK-W/.

Listwę PEN umiejscowioną w rozdzielni R, należy dodatkowo uziemić oraz połączyć obudowy pozostałych mediów do uziomu otokowego.

Zaprojektowano również ochronę przepięciową.

2.2 Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające.

Rozdzielnice zaprojektowano jako węgłowe, a w pomieszczeniach piwnicy węgłowe szczelne IP-54. Wewnętrzne linie zasilające do rozdzielni prowadzić przewodem zgodnym ze schematem.

Schemat instalacji i projektowaną rozdzielnicę R pokazano na rys. nr E-2.

Pozostałe rozdzielnice pokazano na rys. nr E-8 do E-10.

2.3. Instalacja oświetlenia

Instalacje oświetlenia zaprojektowano w korytarzach pokojach oraz korytarzach oprawami z osprzętem wtykowym. Przewód YDYp 3 x 1,5 mm². W pomieszczeniach pokoi – wypusty, a w sanitarciach – plafoniery. Osprzęt wtykowy, przewód YDYp 3 x 1,5 mm².

Plan instalacji oświetlenia pokazano na rys. nr E-2, E-3, E-4, E-5 i E-6, schematy na rys. nr E-8 do E-10.

2.4 Oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne.

Oświetlenia awaryjne zaprojektowano oprawami oświetlenia podstawowego z wbudowanym własnym zasilaniem rezerwowym, a oświetlenie ewakuacyjne piktogramami.

Przewody zasilające typu YDYżo 3x1,5 mm².

Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego pokazano na planie instalacji elektrycznej.

2.5. Instalacja oświetlenia zewnętrznego

Instalację zaprojektowano naświetlaczami z czujnikiem ruchu.

2.6. Instalacja p. poż.

Instalację p.poż zaprojektowano jako wyłączającą całość instalacji obiektu. Przycisk wyłączający całość instalacji elektrycznej umiejscowiony jest przy drzwiach wejściowych, a instalację do klap dymnych prowadzić przewodem bezhalogenowym typu HDGis 3 x 1,5 mm² PH-90.

2.7. Instalacja gniazd wtykowych

Instalacje do gniazd wtykowych 10 A/Z zaprojektowano przewodami YDY \geq 3x2.5 mm² ułożonych w tynku z osprzętem wtykowym a w piwnicy i w pomieszczeniach socjalnych w osprzęcie szczelnym, gniazda instalować na wys.0.2m, a w sanitariatach na wys.1,2m. W pomieszczeniach gastronomicznych –osprzęt szczelny, a w chłodniach zgodnie z DTR tych chłodni.

Instalację w kuchni wykonać zgodnie z DTR urządzeń kuchni – szczegóły w projekcie wykonawczym

W pokojowych łazienkach stosować połączenia wyrównawcze –GSW w obudowie zamkniętej.

2.8. Instalacja odgromowa

Zwody wykonać z drutu Fe-Zn Φ 8 mm ocynkowanego. Do zwodów podłączyć wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu (wywietrzniki, rynny) stosując odpowiednie zaciski i uchwyty.

Uchwyty uzgodnić z wykonawcą dachu.

Przewody odprowadzające Fe-Zn Φ 8 ocynk.

Przewody należy mocować metodą naciagową i zakończyć złączami kontrolnymi na wys. 0,3 m. Przewody uziemiające wykonać z płaskownika Fe-Zn 25x4 mm.

Połączenie jako zaprasowane chronić przed korozją przez malowania. Wykonać zgodnie z PN. Przewody uziemiające zabezpieczyć należy do wys. 30 cm nad ziemią i 20 cm w ziemi farbą asfaltową.

2.9. Instalacja TV i telefoniczna.

Należy wykonać osobne instalację TV i telefoniczną do pokoi wg. planu instalacji oraz wg potrzeb inwestora.

2.10. Instalacja w kotłowni.

Instalację elektryczną w kotłowni wykonać zgodnie z DTR tych urządzeń.

3. OBLICZENIA TECHNICZNE DLA CAŁOŚCI OBIEKTU

3.1. Dobór kabli i przewodów.

Doboru kabli i przewodów dokonano w brudnopisie.

3.2. Dobór natężenia oświetlenia

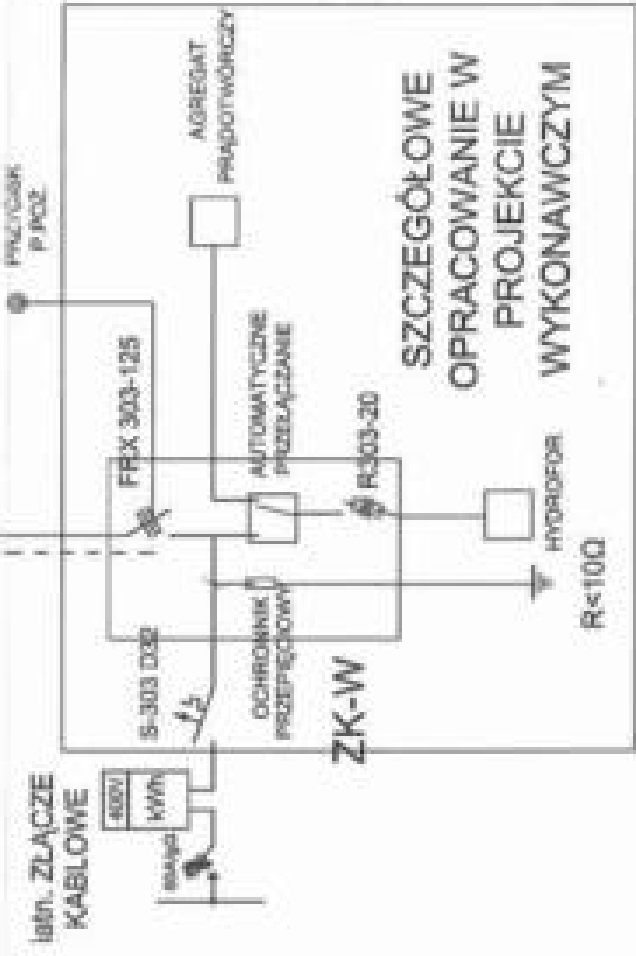
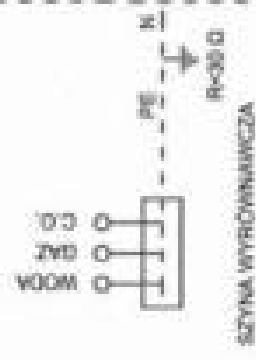
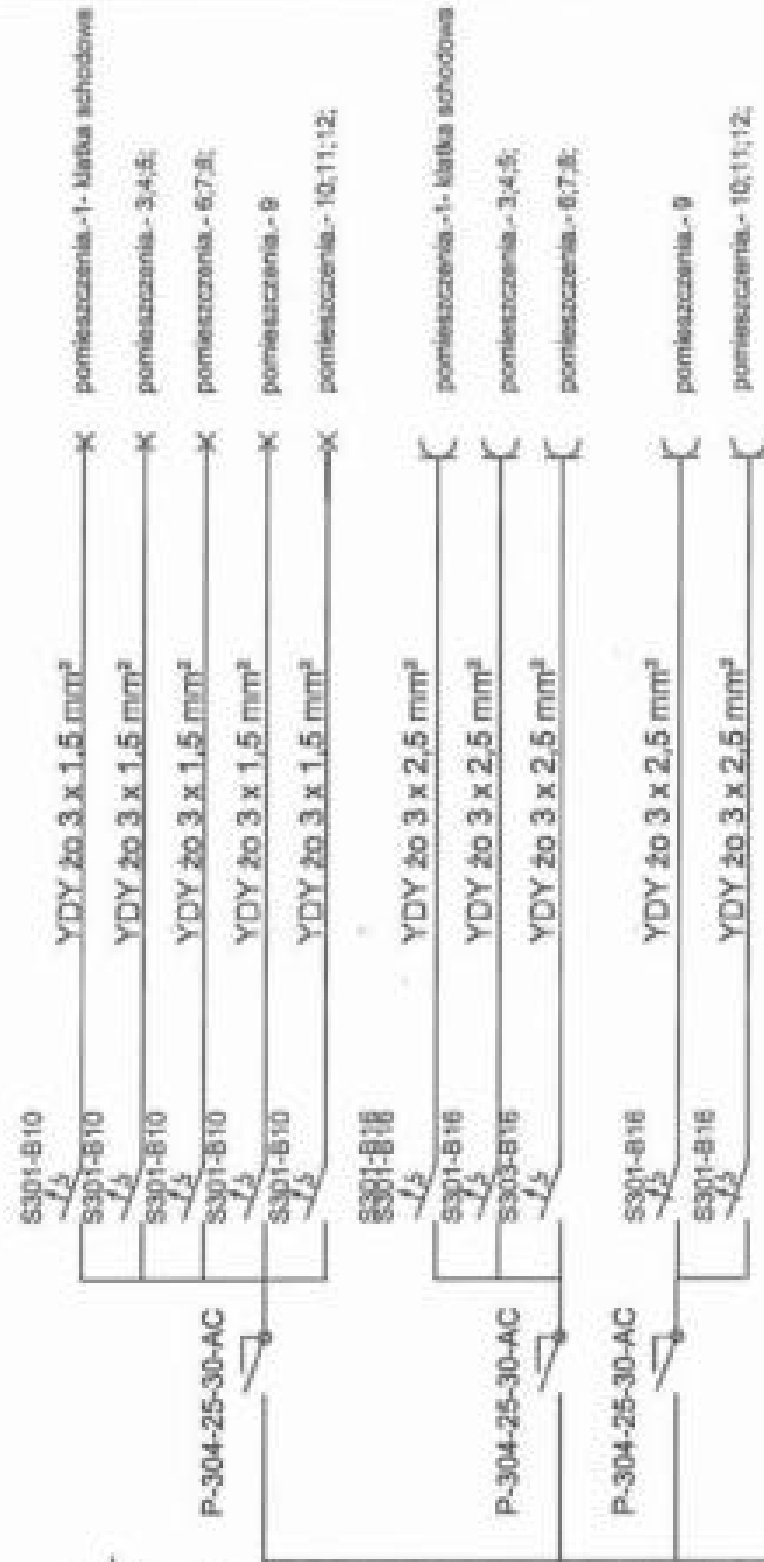
Wyniki natężenia oświetlenia znajdują się w brudnopisie.

4.0 UWAGA

PO ZAKOŃCZENIU PRAC ELEKTROMONTAŻOWYCH NALEŻY DOKONAĆ SPRAWDZAJĄCYCH POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO ODBIORU ROBÓT.

RS (RP-4x24)

P₀ = 20.0 MW I₀ = 30A



TN-S

R303-16	YDY 20 5 x 4 mm²	R-W wg. DTR i P.W.
R303-16	YDY 20 5 x 4 mm²	R-H wg. DTR i P.W.
R303-16	YDY 20 5 x 4 mm²	R-K wg. DTR i P.W.
R303-50	YDY 20 5 x 16 mm²	R-KH wg. DTR i P.W.
R303-25	YDY 20 5 x 6 mm²	R-1/1
R303-25	YDY 20 5 x 6 mm²	R-1/2
R303-25	YDY 20 5 x 6 mm²	R-2/1
R303-25	YDY 20 5 x 6 mm²	R-2/2
R303-25	YDY 20 5 x 6 mm²	R-3/1

STAROSTWO POWIATOWE
Wieliczka

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z DODATKOWYM W ZAGRODU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS BOLEŚĆ ŚWIĘTOCKIEJ.

WYKONAWCA: **STALCOSTWO POWIATOWE**

PROJEKT: **SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA • ROZDZIELNICA R**

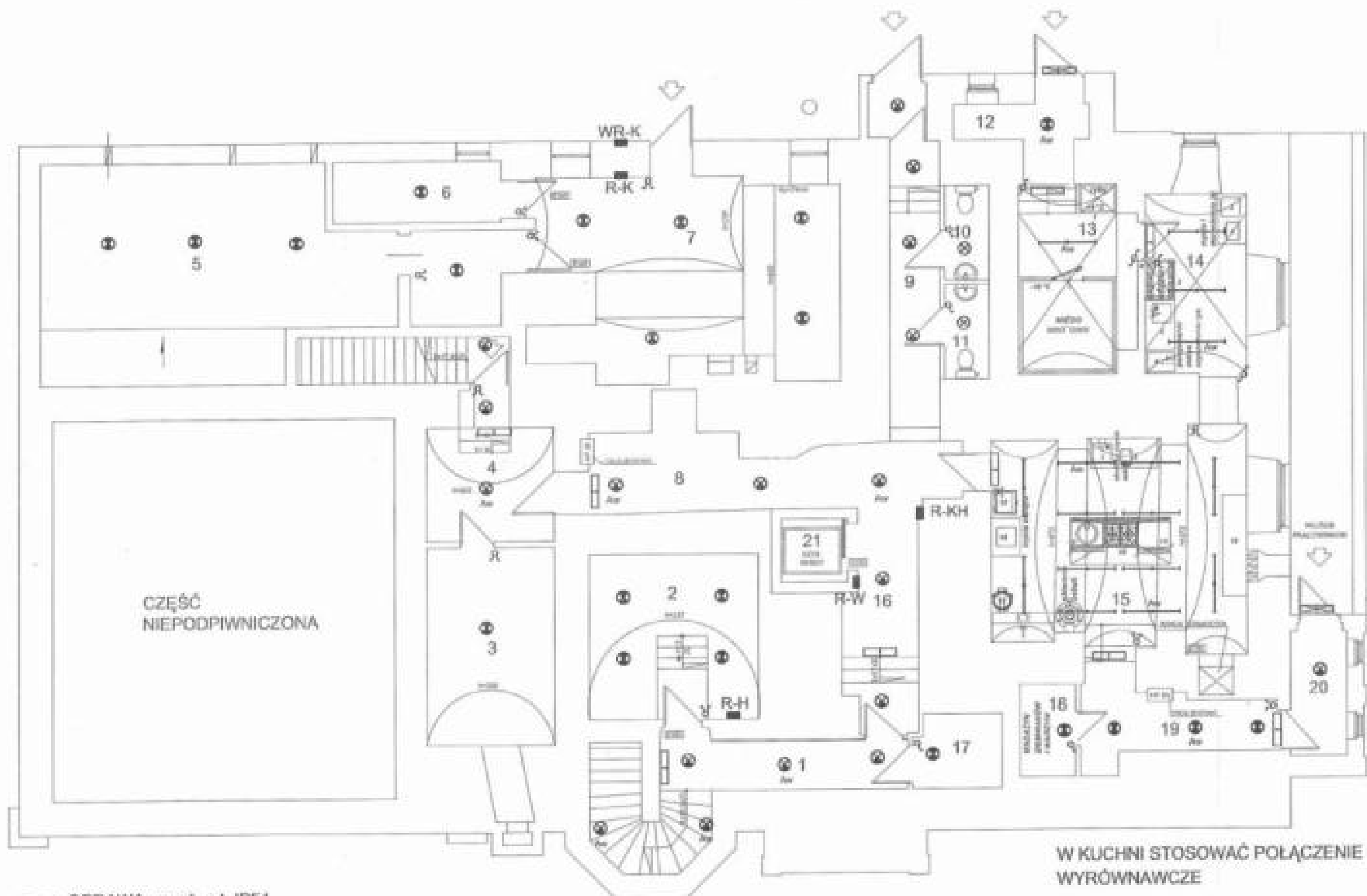
1:100 Nr E-1

WYKONAWCA	DATA	WZGLĘDNY	DATA
07	2013	07	2013
PROJEKTANT	DATA	WZGLĘDNY	DATA
07	2013	07	2013

LEGENDA:	
—	WYKONAWCZY PROJEKT
—	PROJEKT WYKONAWCZY
—	PROJEKT WYKONAWCZY

1	WYKONAWCZY
2	PROJEKT WYKONAWCZY
3	PROJEKT WYKONAWCZY
4	PROJEKT WYKONAWCZY
5	PROJEKT WYKONAWCZY
6	PROJEKT WYKONAWCZY
7	PROJEKT WYKONAWCZY
8	PROJEKT WYKONAWCZY
9	PROJEKT WYKONAWCZY
10	PROJEKT WYKONAWCZY
11	PROJEKT WYKONAWCZY
12	PROJEKT WYKONAWCZY
13	PROJEKT WYKONAWCZY
14	PROJEKT WYKONAWCZY
15	PROJEKT WYKONAWCZY
16	PROJEKT WYKONAWCZY
17	PROJEKT WYKONAWCZY
18	PROJEKT WYKONAWCZY
19	PROJEKT WYKONAWCZY
20	PROJEKT WYKONAWCZY
21	PROJEKT WYKONAWCZY

1	WYKONAWCZY	0,00
2	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
3	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
4	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
5	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
6	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
7	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
8	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
9	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
10	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
11	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
12	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
13	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
14	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
15	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
16	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
17	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
18	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
19	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
20	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
21	PROJEKT WYKONAWCZY	10,00
RAZEM		100,00



TN-S

W KUCHNI STOSOWAĆ POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE

KUCHNIA ZASILANA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM,
ZAKAZ UŻYWANIA SKROPLONEGO PROPAN BUTAN

ROZMIESZCZENIE GNIĄZD W
PROJEKCIE WYKONAWCZYM PO
OTRZYMANIU DTR URZĄDZEŃ KUCHNI

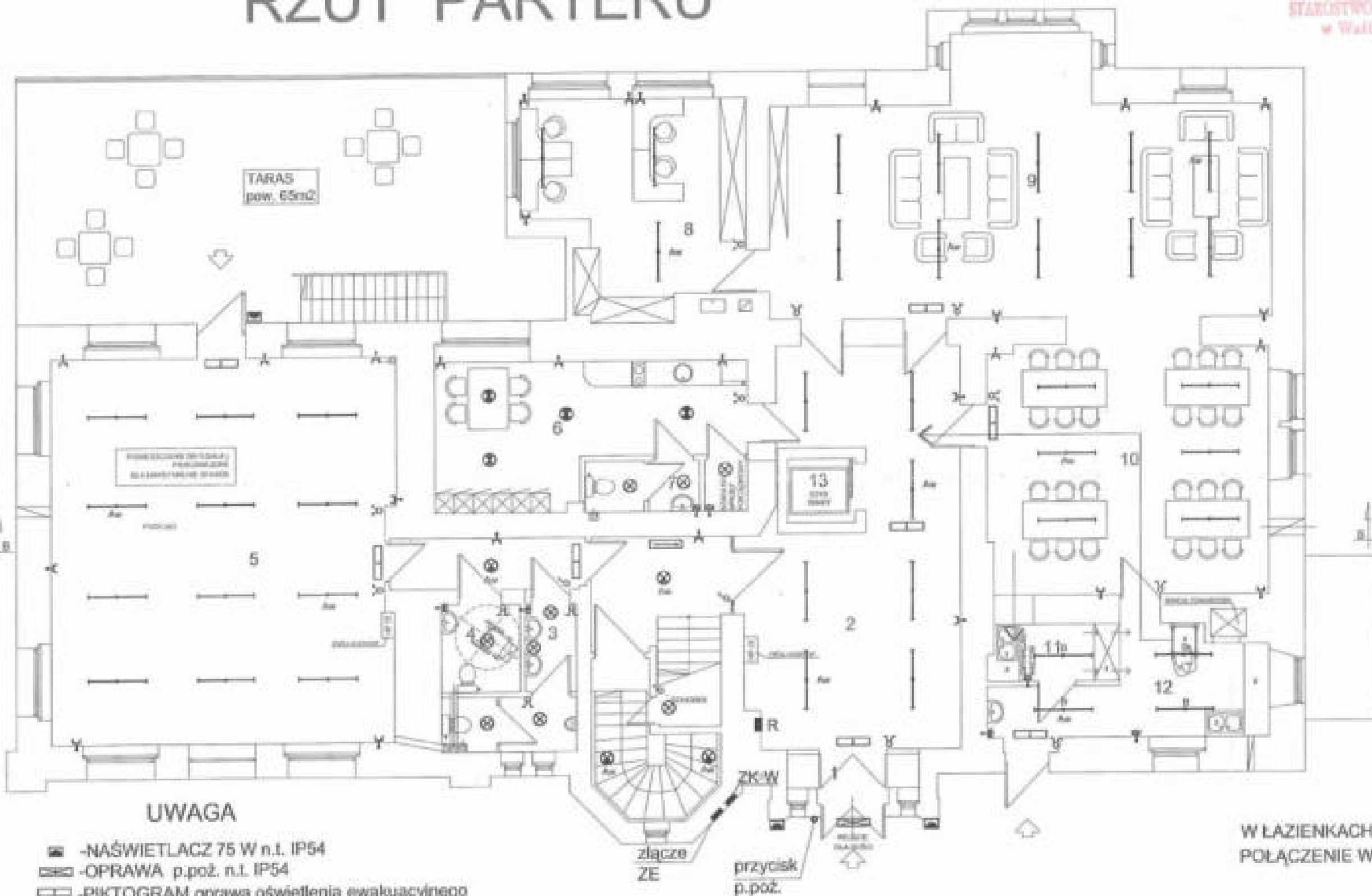
- ⊗ -OPRAWA p.poż. n.L IP54
- ⊠ -PIKTOGRAM oprawa oświetlenia ewakuacyjnego
- -OPRAWA 2 x36 n.L IP54
- ⊗ -PLAFONIERA LUGSTAR 2 x13 n.L IP43
- ⊗ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x18 n.L IP43 z czujnikiem ruchu
- ⊗ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x 26 n.L IP43
- Aw -OPRAWA z modułem awaryjnego zasilania

-PRZEWODY YDYżo n x 1,5 mm² w tynku

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDNICKIEJ			
NADZORCA: mgr inż. Józef Kulmierek			
PROJEKT ARCHIT.	RDUT PIMROY - PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA	1:100	Nr E-2
TYTUŁ PROJEKTOWY		DATA	WYKONANIE
ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDNICKIEJ	elektryczna instalacja	07 2013	WYKONANIE
mgr inż. Jan Dębski	elektryczna instalacja	07 2013	WYKONANIE

RZUT PARTERU

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



LEGENDA

SYMBOLY WYKAZUJĄCE:

- SYMBOLY WYKAZUJĄCE
- SYMBOLY WYKAZUJĄCE
- SYMBOLY WYKAZUJĄCE

KLUCZ KODOWY

1. OŚWIETLENIE
2. Gniazdo
3. Wyłącznik
4. Wyłącznik różnicowoprądowy
5. Wyłącznik różnicowoprądowy
6. Wyłącznik różnicowoprądowy

KLUCZ KODOWY

1. OŚWIETLENIE
2. Gniazdo
3. Wyłącznik
4. Wyłącznik różnicowoprądowy
5. Wyłącznik różnicowoprądowy
6. Wyłącznik różnicowoprądowy
7. Wyłącznik różnicowoprądowy
8. Wyłącznik różnicowoprądowy
9. Wyłącznik różnicowoprądowy
10. Wyłącznik różnicowoprądowy
11. Wyłącznik różnicowoprądowy
12. Wyłącznik różnicowoprądowy
13. Wyłącznik różnicowoprądowy
14. Wyłącznik różnicowoprądowy
15. Wyłącznik różnicowoprądowy
16. Wyłącznik różnicowoprądowy

KLUCZ KODOWY

1. OŚWIETLENIE
2. Gniazdo
3. Wyłącznik
4. Wyłącznik różnicowoprądowy
5. Wyłącznik różnicowoprądowy
6. Wyłącznik różnicowoprądowy
7. Wyłącznik różnicowoprądowy
8. Wyłącznik różnicowoprądowy
9. Wyłącznik różnicowoprądowy
10. Wyłącznik różnicowoprądowy
11. Wyłącznik różnicowoprądowy
12. Wyłącznik różnicowoprądowy
13. Wyłącznik różnicowoprądowy
14. Wyłącznik różnicowoprądowy
15. Wyłącznik różnicowoprądowy
16. Wyłącznik różnicowoprądowy

UWAGA

- -NAŚWIETLACZ 75 W n.t. IP54
- ▩ -OPRAWA p.poż. n.t. IP54
- ▭ -PIKTOGRAM oprawa oświetlenia ewakuacyjnego
- — — — — -OPRAWA 2 x36 n.t. IP54
- — — — — -OPRAWA 2 x36 n.t. IP20
- ⊗ -PLAFONIERA LUGSTAR 2 x13 n.t. IP43
- ⊗ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x18 n.t. IP20 z czujnikiem ruchu
- ⊗ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x 26 n.t. IP20
- Aw -OPRAWA z modułem awaryjnego zasilania
- PRZEWODY YDYżo n x 1,5 mm² w tynku

- E -GNIAZDO 10 A/Z szczelne
- C -GNIAZDO 10 A/Z wtykowe
- PRZEWODY YDYżo 3 x 2,5 mm² w tynku

W ŁAZIENKACH I ROZDZIELNI STOSOWAĆ
POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE

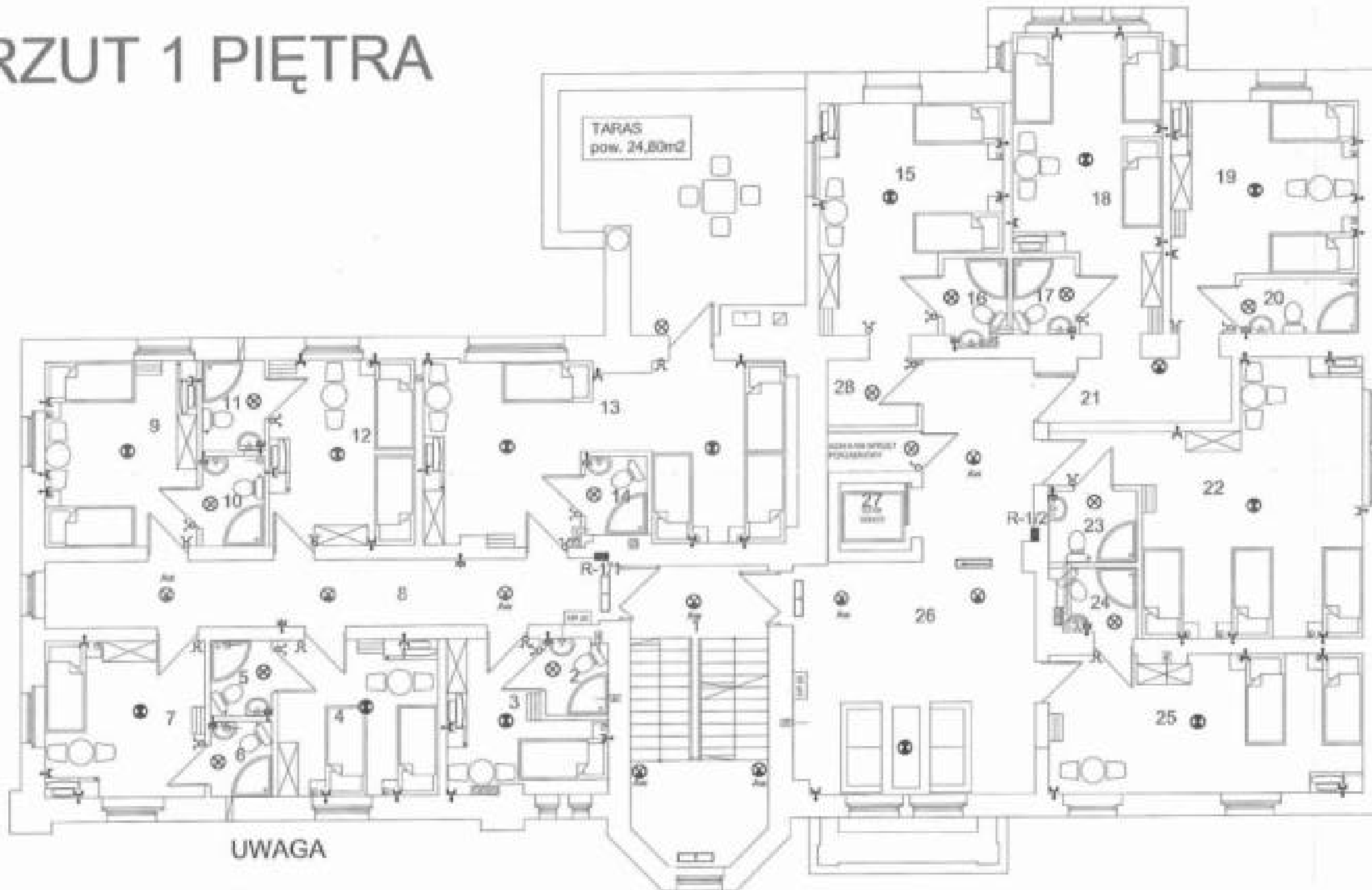
TN-S

ADAPTACJA PRACU WRAZ Z DODCZENIEM W ZAGÓRZE ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS BIECZA ŚWIDNICKIEJ

BIURO INŻYNIERSTWA ZAGÓRZE ŚLĄSKIEZ NR JCS. ODRĘB. ZAGÓRZE ŚLĄSKIE

PROJEKT ARCH.:	RZUT PARTERU - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1:100	Nr E-3
TYPALIZACJA:			
AUTORZYSTWA:	inż. Józef Kubicki	elektryczny	07 2013
OPRACOWANIE:	inż. Jan Dąbowski	elektryczny	07 2013

RZUT 1 PIĘTRA



1. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
2. KUCHNIA	2,00 m ²
3. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
4. KUCHNIA	2,00 m ²
5. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
6. KUCHNIA	2,00 m ²
7. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
8. KUCHNIA	2,00 m ²
9. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
10. KUCHNIA	2,00 m ²
11. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
12. KUCHNIA	2,00 m ²
13. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
14. KUCHNIA	2,00 m ²
15. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
16. KUCHNIA	2,00 m ²
17. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
18. KUCHNIA	2,00 m ²
19. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
20. KUCHNIA	2,00 m ²
21. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
22. KUCHNIA	2,00 m ²
23. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
24. KUCHNIA	2,00 m ²
25. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
26. KUCHNIA	2,00 m ²
27. SALA GOSPODARSTWA	2,00 m ²
28. KUCHNIA	2,00 m ²
RAZEM	54,80 m²

UWAGA

TN-S

□ -PIKTOGRAM oprawa oświetlenia ewakuacyjnego

- ⊗ -PLAFONIERA LUGSTAR 2 x13 n.l. IP43
- ⊙ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x18 n.l. IP20 z czujnikiem ruchu
- ⊕ -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x 26 n.l. IP20
- Aw -OPRAWA z modulem awaryjnego zasilania

-PRZEWODY YDYżo n x 1,5 mm² w tynku

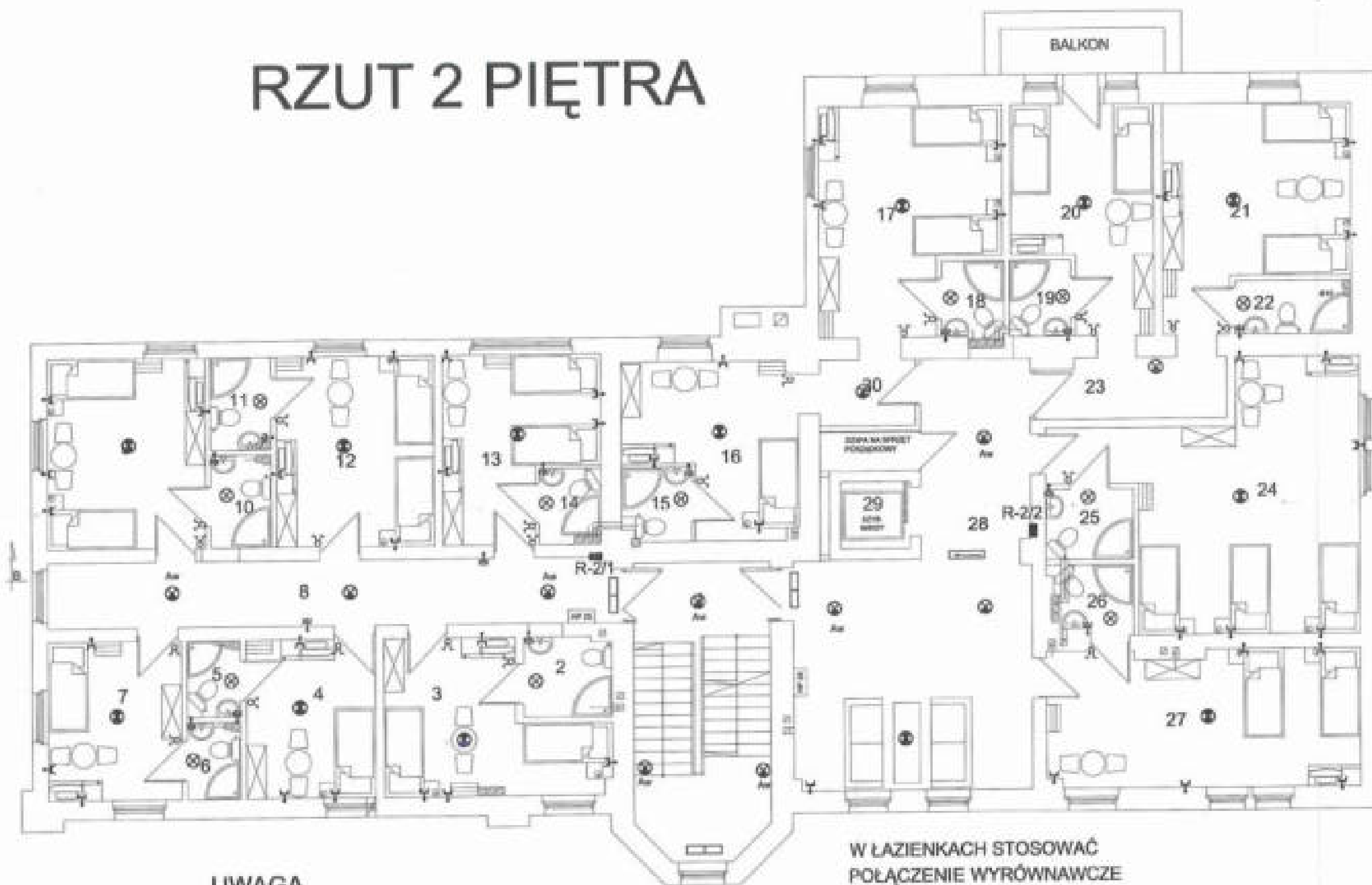
W ŁAZIENKACH STOSOWAĆ
POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE

- E -GNIAZDO 10 A/Z szczelne
- C -GNIAZDO 10 A/Z wtykowe

-PRZEWODY YDYżo 3 x 2,5 mm² w tynku

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z DODACZNIEM W ZAGRODZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTURNE CARITAS DECEZJI ŚWIDNOCIEJ.			
MIECIE I WYKONANIE WYKONANIE ZAGRODZU ŚLĄSKIEGO NR 407, OBRĘB ŚWIDNOCIEJ			
PROJEKT ARCH. I INŻ.	RZUT 1 PIĘTRA - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1:100	Nr E-4
TYTUŁ (numer rysunku)		SKALA	DATA
autor projektu: inż. Andrzej Kubiś	elektryczna	ANF-2/0482	07 2013
opracowanie: mgr inż. Jan Depowski	elektryczna	ANF-2/0281	07 2013
opracowanie: opracowanie	opracowanie	opracowanie	opracowanie

RZUT 2 PIĘTRA



STANDARDY W WOLTY

1. LADENIA	1,30 m ²
2. LADENIA	1,30 m ²
3. POKOJ 1 OS.	14,00 m ²
4. POKOJ 1 OS.	14,00 m ²
5. LADENIA	1,30 m ²
6. LADENIA	1,30 m ²
7. POKOJ 1 OS.	14,00 m ²
8. KORYTARZ	18,75 m ²
9. POKOJ 2 OS.	15,00 m ²
10. LADENIA	1,30 m ²
11. LADENIA	1,30 m ²
12. POKOJ 2 OS.	15,00 m ²
13. POKOJ 2 OS.	15,00 m ²
14. LADENIA	1,30 m ²
15. LADENIA	1,30 m ²
16. POKOJ 1 OS.	14,00 m ²
17. POKOJ 1 OS.	14,00 m ²
18. LADENIA	1,30 m ²
19. LADENIA	1,30 m ²
20. POKOJ 2 OS.	14,74 m ²
21. POKOJ 2 OS.	14,74 m ²
22. LADENIA	1,30 m ²
23. KORYTARZ	18,75 m ²
24. POKOJ 3 OS.	20,00 m ²
25. LADENIA	1,30 m ²
26. LADENIA	1,30 m ²
27. POKOJ 3 OS.	21,44 m ²
28. KORYTARZ	14,00 m ²
29. BIURO NA PRZET. PODZIEMNY	1,30 m ²
RAZEM	204,00 m ²

LEGENDA

[Symbol]	-WYKŁADZ SCIANY
[Symbol]	-POLICZKOWANE SCIANY
[Symbol]	-POLICZKOWANE WYKŁADZ

UWAGA

W ŁAZIENKACH STOSOWAĆ
POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE

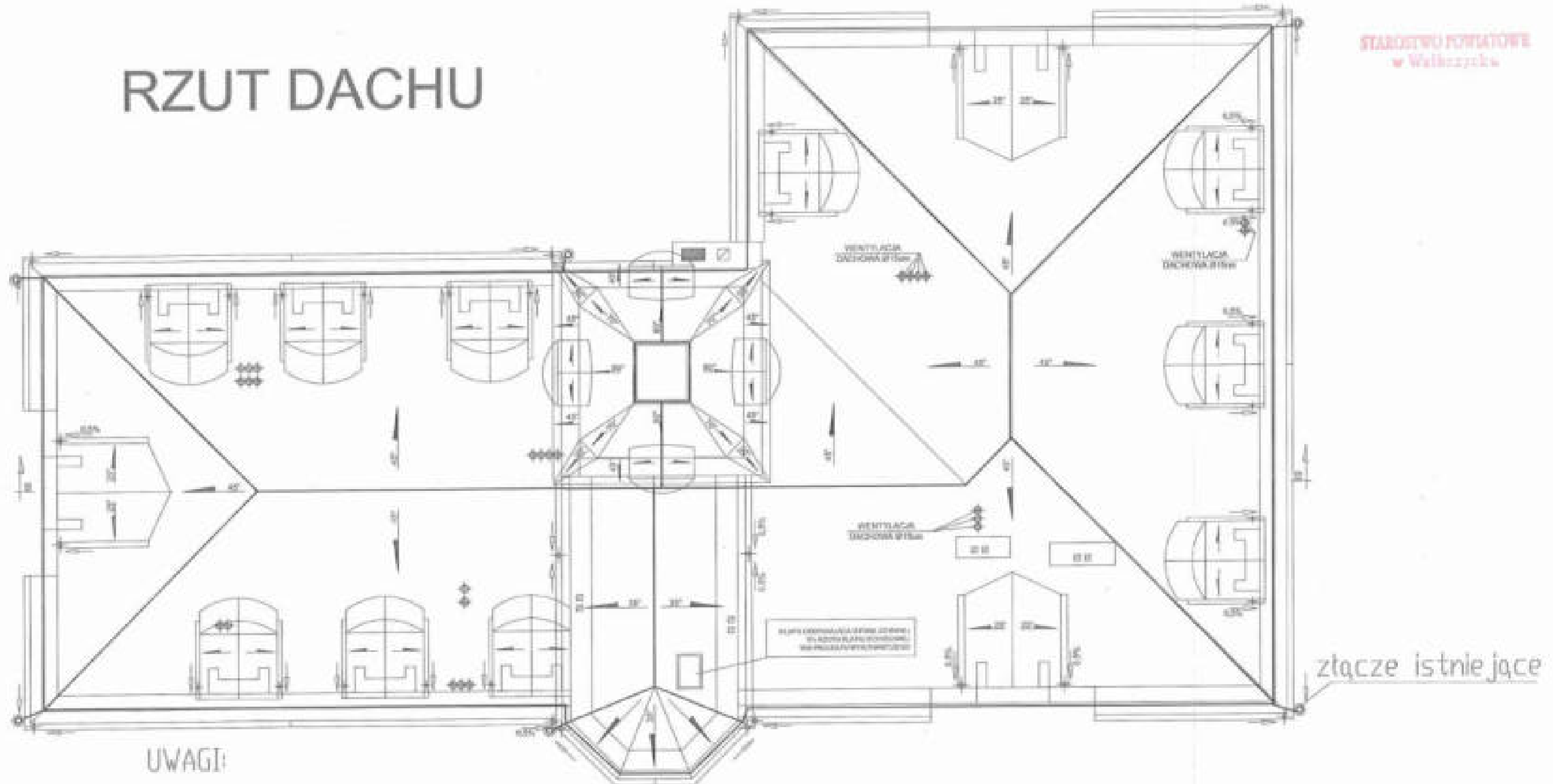
TN-S

- [Symbol] -PIKTOGRAM oprawa oświetlenia ewakuacyjnego
- [Symbol] -PLAFONIERA LUGSTAR 2 x13 n.l. IP43
- [Symbol] -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x18 n.l. IP20 z czujnikiem ruchu
- [Symbol] -PLAFONIERY LUGSTAR 2 x 26 n.l. IP20
- Aw -OPRAWA z modulem awaryjnego zasilania
- PRZEWODY YDYżo n x 1,5 mm² w tynku
- [Symbol] -GNIAZDO 10 A/Z szczelne
- [Symbol] -GNIAZDO 10 A/Z wtykowe
- PRZEWODY YDYżo 3 x 2,5 mm² w tynku

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGRODU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTURNE CARITAS SIECZUŚ ŚWIDOCKIEJ			
BUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGRODU ŚLĄSKIM W AS, OSIEDLE DĄBOWY ŚLĄSKIE			
PROJEKT ARCHIT.	RZUT 2 PIĘTRA -PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1:100	Nr E-5
TYTUŁ PROJEKTOWY		DATA	WYKONANIE
AUTOR PROJEKTU BUD. inż. Józef Kuciński		07 2013	[Signature]
AUTOR INSTALACJI elektrycznej mgr inż. Jan Dęgowal		07 2013	
WZGŁĘDNY SKALOWANIE		DATA	WYKONANIE

RZUT DACHU

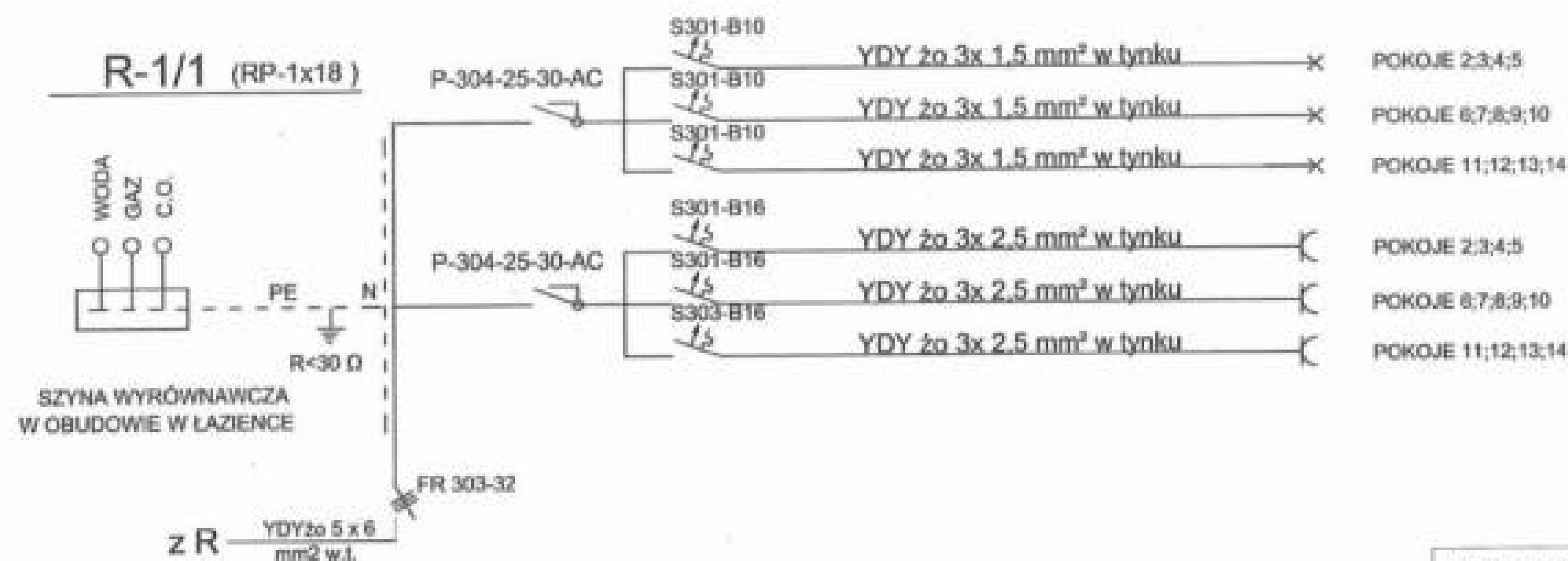
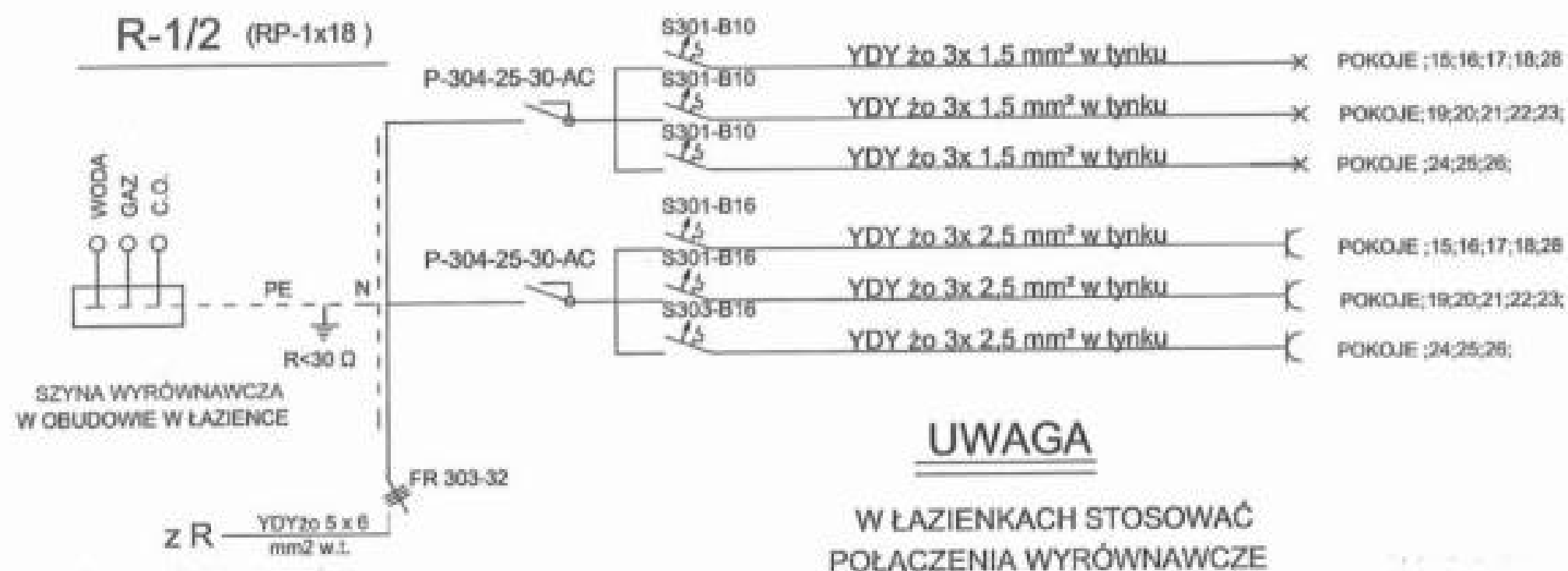
STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



UWAGI:

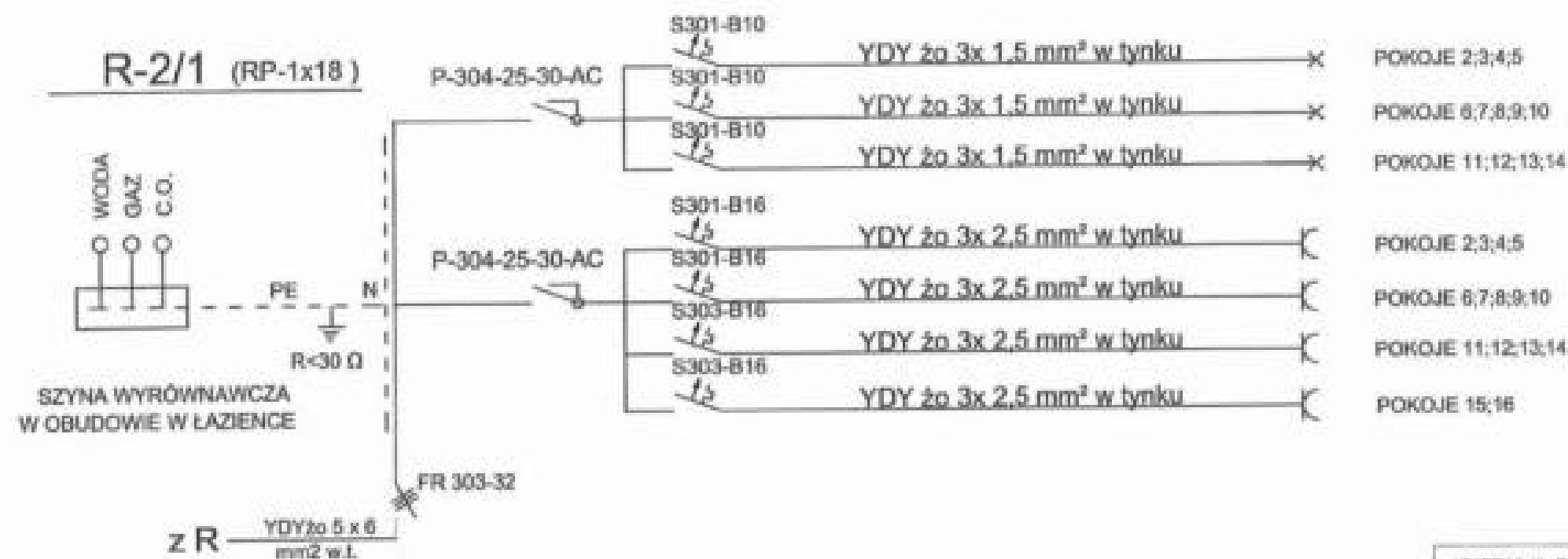
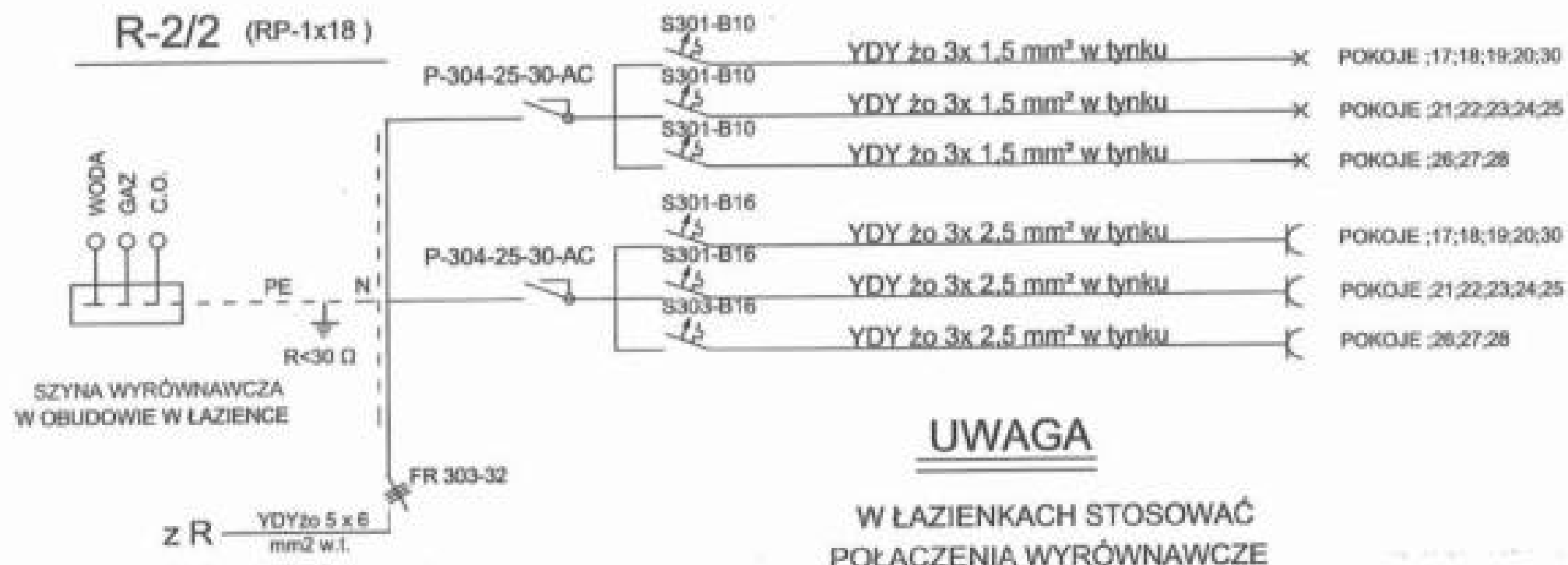
- POZIOM OCHRONY IV - SIATKA ZWODÓW DO 20x20 m
PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE I ZŁĄCZE DO WYKONANIA
UZIOM OTOKOWY ISTNIEJĄCY-REZYSTANCJA UZIOMU DO SPRAWDZENIA
1. Część nadzienną instalacji pokazaną niniejszym rysunku wykonać jako niez izolowaną niską drutem stalowym średnicy 8mm mocowanym do uchwyty dachowych ułożonych na dachu. Uchwyty dachowe uzgodnić z wykonawcą dachu.
 2. Należy zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy bednarką w zbrojeniu stupa a zwodami poziomymi na dachu.
 3. Wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne obiektu łączyć z najbliższymi zwodami.

ADAPTACJA PALACI WRAZ Z DODANIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS BEDEZJI ŚWIEŃCIEJ			
NAZWA I ADRES OBIEKTU: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE nr 105, obszar archeologiczny			
PROJEKT: ARCH-001	RZUT DACHU - PLAN INSTALACJI OGRONOWEJ	1:100	Nr E-1
TYTUŁ: INSTALACJA			
AUTOR PROJEKTU: inż. Józef Kubisiński MS (ADZ)	elektryczna instalacja	ANP-2.0482 nr umiarkowany	07 2013 data
PRZEGLĄDAŁ: mgr inż. Jan Dębski	elektryczna instalacja	ANP-2.0581 nr umiarkowany	07 2013 data



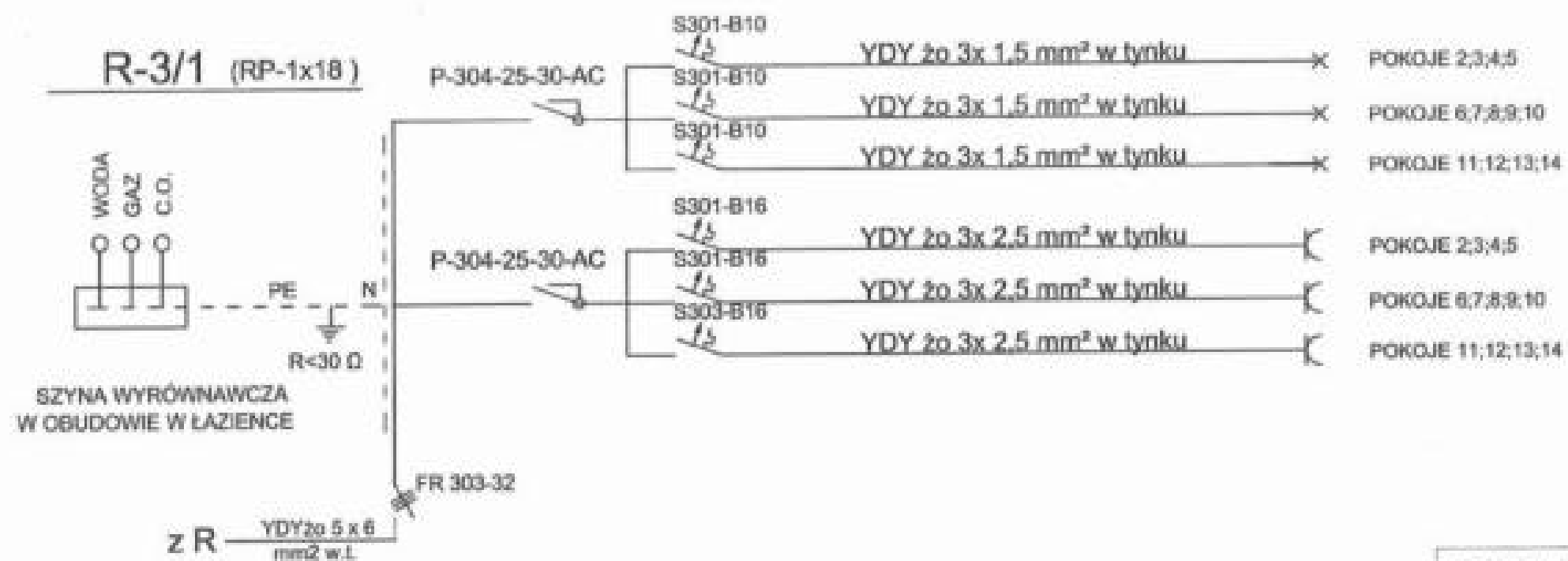
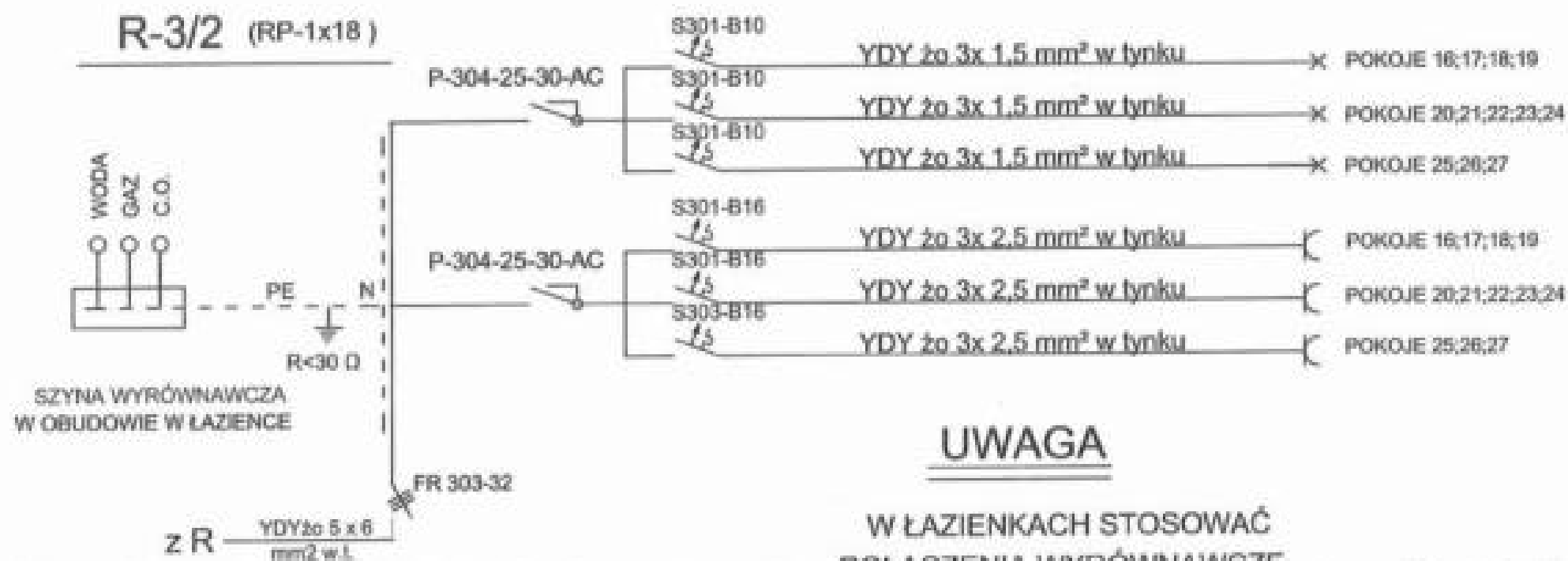
TN-S

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGRODZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJE ŚWIDKOWSKIEJ				
WZROSTAJĄCY SIĘ WYMIAR ZAGRODZI ŚLĄSKIEJ NR 105. CZĘŚĆ LĄGOWE - ŁĄGOWE				
PROJEKT ARCH. BUD.	SCHEMAT ROZDZIELNIC I PRĘTRA R-1/1 I R-1/2		1:100	Nr E-8
TYTUŁ, DATA PROJEKTU			DATA	SYGNATURA
autor projektu bud.	elektryczna warunki	ANF-2 (5482)	07 2013	
mgr inż. Józef Kubiński		nr umowności bud.	2013	
mgr inż. Jan Dąbowski	elektryczna warunki	ALP-2 (20681)	07 2013	
nr umowności projektowej	nr umowności bud.	2013	DATA	

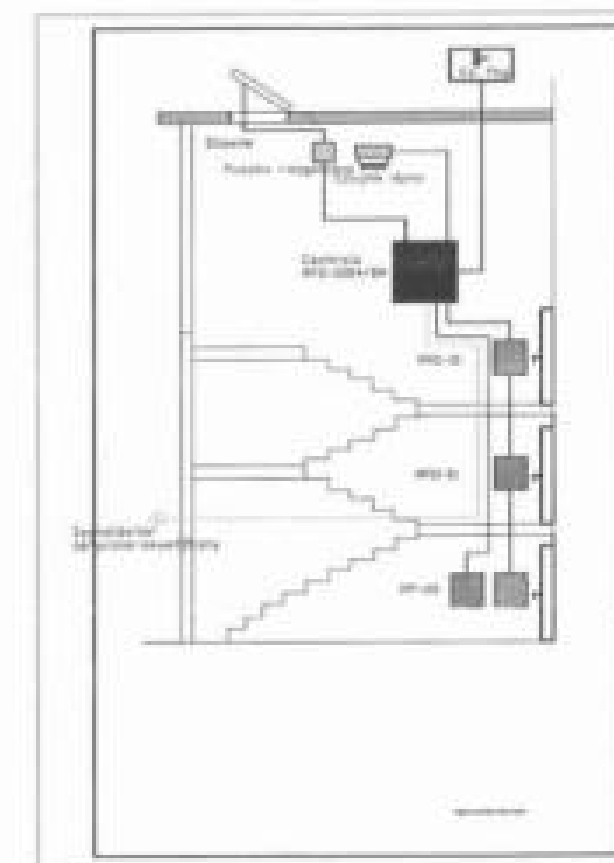
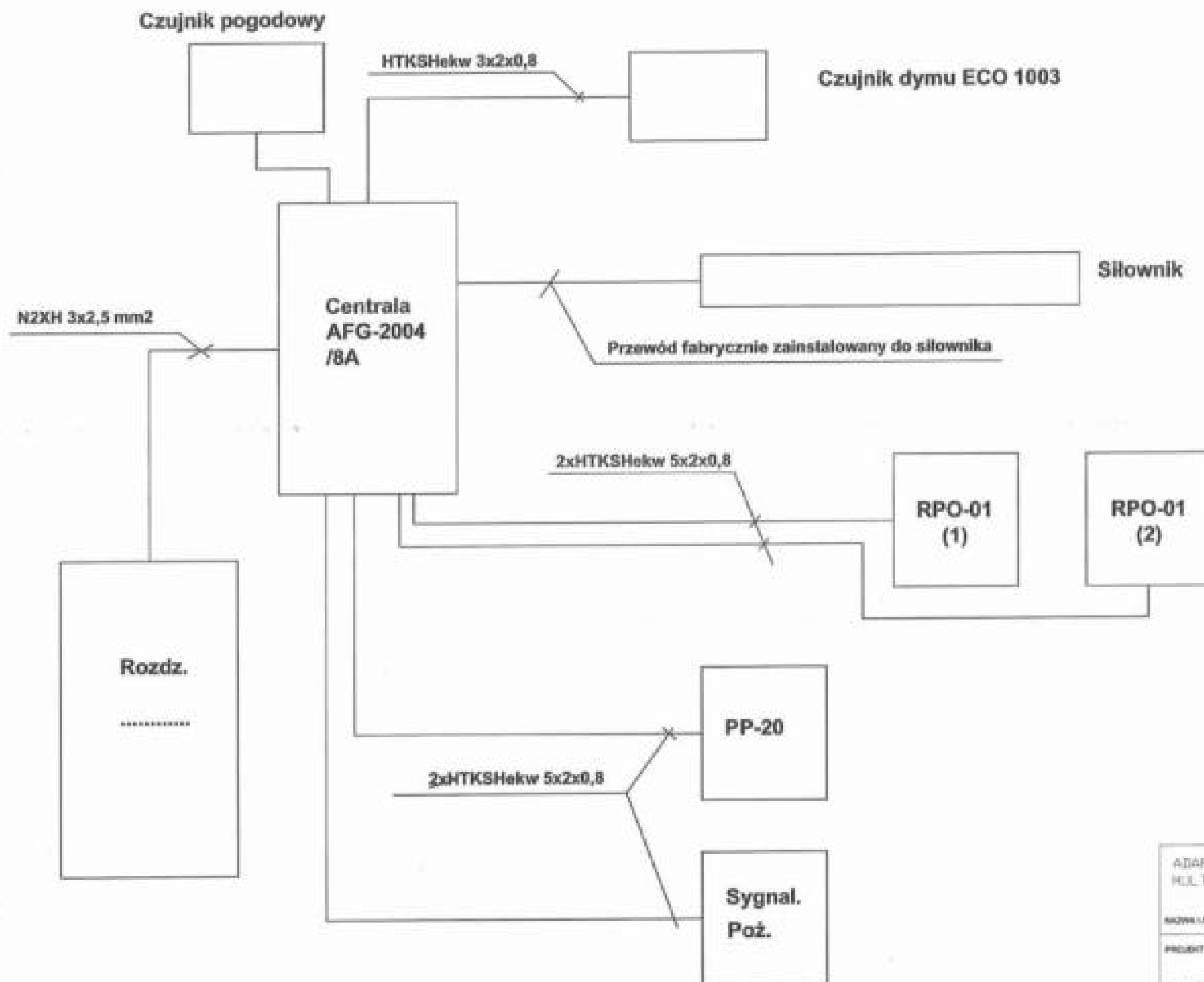


TN-S

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGRODZIE ŚLĄSKICH NA MULTICENTRUM KULTUROWE "CARITAS DECEZJA ŚWIDNICKIEJ"			
MIECIE I ADRES WYKONAWCY: ZAGRODZIE ŚLĄSKIE NR 405, OSIEDLE ŻAKOWE - ALPSKIE			
PROJEKT ARCH. BUD.	SCHEMAT ROZDZIELNIC I PIĘTRA : R-2/1 / R-2/2		1:100
TYTUŁ (nazwa rysunku)			Nr E-9
AUTOR PROJEKTU BUD.	elektryczna	ANP-2.04402	07
inż. Józef Podmiński	projekt	Współpraca Bud.	2013
OPRACOWANIE	elektryczna	ANP-2.02001	07
inż. inż. Jan Dępczyński	projekt	Współpraca Bud.	2013
WZBUDZENIE			



ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGORZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDNICKIEJ			
WZNAJAZDOWANIE ZAGORZE ŚLĄSKIE NR 405, OMIĘS. ZAGORZE ŚLĄSKIE			
PROJEKT ARCH. BUD.		SCHEMAT ROZDZIELNIC PIĘTRA : R-3/1 I R-3/2	
TYTUŁ (nazwa obiektu)		SKALA	Nr E-10
AUTOR PROJEKTU BUD.		DATA	WYKONANIE
mgr inż. Józef Kubiś	elektryczna	07 2013	
mgr inż. Jan Dębski	elektryczna	07 2013	

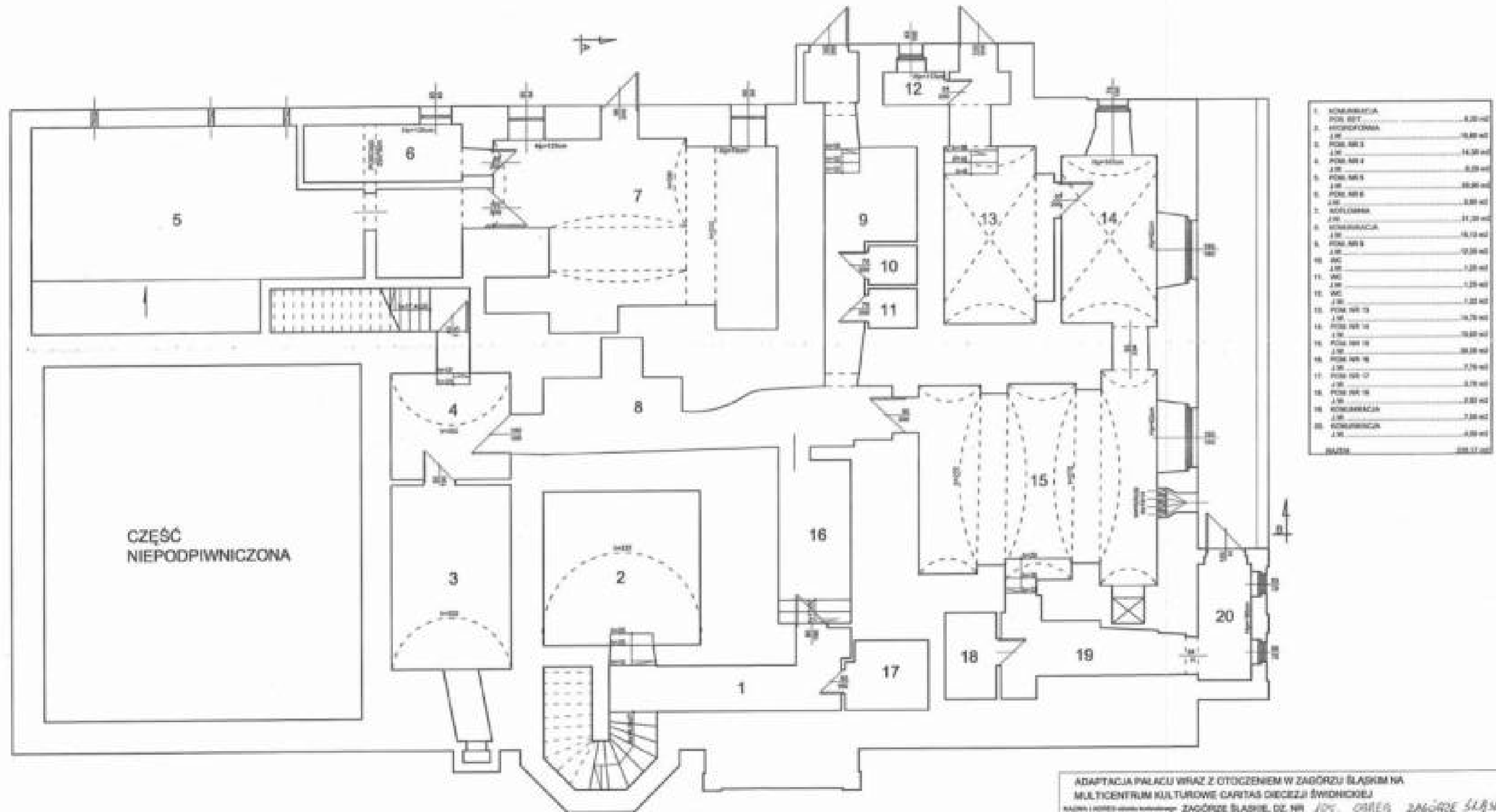


INSTALACJA ODDYMIANIA I PRZEWIETRZANIA. SCHEMAT BLOKOWY

ADAPTACJA PALACI WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DECEZJI ŚWIDNICKIEJ					
lokalizacja obiektu: ZAGRZE ŚLĄSKIE NR 405, OBIEKT ZAŁOŻENIE 2010/11					
PROJEKT ARCH. BUD.	SCHEMAT POGŁĄDOWY KLAPY ODDYMIAJĄCEJ			1:100	Nr E-11
TYTUŁ (nazwa rysunku)		SKALA	DATA		PROJEKT
AUTOR PROJEKTU BUD.:		elektryczna	ANF-2 /8-4/02	07 2013	
INŻ. Józef Kulmierik		opracował	Nr operacyjny bud.	DATA	
INŻ. I HARMONO		elektryczna	AU-F 2 /06/11	07 2013	
OPRACOWAŁ		opracował	Nr operacyjny bud.	DATA	

RZUT PIWNICY

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

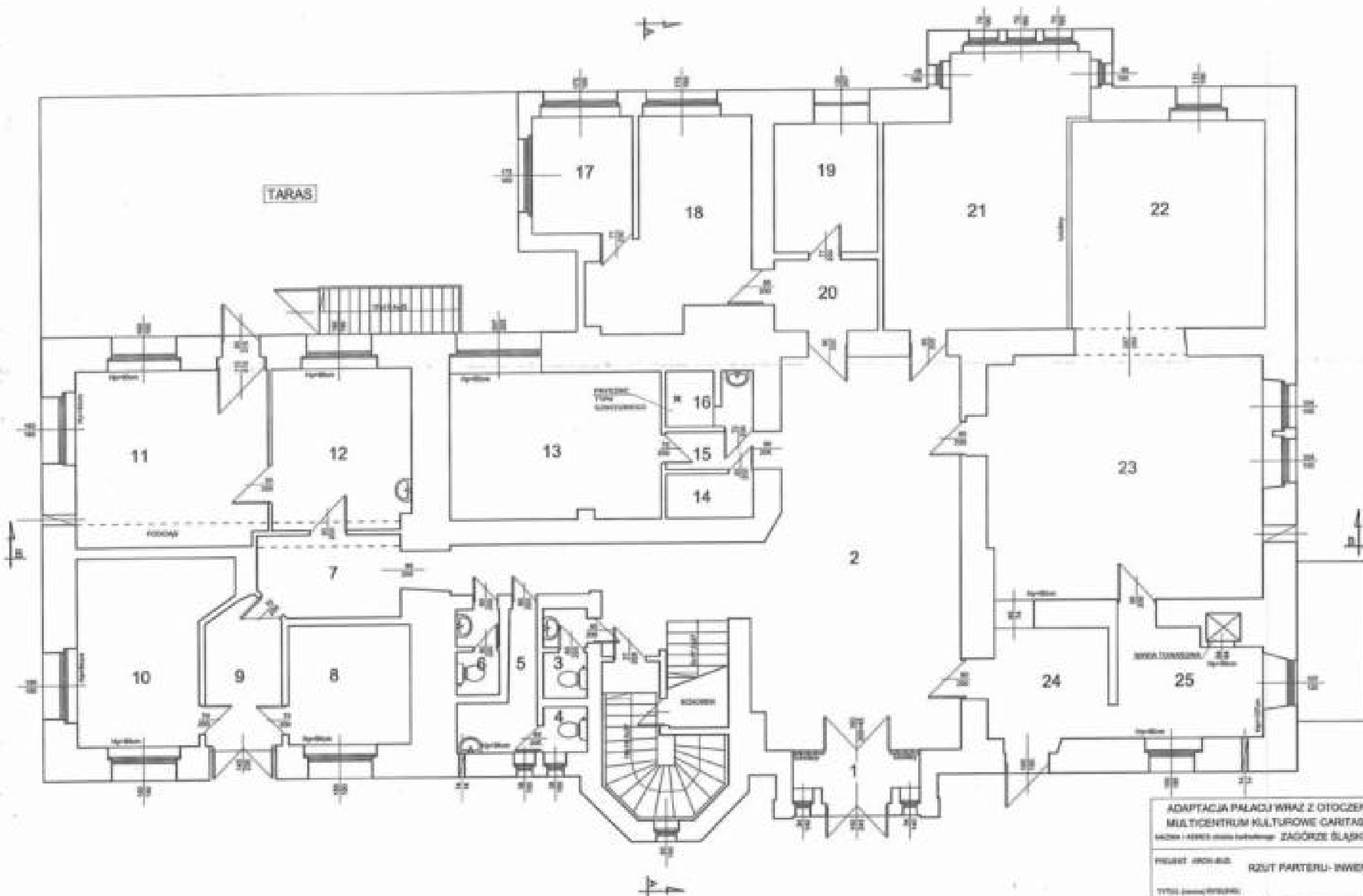


1. KOMBINACJA	.....	4,20 m ²
2. KOMBINACJA	.....	14,00 m ²
3. KOMBINACJA	.....	14,00 m ²
4. KOMBINACJA	.....	8,20 m ²
5. KOMBINACJA	.....	22,20 m ²
6. KOMBINACJA	.....	2,00 m ²
7. KOMBINACJA	.....	21,20 m ²
8. KOMBINACJA	.....	16,10 m ²
9. KOMBINACJA	.....	12,20 m ²
10. WC	.....	1,20 m ²
11. WC	.....	1,20 m ²
12. WC	.....	1,20 m ²
13. KOMBINACJA	.....	14,70 m ²
14. KOMBINACJA	.....	14,00 m ²
15. KOMBINACJA	.....	22,20 m ²
16. KOMBINACJA	.....	27,50 m ²
17. KOMBINACJA	.....	27,50 m ²
18. KOMBINACJA	.....	2,00 m ²
19. KOMBINACJA	.....	7,00 m ²
20. KOMBINACJA	.....	4,00 m ²
RAZEM		220,17 m²

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ BUDOWA I ODBIÓR WYKONCZONYCH ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, DZ. NR 105, OSIĘŚ ZAGÓRZE ŚLĄSKIE			
PROJEKT ARCHIT.	RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA	1:100	Nr 1
TYTUŁ DOKUMENTU		SKALA	PRZEGLĄD
AUTOR PROJEKTU ARCH.		DATA	POZIOM
mgr inż. arch. Rafał Malągowski		24.01.2013	07
DZIAŁ IZOLACJI		05.04.10	2013
PROJEKT		WYKONANIE	DATA

RZUT PARTERU

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

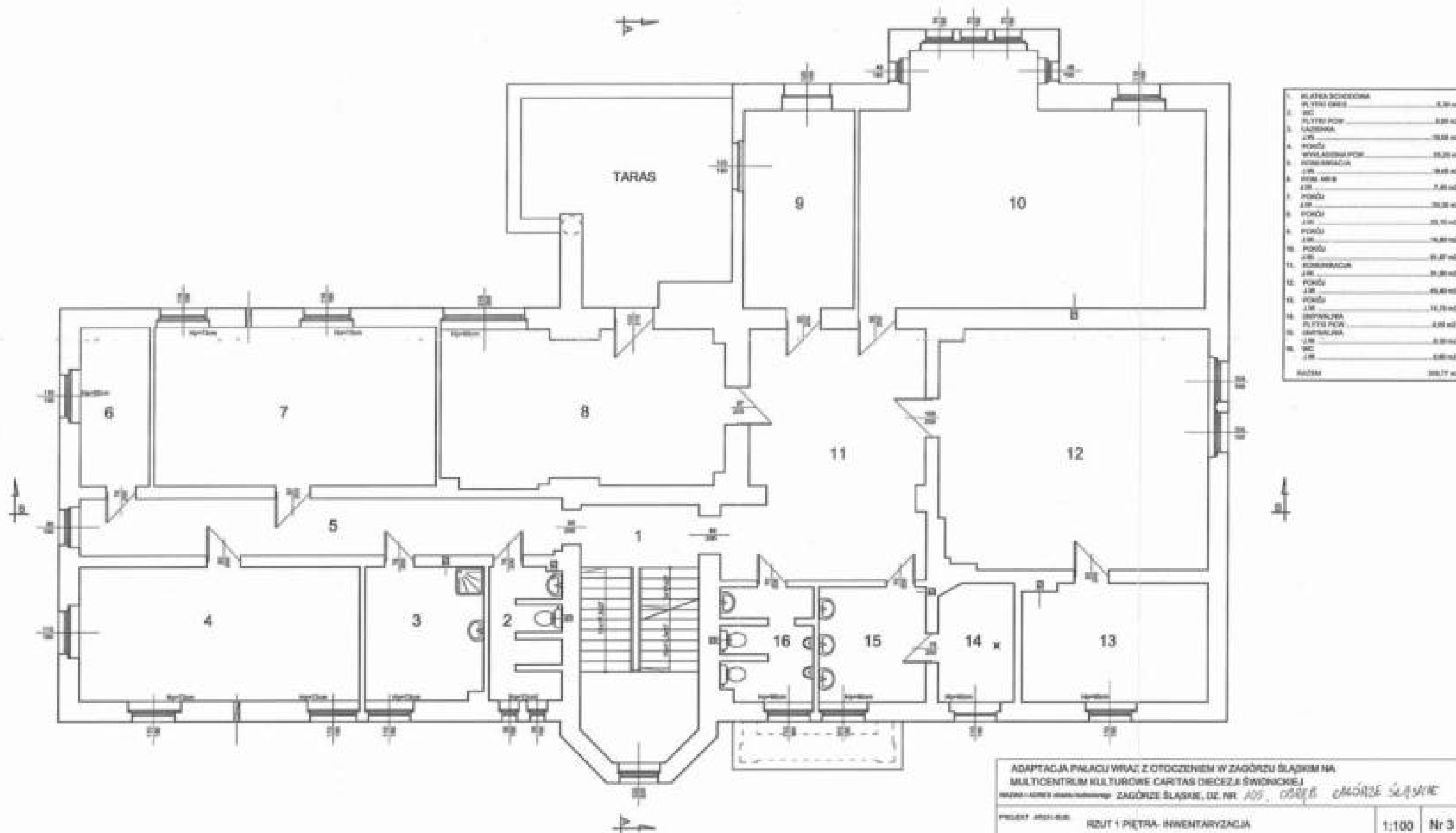


1. STEREA WŁOCZONA	.....	3,00 m ²
2. FIDU	.....	17,00 m ²
3. WC	.....	2,00 m ²
4. WC	.....	1,70 m ²
5. ŁAZIENKA	.....	3,00 m ²
6. WC	.....	2,00 m ²
7. KUCHENKA	.....	5,00 m ²
8. FIDU	.....	5,00 m ²
9. FIDU	.....	5,00 m ²
10. FIDU	.....	5,00 m ²
11. FIDU	.....	5,00 m ²
12. FIDU	.....	5,00 m ²
13. BANCIELARNA	.....	5,00 m ²
14. FIDU	.....	2,00 m ²
15. KORYTARZ	.....	1,00 m ²
16. ŁAZIENKA	.....	2,00 m ²
17. FIDU	.....	5,00 m ²
18. FIDU	.....	5,00 m ²
19. FIDU	.....	2,00 m ²
20. KORYTARZ	.....	1,00 m ²
21. FIDU	.....	17,00 m ²
22. FIDU	.....	15,00 m ²
23. FIDU	.....	15,00 m ²
24. KUCHENKA	.....	2,00 m ²
25. FIDU	.....	5,00 m ²
RAZEM		204,00 m²

ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARTAS DIOCEZA ŚWYŃCIELEJ MIASTO I GMINA Wałbrzych, ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, OZ. NR 107, OBIEKTY ZNACZĄCE			
PROJEKT ARCH. BUD.	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	1:100	Nr 2
TYTUŁ (nazwa obiektu):		DATA	WYKONANIE
AUTOR PROJEKTU BUD.		240010/LW	07
mgr inż. arch. Rafał Maciejewski		DS 0440	2010
MIEJSCOWOŚĆ		WYKONANIE BUD.	DATA
Wałbrzych			

RZUT 1 PIĘTRA

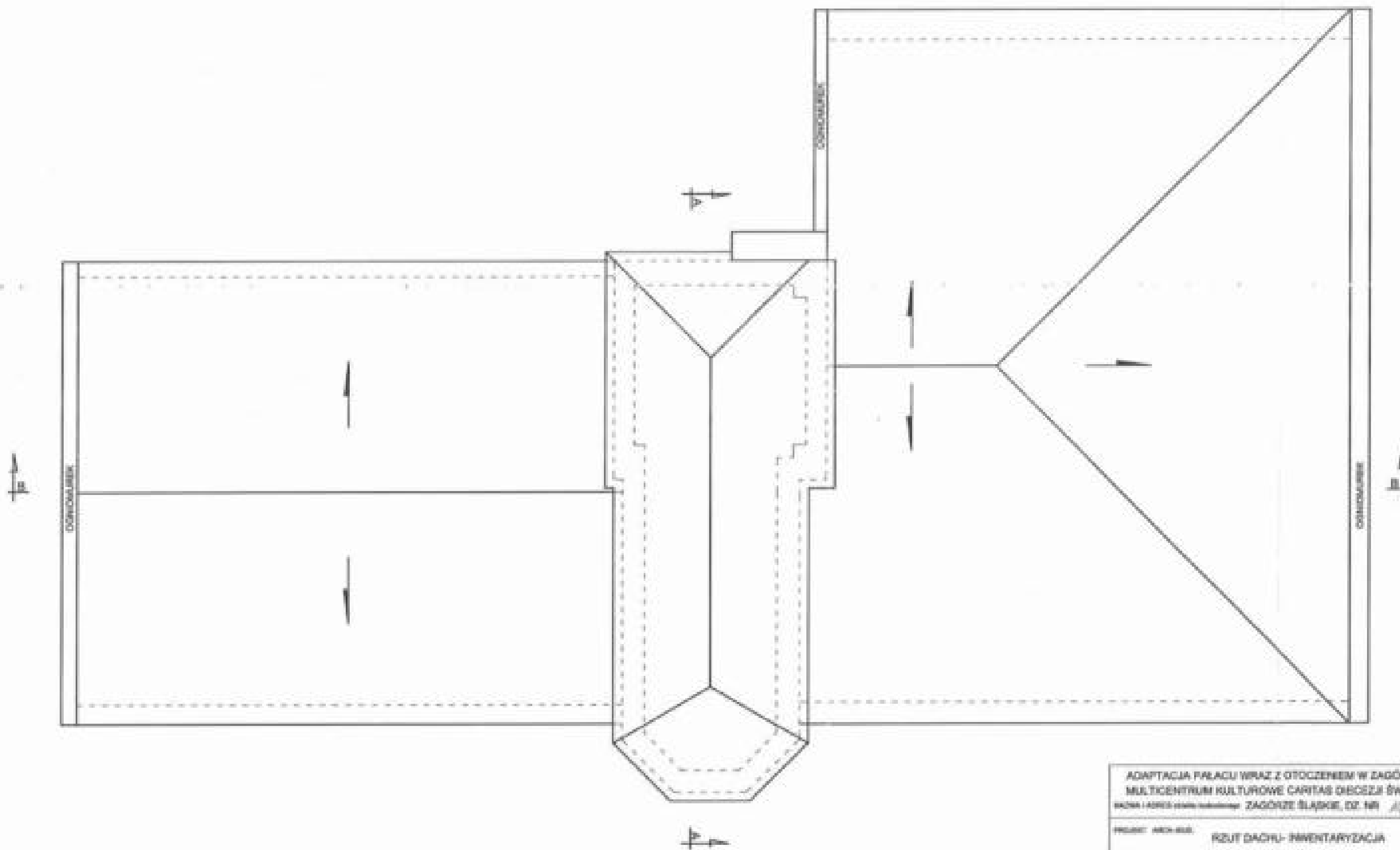
STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



1. KUCHNIA	11,20 m ²
2. WC	2,00 m ²
3. KUCHNIA	10,00 m ²
4. KUCHNIA	10,00 m ²
5. KUCHNIA	10,00 m ²
6. KUCHNIA	10,00 m ²
7. KUCHNIA	10,00 m ²
8. KUCHNIA	10,00 m ²
9. KUCHNIA	10,00 m ²
10. KUCHNIA	10,00 m ²
11. KUCHNIA	10,00 m ²
12. KUCHNIA	10,00 m ²
13. KUCHNIA	10,00 m ²
14. KUCHNIA	10,00 m ²
15. KUCHNIA	10,00 m ²
16. KUCHNIA	10,00 m ²
RAZEM	100,00 m²

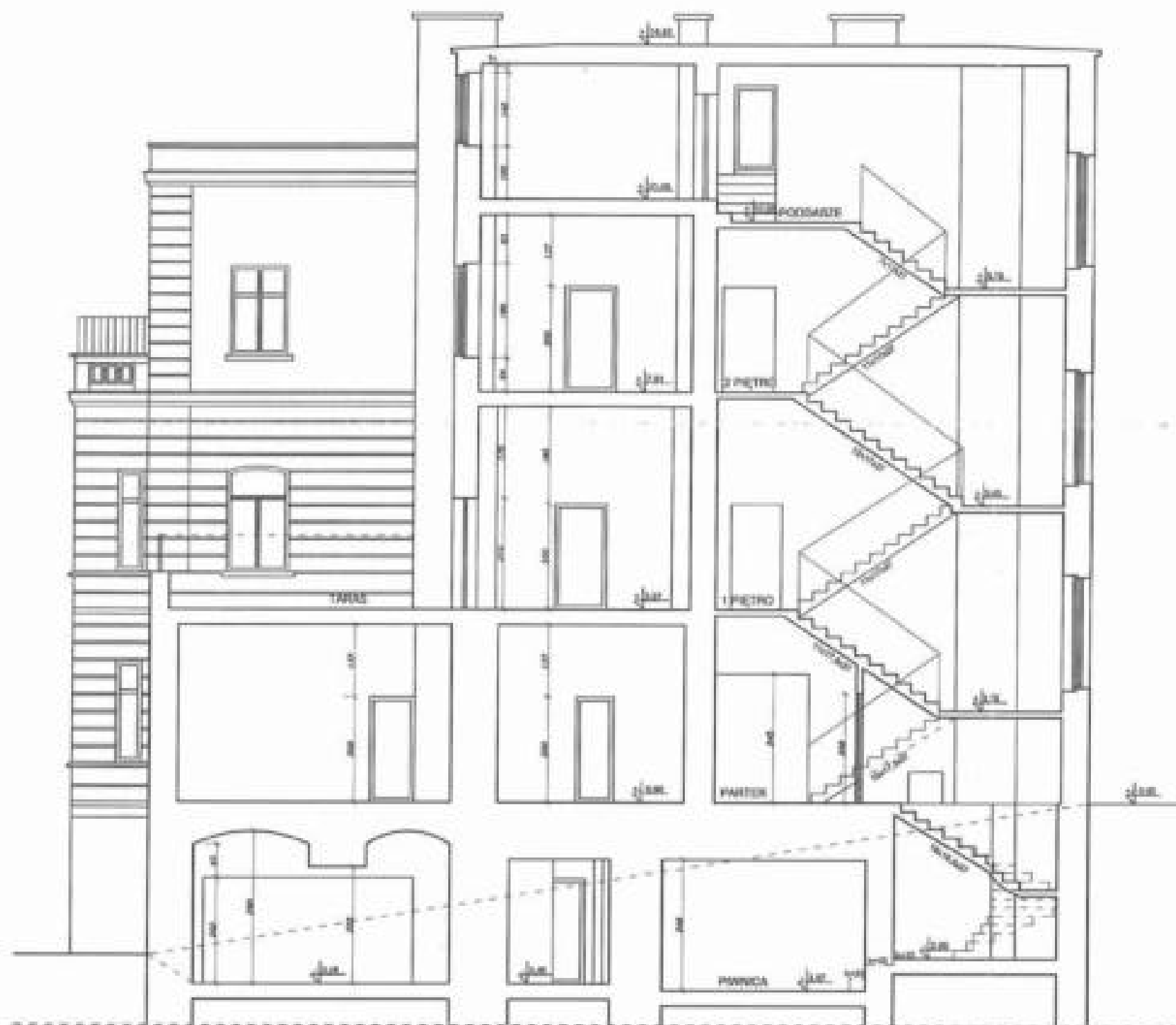
ADAPTACJA PALACU WRAC Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZE ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECEZJI ŚWONICKIEJ NAZWA I ADRES OBIEKTU: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, UL. NR. 105, OSIĘDŁ. <i>ZAGÓRZE ŚLĄSKIE</i>				
PROJEKT ARCHIT.	RZUT 1 PIĘTRA - INWENTARYZACJA	1:100	Nr 3	
TYTUŁ DOKUMENTU:				
autor projektu/autor mgr inż. arch. Rafał Maciejewski	architektoniczna opracowanie	ZAGÓRZE ŚLĄSKIE OS 0480	07 2013	DATA RZUT

RZUT DACHU



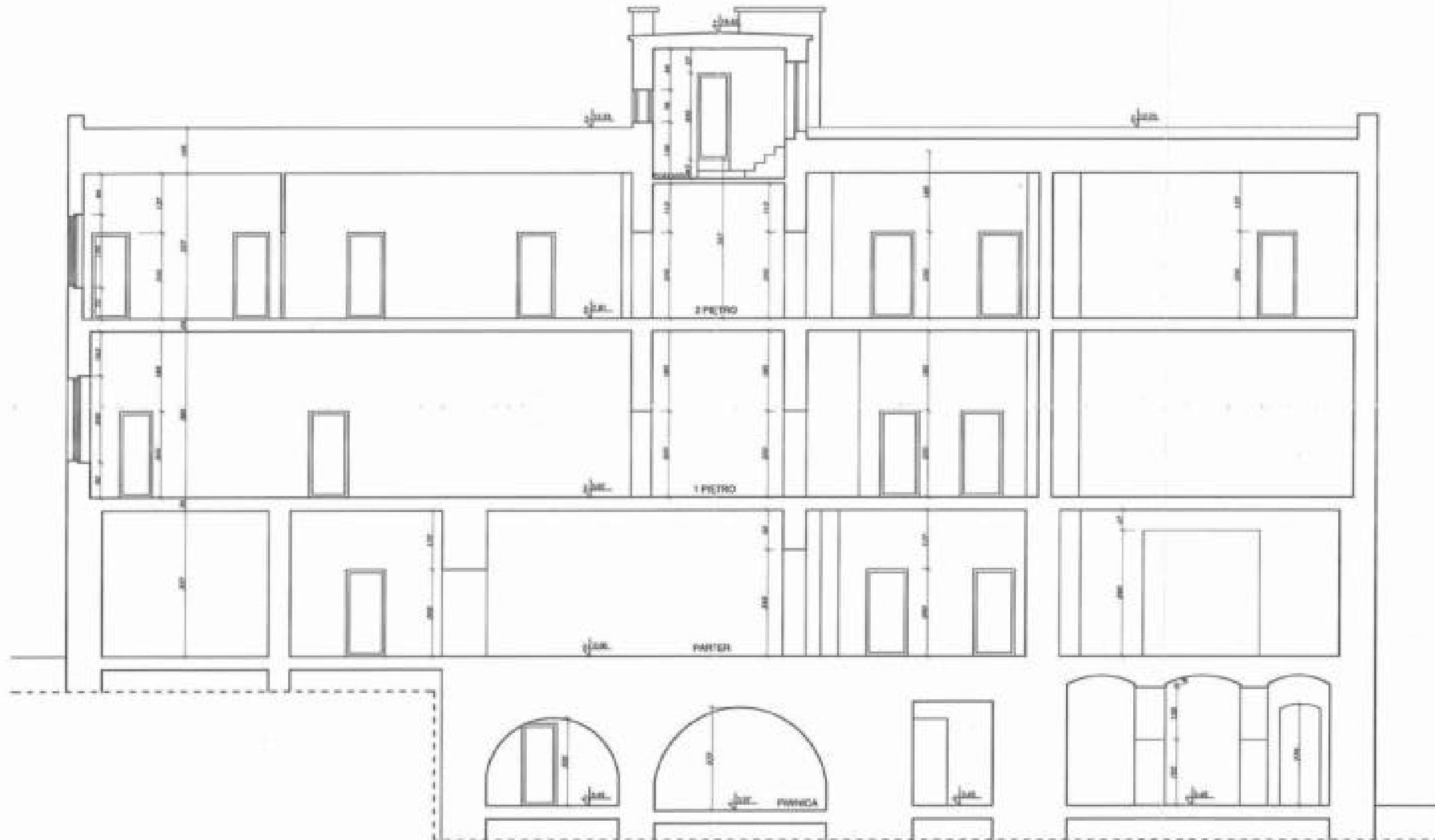
ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECZKI ŚWIDNICKIEJ				
MIECZA I ADRES: ul. Władysława ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, CZ. NR 105, <i>osiedle zamkowe świdnickie</i>				
PRACE ARCH-ING.			1:100	Nr 9
RZUT DACHU - INWENTARYZACJA			SKALA	STRONA
TYTUŁ (wymagany)				
AUTOR PROJEKTU/BIURO		architektoniczna	24021/DARW DS 0440	07 2013
mgr inż. arch. Rafał Maciejewski		projekt	14 sierpnia 2013	data
MIE (wymagane)		projekt		data

PRZEKRÓJ A-A

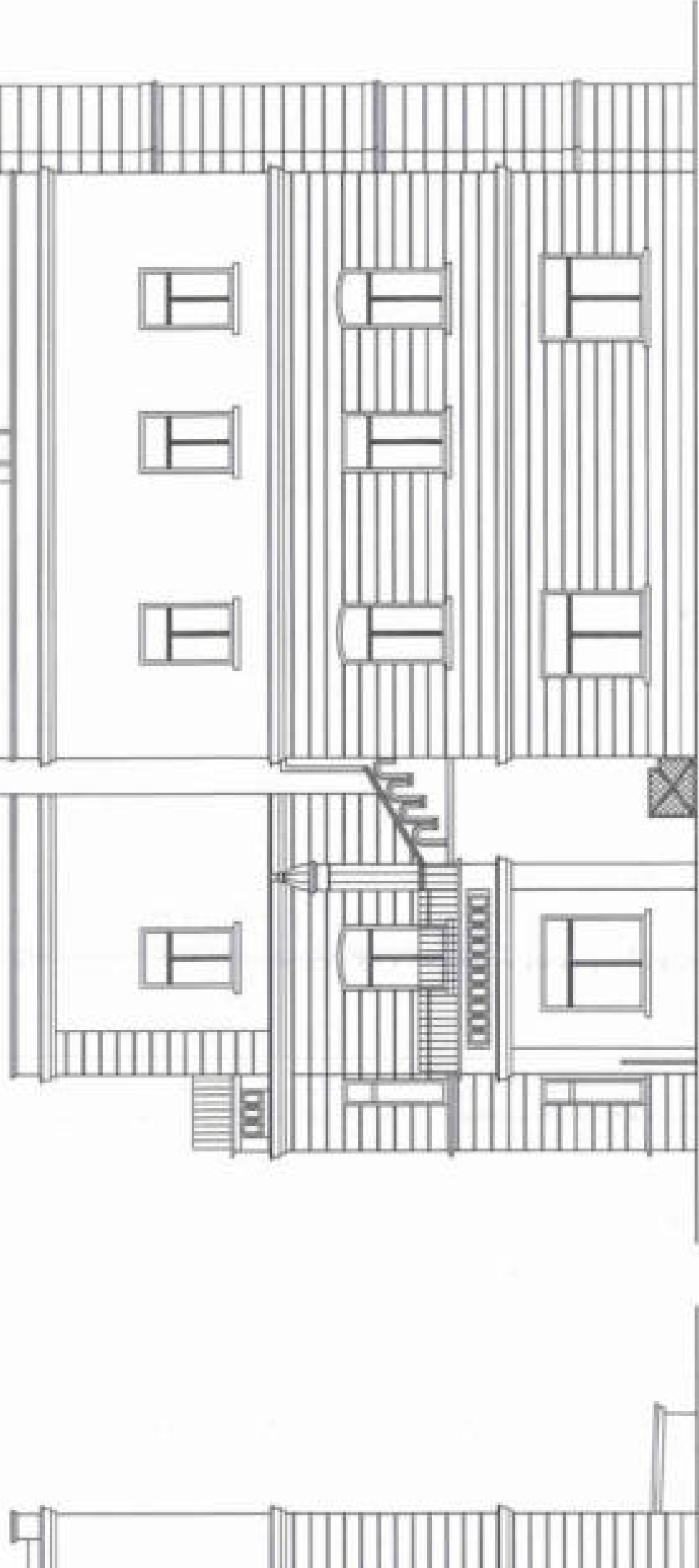


ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAGÓRZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTURNE CARITAS DIECZKI ŚWIDNICKIEJ			
MIECIELE / ADRES OBLIEGANIA: ZAGÓRZE ŚLĄSKIE, UL. NR. 107, PRACZ. ZAGÓRZE ŚLĄSKIE			
PROJEKT ARCH. BUD.	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	1:100	Nr 7
TYTUŁ OBLIEGANIA:		DATA:	WYKONANIE:
AUTOR PROJEKTU BUD. mgr inż. arch. Rafał Maciejewski IAD I BUDOWNICTWO KONSTRUKCJA		WYKONANIE architektoniczne 24001010W DS 0440 15.03.2013	DATA 07 2013 PISMA

PRZEKRÓJ B-B

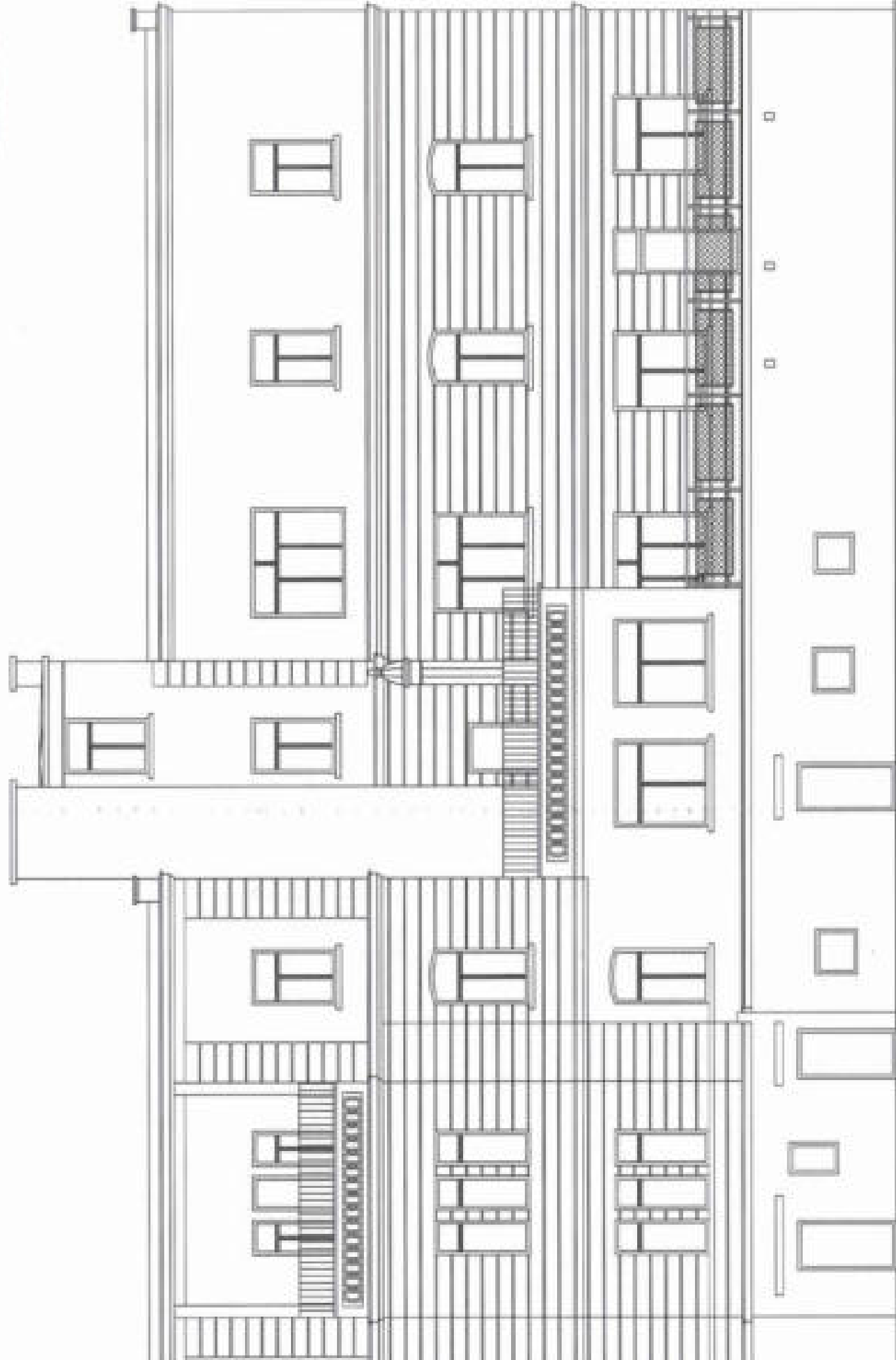


ADAPTACJA PALACU WRAZ Z OTOCZENIEM W ZAKRĘŻU ŚLĄSKIM NA					
MULTICENTRUM KULTUROWE CARITAS DIECEZJI ŚWIDNICKIEJ					
NADZIA I ZAKRES (KAWAŁEK) ZAKRĘŻE ŚLĄSKIE, CC. NR 107, OSIEDLE ZAGÓRZE ŚLĄSKIE					
PROJEKT ARCH. BUD.	PRZEKRÓJ B-B- INWENTARYZACJA			1:100	Nr 8
TYTUŁ DOKUMENTU				DATA	WYKONANIE
AUTOR PROJEKTOWANIA	architektoniczna	24001/DUW	07		
mjr inż. arch. Rafał Maciejewski	opracował	DS 0440	2013		
NAZWA FIRMOWA		WYKONANIE	DATA	ROK	



ELEWACJA BOCZNA

STUDIO KULTURNE
w Warszawie



ELEWACJA TYLNA

ADAPTACJA PALACU WSAJ Z OTOCZENIEM W ZAGRODZU ŚLĄSKIM NA
MULTICENTRUM KULTURALNE CARITAS DIECJA ŚWIĘTOCKA

WYKONANIE: STUDIO KULTURNE WARSZAWA

TYTUŁ: ADAPTACJA PALACU WSAJ Z OTOCZENIEM W ZAGRODZU ŚLĄSKIM NA MULTICENTRUM KULTURALNE CARITAS DIECJA ŚWIĘTOCKA

PROJEKTOWAŁ: arch. Rafał Maciejewski
WSPÓŁPROJEKTOWAŁ: arch. Andrzej Krawczyk

PRACE ARCHIT. ELEWACJE - INWENTARYZACJA

architektoniczna

ZAKONTOUW
05 0440

1:100

Nr 9

strona

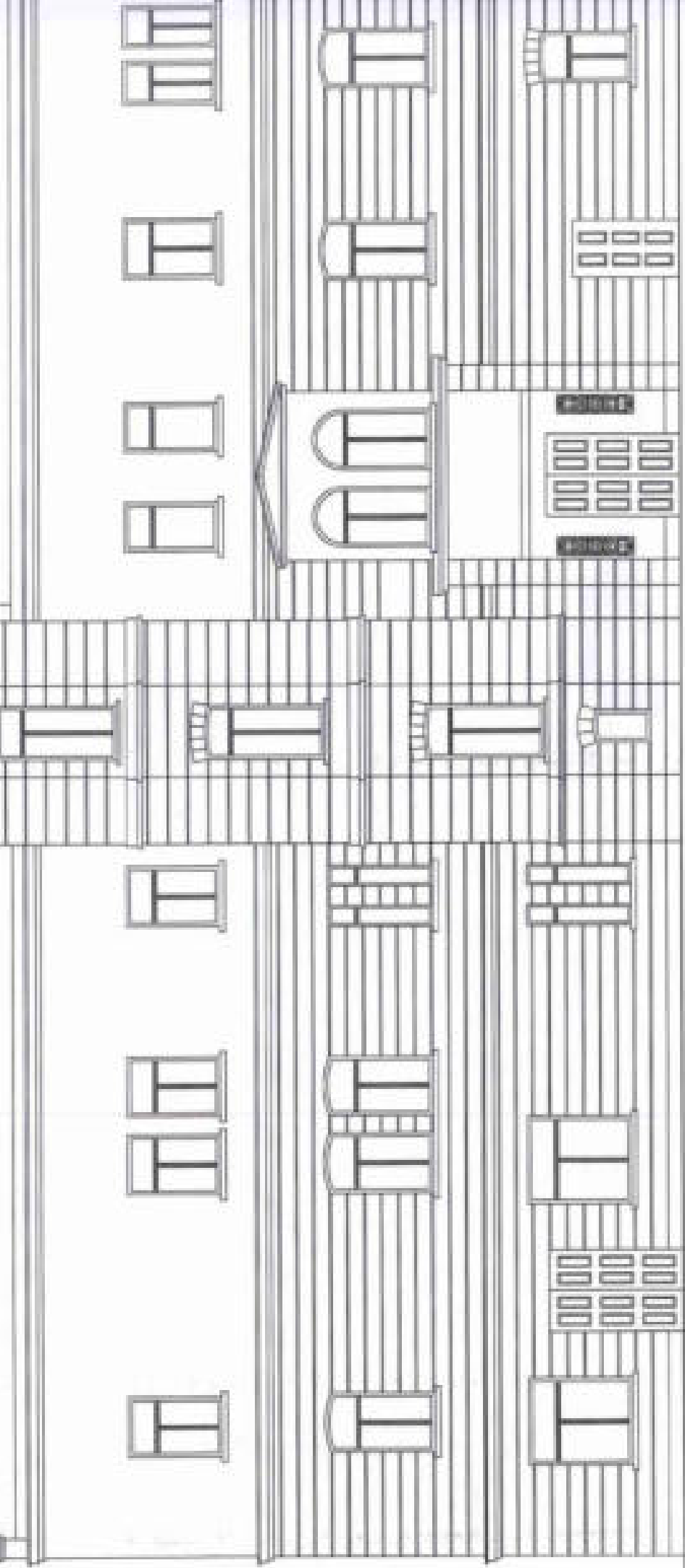
07

2013

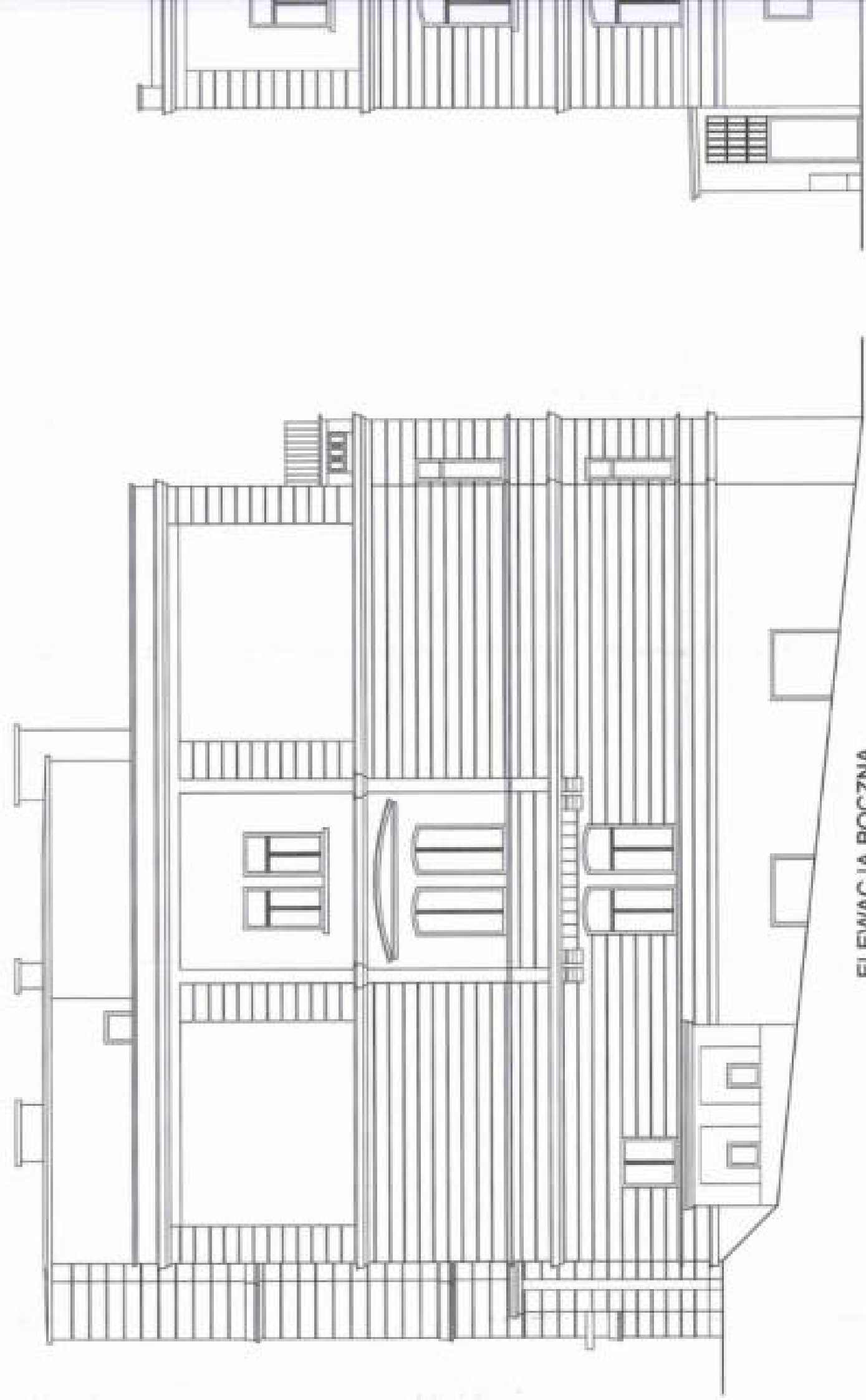
data

1/4

rysunki



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA



Wąsoszyn, dnia 20.02.2019

LABORATORIUM

Profil: Statystyka

Adres: ul. ...

Numer telefonu: ...

Dotyczy: ...

Wzrost: ...

Waga: ...

STATYSTYKA
Wąsoszyn, dnia 20.02.2019

Wszystkie dane należy podać w formie tabelarycznej



Wąsoszyn, dnia 17.02.2019

DECYZJA

Napisać, art. 10 § 1 i 2 Statutu Powiatu Wąsoszynskiego (art. 17 ust. 1 pkt 12, art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Statutu Dz. U. Nr 69, poz. 434 z późn. zm.) po przeprowadzeniu postępowań kwalifikacyjnych w sprawie podania pracy w sprawie na stanowisko ... (nazwa stanowiska) w ... (nazwa jednostki organizacyjnej).

o o o o

Pracownicy Wydziału

Wąsoszyn, dnia 20.02.2019 r. w Olsztynie, Olsztyn

URZĄDZENIA STATYSTYCZNE
w Olsztynie

o przeprowadzeniu i udzieleniu informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie ... (nazwa sprawy)

UZASADNIENIE

W związku z podaniem przez ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w Wydziale Statystyki Powiatu Wąsoszynskiego z dnia 17 marca 2019 r. prośbą o podanie pracy w Wydziale Statystyki Powiatu Wąsoszynskiego w sprawie udzielenia oraz pobrania informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) do udzielenia informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie podania pracy w sprawie na stanowisko ... (nazwa stanowiska) w ... (nazwa jednostki organizacyjnej), w sprawie ... (nazwa sprawy).

Cel niniejszej decyzji jest podanie informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie ... (nazwa sprawy) do ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie ... (nazwa sprawy) w sprawie ... (nazwa sprawy).

Opisano:

- 1. Pracownicy Wydziału w Wąsoszynie 10000
- 2. Wydział Statystyki w Wąsoszynie
- 3. ...



[Signature]



Wąsoszyn, dnia 20.02.2019

LABORATORIUM

Profil: Statystyka

Adres: ul. ...

Numer telefonu: ...

Dotyczy: ...

Wzrost: ...

Waga: ...

STATYSTYKA
Wąsoszyn, dnia 20.02.2019

Wszystkie dane należy podać w formie tabelarycznej



Wąsoszyn, dnia 20.02.2019

DECYZJA

Napisać, art. 10 § 1 i 2 Statutu Powiatu Wąsoszynskiego (art. 17 ust. 1 pkt 12, art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Statutu Dz. U. Nr 69, poz. 434 z późn. zm.) po przeprowadzeniu postępowań kwalifikacyjnych w sprawie podania pracy w sprawie na stanowisko ... (nazwa stanowiska) w ... (nazwa jednostki organizacyjnej).

Wydział Statystyki
Wąsoszyn, dnia 20.02.2019 r. w Wąsoszynie

URZĄDZENIA STATYSTYCZNE
w Wąsoszynie

o przeprowadzeniu i udzieleniu informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie ... (nazwa sprawy)

UZASADNIENIE

Wydział Statystyki Powiatu Wąsoszynskiego (Wydział) w sprawie podania pracy w Wydziale Statystyki Powiatu Wąsoszynskiego w sprawie udzielenia oraz pobrania informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) do udzielenia informacji o ... (nazwa jednostki organizacyjnej) w sprawie podania pracy w sprawie na stanowisko ... (nazwa stanowiska) w ... (nazwa jednostki organizacyjnej), w sprawie ... (nazwa sprawy).

Opisano:

- 1. Wydział Statystyki w Wąsoszynie 10000
- 2. Wydział Statystyki w Wąsoszynie
- 3. Wydział Statystyki w Wąsoszynie
- 4. ...



[Signature]

Nr AU-F 2/26/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 6, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (osoba) Jan Dejewski

Imię i nazwisko

magister inżynier elektryk

tytuł naukowy - zawodowy

urodzony (w) dniu 16 kwietnia 1948 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj) funkcji

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj) specjalności technicznej-budowlanej

w zakresie instalacji elektrycznych

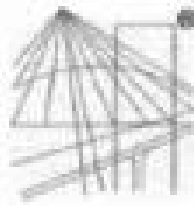
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUAGI

CND MA-BUA-11 zam. 0007-KW-N-02 WDA zam. 224-KI 2000 pism. 11g

10 10 81

Handwritten signature and stamp area



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

DOŚ-E0Q-H7B-FXZ *

Pan Jan Dejewski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0221/02
adres zamieszkania os. Złote 4d/6, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-29 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Ogólnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2002 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2002 Nr 130 poz. 1400) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z S A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DRK. 7131. / 132-0262011111

Wałbrzych, dnia 10 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 153, poz.1204) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 576, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Pani

Agnieszka Sakowska

inżynier z kierunku inżynieria środowiska
magister inżynier z kierunku ochrona środowiska
urodzona dnia 9 stycznia 1976r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 339/DOŚ/11

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Pani Agnieszka Sakowska jest uprawniona:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 86, poz. 617) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepła, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołu z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Agnieszka Bakowska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – ~~100%~~ do uzyskania uprawnień inżynierskich w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Proszymy

1. Zgodnie z art. 13 ust. 7 w/w ustawy Prawo Budowlane – polecić do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sędziwi wyje, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisać na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, polecającemu załatwienie wydanych przez tę izbę, z określeniem w nim terminów ważności.
2. Od niniejszej decyzji skłamy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odrzynają:
1. Pani Agnieszka Bakowska
Ul. 1 Maja 27/5
55-100 Świdnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. ab



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Andrzej Gajdański
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. prof. dr inż. Karol Wierzbicki

2. dr inż. Zofia Zychowicz

3. mgr inż. Małgorzata Mikolajewska-
Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

DOŚ-C78-XGW-WY7 *

Pani Agnieszka Sakowska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0036/13

adres zamieszkania ul. 1 Maja 27/5, 58-100 Świdnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-02-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-15 roku przez:

Eugeniusz Fostała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 180 poz. 1830) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ODPIS

Wałbrzych, dnia 11.11.1997 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
MBOP.V-73423/11/97

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 19/1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/1995 r. poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 9/1980 r. poz. 36 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

na d a j ę

Pan mgr inż. PAWŁOWI WÓJCIKOWI
ur. dnia 30 kwietnia 1949 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od umiędzienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji strzy prawo wnoszenia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Paweł Wójcik
ul. Młotarski 207
58-100 Świdnica
 2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
 3. s/n

I M. WOJEWODY

[Podpis]
Mieczysław Jankowski
Wojewoda Wałbrzyski
Urząd Województwa Wałbrzyskiego





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

DOŚ-mv-370-Q04 *

Pan Paweł Wójcik o numerze ewidencyjnym DOŚ/15/1689/01
adres zamieszkania ul. Montuski 20/7, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-14 roku przez:

Expertiza Hotela, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Opublikuj art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 128 poz. 1402) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzoneym podpisem własnoręcznym.)

* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego za pośrednictwem na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Relewowym Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

nr ANF 2/54/82

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 11 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 6, poz. 46) stwierdza
się, że:

bywalec(k) Józef Kuśmierk
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

odznaczony dnia 26 marca 1982 r. w Scharfstorf /Niemcy/

osiąga przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

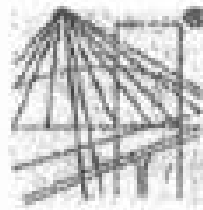
zakresie instalacji elektrycznych

bywalec(k) Józef Kuśmierk jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
§2, ust.1,-
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót w zakresie instalacji elektrycznych,
§5, ust.1,-
- 3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji elektrycznych oraz do kontrolowa-
nia stanu technicznego tych instalacji,
§7.



upoważnienia Wojewody
[Signature]
Członek Urzędu Wojewódzkiego
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

DOŚ-ELB-PYT-420 *

Pan Józef Kaźmierczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0115/03

adres zamieszkania os. XXV lecia 4a/9, 58-260 Bielawa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenia zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-20 roku przez:

Eugeniusz Hatała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 39 poz. 3455) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Walim, dnia 15.10.2013 roku

IT.6727.117.2013

Starostwo Powiatowe
Wydział Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
Al. Wyzwolenia 20 - 24
58 - 300 Wałbrzych

OŚWIADCZENIE

Niniejszym pismem Gmina Walim oświadcza, że nie wnosi żadnych uwag, wniosków oraz sprzeciwów w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym dot. udzielenia pozwolenia na budowę dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na Adaptacji Pałacu wraz z otoczeniem w Zagórzu Śląskim na Multicentrum Kulturowe Caritas Diecezji Świdnickiej.

Z urzędu: W O T A
Miejscowość: Wałbrzych
Data: 15.10.2013 r.



Świdnica, 15.10.2013r.

OŚWIADCZENIE

Caritas Diecezji Świdnickiej oświadcza, iż z oczyszczalni ścieków położonej w Zagórzcu Śląskim przy ul. Głównej 13 będą korzystać Pałac przeznaczony na Multicentrum kulturowe oraz Zamek Grodno.

Robert Kint
DYREKTOR
Caritas Diecezji Świdnickiej

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z REMONTEM BASENU

1. Przegląd niecki basenowej
2. wykonanie izolacji zewnętrznej
3. wykonanie napraw spoinowania wewnętrznego
4. wykonanie zabezpieczeń przed dostępem osób postronnych (balustrady ,
tablice ostrzegawcze)