
USŁUGI PROJEKTOWE
WŁADYSŁAW DRZYMAŁA
97-400 BEŁCHATÓW OŚ. DOLNOŚLĄSKIE 126/10
TEL.044-632 34 45, REGON-100179154, NIP-769-134-56-84

STADIUM : **PROJEKT BUDOWLANY**

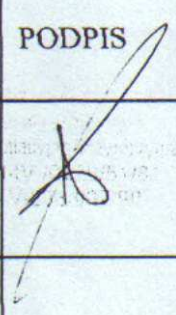
OBIEKT: MOJE BOISKO-"ORLIK 2012" ZAPLECZE SZATNIOWE Z SANITARIATAMI
INSTALACJA WO-KAN, C.W. ,CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYL. MECH.

ADRES: 98-332 RZAŚNIA UL. 1go MAJA 37
DZ. NR.765/4, OBR. RZAŚNIA

BRANŻA -OPRACOWANIE : **INSTALACYJNA**

INWESTOR: GMINA RZAŚNIA
98-332 RZAŚNIA UL. KOŚCIUSZKI 16

PROJEKT OPRACOWAŁ :

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENÍ | DATA | PODPIS |
|------------|-----------------------|---|------------|---|
| PROJEKTANT | WŁADYSŁAW DRZYMAŁA | UAN. IV. 10220/51/81 UAN. V. 8388/37/90 w spec. instalac. inżynier. | 07 2008 |  |
| | | | | |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS UZGODNIENÍ PROJEKTÓW I OŚWIADCZEŃ

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | |
|------------------------------|-----------|
| - opis techniczny | zał.1, 1a |
| - obliczenia instalacji c.o. | zał. 2 |
| - oświadczenie projektanta | zał. 3 |
| - informacja o planie BIOZ | zał. 4 |
| - zaświadczenie ŁOIIB | zał. 5 |
| - uprawnienia | zał. 6 |

SPIS MAP SYT. WYSOKOŚĆ. I RYSUNKÓW

- rzut parteru instalacja wod-kan i c.w. rys. 1
- rozwinięcie instalacji wody zimnej i ciepłej rys. 2
- rozwinięcie inst. wewn. kanalizacji sanitarnej rys. 3
- rzut parteru instalacja centr. ogrzewania rys. 4
- rozwinięcie instalacji c.o. rys. 5

13-00000

OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji wodociągowej , kanalizacji sanitarnej, ciepłej wody użytkowej , centralnego ogrzewania oraz wentylacji w adaptowanej części byłej piekarni na zaplecze szatniowe z sanitariatami dla boisk „Orlik 2012” w Rzaśni przy ul. 1-go Maja 37 dz. nr. 765/4

1) Instalacja wody ciepłej i zimnej:

Zasilenie urządzeń sanitarnych w wodę zimną adaptowanej części budynku przewiduje się z istniejącego przyłącza w budynku.

Pomiar zużycia wody zestawem wodomierzowym Ø 25 z zaworami kulowymi Ø 32 przed i za wodomierzem usytuowanym w pomieszczeniu w.c. dla niepełnosprawnych nr. 1/2. Od istniejącego przyłącza za ścianą budynku przewodem zimnej wody wejść w przestrzeń podpodłogową i prowadzić do miejsca montażu zestawu wodomierzowego i za zaworem antyskażeniowym ponownie wejść w przestrzeń podpodłogową i wraz przewodami ciepłej wody prowadzić w warstwie izolacyjnej posadzek i w ścianach do poszczególnych urządzeń w budynku.

W projekcie uwzględniono montaż z podłączeniem wszystkich urządzeń sanitarnych przewidzianych w projekcie budowlanym.

Przewody wody zimnej z rur i kształtek np. polipropylenowych typu PPI łączonych poprzez zgrzewanie, oraz przewody wody ciepłej z rur np. polipropylenowych typu PP3. Przewody wody ciepłej i cyrkulacyjne prowadzone pod posadzką należy izolować tulejami z pianki poliuretanowej. W ścianach przewody te układać w węzłach peszla.

Wykonać wymaganą próbę szczelności instalacji przed zakryciem.

Ciepła woda użytkowa dla 6-ciu natrysków i 9-ciu umywalek przygotowana będzie w zasobniku wody stojącym typu WGJ-S/Z 400 l z grzałką elektryczną 2 kW 230V. Przy zasobniku na wyjściu ciepłej wody przewidziano montaż termostatycznego zaworu mieszającego TM3400.944, oraz naczynie rozszerzalne przeponowe poj. 18 l. i zawór bezpieczeństwa - zabezpieczające przed wzrostem ciśnienia. Zakłada się podawanie wody ciepłej do natrysków i umywalek o temperaturze ustawionej na nastawie zaworu mieszającego.

Dla utrzymania wymaganej temperatury wody użytkowej szczególnie przy natryskach należy ułożyć przewody cyrkulacyjne ciepłej wody. Dla natrysku i umywalki w łazience dla trenera przewidziano ogrzewacz elektr. wody wiszący o poj. 100 l. Dla 2-ch umywalek w przedsionku w.c. /pom. 1/26/ przewidziano ogrzewacz wody elektryczny wiszący o pojemności 10 l.

Obliczenie zapotrzebowania wody dla wariantu „standard -59 osób”

- zapotrzebowanie dla jednego sportowca 60 dcm³/d

- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d = 1.5$

$Q = 59 \times 60 \text{ dcm}^3/\text{d} = 3540 \text{ l.} = 3,54 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\max} = 3,54 \times 1.5 = 5.31 \text{ m}^3/\text{d}$

Obliczenie zapotrzebowania w/g ilości zamontowanych urządzeń:

| Rodzaj przyboru | ilość przyborów | q_n | Σq_n |
|-----------------|-----------------|-------|--------------|
| Umywalka | 12 | 0,14 | 1,68 |
| Wc | 10 | 0,13 | 1,30 |
| Natrysk | 7 | 0,30 | 2,10 |
| | | | ----- |
| | | | 5,08 |

Dla $\Sigma q_n = 5,08 \quad g = 1.83 \text{ dcm}^3/\text{s}$

2) Kanalizacja sanitarna :

Istniejąca kanalizacja sanitarna w budynku wraz z odprowadzeniem do zbiornika bezodpływowego ścieków nie nadają się do użytkowania. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanych urządzeń sanitarnych wykonać do istniejącej kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ w ul. 1-go Maja w/g odrębnego projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z instalacją zewnętrzną. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać rurami kanalizacyjnymi PVC- mufowymi $\varnothing 200/4.0 \text{ mm KL "N"}$ łączonymi na uszczelki gumowe. Kanalizację sanitarną w budynkach wraz z podejściami do urządzeń wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV mufowych łączonych na uszczelki gumowe. Na pionach kanalizacyjnych zamontować czyszczaki i rury wywiewne oraz napowietrzacze „Durgo” w miejscach wskazanych na rozwinięciu instalacji kanalizacji sanitarnej. Rury kanalizacyjne na zewnątrz i wewnątrz budynków układać na podsypce piaskowej min. 10cm. i zasypać ponad wierzch rur piaskiem oraz odpowiednio zagęścić.

3) Instalacja centralnego ogrzewania :

Do budynku piekarni doprowadzony jest ciepłociąg z kotłowni osiedlowej z rur stalowych preizolowanych $2 \times \varnothing 40$ o parametrach 90/70. Instalacja grzewcza w budynku nie została wykonana. W części adaptowanej budynku projektuje się instalację centralnego ogrzewania z rur stalowych czarnych bez szwu lub ze szwem prowadzonych pomiędzy stropem podwieszanym a stropem. Alternatywnie instalacja może być wykonana z rur miedzianych.

Jako elementy grzejne przyjęto grzejniki PURMO C-11, C-22 i C-33 z zaworami termostatycznymi typu RTD-N-P Danfoss.

W trakcie montażu grzejników należy zwrócić uwagę na zachowanie normatywnych odległości minimalnych od posadzki i parapetów z

uwzględnieniem przestrzeni na montaż nawietrzaków nadokiennych nad grzejnikami w miejscach oznaczonych w projekcie.

W najwyższym punkcie poziomów zamontować odpowietrzniki automatyczne. Przed oddaniem do eksploatacji należy instalację poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z wymogami PN-64/B-10400. Instalację należy dokładnie przepłukać.

4) Wentylacja nawiewno wyciągowa:

W pomieszczeniach szatni i umywalni przewidziano wentylatory wyciągowe typu EDM 100 - montowane w przewodach wentylacji grawitacyjnej w miejscach kratek wentylacyjnych oraz nawietrzaki nadokienne na wys. min. 2,0 m ZENA z e regulacją ilości powietrza nawiewnego, montowane nad grzejnikami. W pomieszczeniach umywalni przyjęto wentylatory EDM100S z silnikami 12V. We wszystkich pomieszczeniach w.c. przewidziano montaż wentylatorów wyciągowych EDM 80 montowanych jak wyżej - sterowanych wyłącznikami światła w pomieszczeniach.

Instalacje wod-kan, c.w i centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz.II - Instalacje sanitarne i przemysłowe".

Stanisław Drwina
ustawienia projektowe
Instalacje sanitarne i przemysłowe
UAN-IV-102/05/181
UAN-V-83/05/90

Wyniki - Ogólne

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Nazwa projektu: | INSTALACJA CO -BUDYNEK SOCJALNY |
| Lokalizacja...: | RZAŚNIA |
| Projektant...: | WŁADYSŁAW DRZYMAŁA |
| Data obliczeń : | Środa, 16 Lipca 2008, 10:48 |

| | |
|-----------------|------------------------|
| Miejscowość...: | RZAŚNIA |
| Strefa klim. : | 3 |
| | Temp. zewnętrzna [°C]: |
| | -20 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Pow.ogrz. [m2]: | 139 |
| | Kubatura ogrz.[m3]....: |
| | 460 |

| | | |
|--|------------|-------|
| Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną..... | Qo[W]: | 15050 |
| Zapotrzebowanie na moc cieplną dla wentylacji.. | Qwent[W]: | 8695 |
| Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... | Qzc[W]: | 0 |
| Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. | Qf,[W/m2]: | 108.0 |
| Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... | Qv,[W/m3]: | 32.7 |

| | |
|--|------------------|
| Obliczeniowe temperatury przyjęte przy doborze grzejników: | |
| Temperatura zas. [°C]: | 90 |
| | Ochłodzenie [K]: |
| | 20 |

Wyniki - Dane dla Audytora C.O.

| Symbol | Ti | Qo | | Qzc | | Opis pomieszczenia |
|--------|----|------|--|-----|--|-------------------------|
| | | W | | W | | |
| 1 | 20 | 1522 | | 0 | | WC DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH |
| 2 | 24 | 1205 | | 0 | | PRZEDSIONEK + WC |
| 3 | 24 | 1428 | | 0 | | NATRYSK |
| 4 | 20 | 729 | | 0 | | MAGAZYN |
| 5 | 24 | 1773 | | 0 | | SZATNIA |
| 6 | 20 | 450 | | 0 | | WIATROŁAP |
| 7 | 20 | 242 | | 0 | | KORYTARZ |
| 8 | 20 | 781 | | 0 | | KORYTARZ |
| 9 | 24 | 1838 | | 0 | | SZATNIA |
| 10 | 24 | 1279 | | 0 | | PRZEDSIONEK + WC |
| 11 | 24 | 1278 | | 0 | | NATRYSK |
| 12 | 20 | 416 | | 0 | | POKÓJ TRENERA |
| 13 | 24 | 477 | | 0 | | ŁAZIENKA |
| 14 | 20 | 1632 | | 0 | | PRZEDSIONEK + WC |
| 15 | 20 | 0 | | 0 | | MAGAZYN |
| 16 | 20 | 0 | | 0 | | WC |
| 17 | 20 | 0 | | 0 | | WC |

Atodysław Dziurka
Pracownia projektowa
w spec. Instalacji Ciepłoty i Chłodu
REG. UAN 10022/1781
UAN V-3384/3790

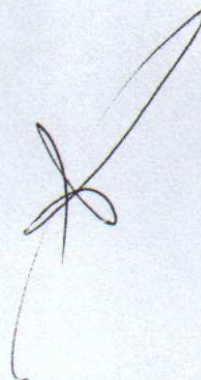
Wyniki - Nastawy

| Typ | Numer | | Pom. | Symbol | Nastawa | Aut. | dn | G | Kv | dP | Lokalizacja elementu |
|-----|-------|--------|------|---------|---------|------|------|--------|---------------------|------|-------------------------|
| | Pion | Dział. | | | | | [mm] | [kg/s] | [m ³ /h] | [Pa] | |
| Z | | | 5 | RTD-N-P | 5.5 | 0.42 | 15 | 0.011 | 0.301 | 1676 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 5 | RTD-N-P | 5.5 | 0.42 | 15 | 0.011 | 0.302 | 1668 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 6 | RTD-N-P | 3.5 | 0.43 | 15 | 0.005 | 0.151 | 1723 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 7 | RTD-N-P | 2 | 0.45 | 15 | 0.003 | 0.080 | 1766 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 8 | RTD-N-P | 5 | 0.43 | 15 | 0.009 | 0.265 | 1695 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 9 | RTD-N-P | 5.5 | 0.49 | 15 | 0.011 | 0.288 | 1983 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 9 | RTD-N-P | 5.5 | 0.50 | 15 | 0.011 | 0.289 | 1978 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 10 | RTD-N-P | 7 | 0.48 | 15 | 0.015 | 0.409 | 1922 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 14 | RTD-N-P | 6.5 | 0.80 | 15 | 0.019 | 0.403 | 3222 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 12 | RTD-N-P | 3 | 0.63 | 15 | 0.005 | 0.116 | 2498 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 13 | RTD-N-P | 3.5 | 0.71 | 15 | 0.006 | 0.126 | 2813 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 11 | RTD-N-P | 4 | 0.57 | 15 | 0.008 | 0.189 | 2244 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 11 | RTD-N-P | 4.5 | 0.50 | 15 | 0.008 | 0.201 | 1983 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 2 | RTD-N-P | 7 | 0.38 | 15 | 0.014 | 0.429 | 1544 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 4 | RTD-N-P | 5 | 0.36 | 15 | 0.009 | 0.268 | 1434 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 3 | RTD-N-P | N | 0.33 | 15 | 0.017 | 0.552 | 1308 | Gałązka grzejnika dn 15 |
| Z | | | 1 | RTD-N-P | N | 0.31 | 15 | 0.018 | 0.600 | 1252 | Gałązka grzejnika dn 15 |

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlany instalacji wod-kan. ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania i wentylacji w adaptowanej części budynku piekarni na szatnie i umywalnie dla boisk „Orlik 2012” w Rzaśni dz. nr765/4 - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Bełchatów dnia 07.07.2008r.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : USŁUGI PROJEKTOWE
W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
WŁADYSŁAW DRZYMAŁA
97-400 BEŁCHATÓW
OŚ. DOSŁĄSKIE 126 m. 10

PRZEDSIĘWZIĘCIE: ZAPLECZE SZATNIOWE Z SANITARIATAMI
DLA BOISK „ORLIK 2012”
INSTALACJE WO-KAN, C.W. C.O. I WENT. MECH.
RZAŚNIA UL. 1-GO MAJA DZ. 765/4

INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ul. KOŚCIUSZKI 16
9-332 RZAŚNIA

PROJEKTANT : WŁADYSŁAW DRZYMAŁA
Upr. Nr. UAN- IV-10220/51/81
UAN-V-8388/37/90
w spec. instalac. inżynier.

LIPIEC 2008

A handwritten signature in black ink is written over a faint, circular official stamp. The stamp contains text that is partially legible, including "UAN-IV-10220/51/81" and "UAN-V-8388/37/90".

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.)

2) ZAKRES ROBOT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Instalacja wewnętrzna wod-kan. ciepłej wody użytkowej , centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej w w zapleczu szatniowym z sanitariatami dla boisk „Orlik 2012” w Rzęśni dz. nr. 765/4

Instalacja układana w przestrzeni podpodłogowej i na ścianach budynku.

3) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Roboty liniowe w terenie zabudowanym.

4) ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Istniejące uzbrojenie terenu jak na mapie sytuacyjno wysokościowej.

5) WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

W pobliżu kabli energetycznych i telefonicznych roboty ziemne i montażowe wykonywać pod nadzorem upoważnionego pracownika Zakładu Energetycznego i Telekomunikacji.

6) INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.

7) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

Nie są konieczne.

8) WNIOSKI KONCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r.) powyższe roboty nie wymagają planu BIOZ.



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 17 stycznia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 3690

Pan Władysław DRZYMAŁA

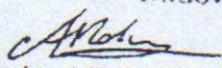
zamieszkały: 97-400 Bełchatów

os. Dolnośląskie 126 m. 10

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/3690/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2008 r. do 31 stycznia 2009 r.

**Rada Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa**


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Piotrków Tryb., dnia 21 maja 1981 r.

(pieczęć)

Nr UAN-IV-10220/51/81

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Władysław D R Z Y M A Z A
(imię i nazwisko)

technik budowlany spec.wodociągi i kanalizacja
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 22 czerwca 19 38 r. w Czelatycach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

MA-BUA/14

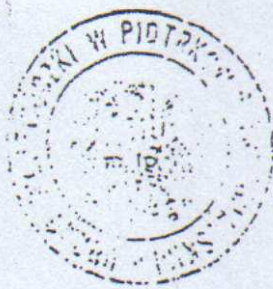
(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 plm. 71g

bywateł (ka) Władysław D R Z I M A Ł A jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Z upoważnienia Wojewody
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Bohdan Gruszczyński
Dyrektor



(podpis i pieczęć)



| | Nr | FUNKCJA | POWIERZCHNIA |
|---|------|--------------------------|----------------------|
| — | 1/1 | MAGAZYN | 3,68 m ² |
| ① | 1/2 | WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 8,80 m ² |
| ⑤ | 1/3 | SZATNIA | 17,16 m ² |
| | 1/4 | WC | 1,39 m ² |
| ② | 1/5 | WC | 1,43 m ² |
| | 1/6 | PRZEDSIÓNEK WC | 6,36 m ² |
| ③ | 1/7 | NATRYSK | 9,97 m ² |
| ④ | 1/8 | MAGAZYN | 9,03 m ² |
| | 1/9 | PRZEDSIÓNEK WC | 1,75 m ² |
| ⑬ | 1/10 | WC | 1,58 m ² |
| ⑮ | 1/11 | MAGAZYN | 2,89 m ² |
| ⑥ | 1/12 | WIATROŁAP | 4,79 m ² |
| ⑦ | 1/13 | KORYTARZ | 6,20 m ² |
| ⑧ | 1/14 | KORYTARZ | 9,03 m ² |
| — | 1/15 | POM. PORZĄDKOWE | 0,96 m ² |
| ⑨ | 1/16 | SZATNIA | 14,00 m ² |
| | 1/17 | PRZEDSIÓNEK WC | 6,44 m ² |
| ⑩ | 1/18 | WC | 1,37 m ² |
| | 1/19 | WC | 1,38 m ² |
| ⑰ | 1/20 | WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 4,29 m ² |
| ⑪ | 1/21 | NATRYSK | 7,0 m ² |
| ⑫ | 1/22 | POKÓJ TRENER | 8,21 m ² |
| | 1/23 | ŁAZIENKA | 3,15 m ² |
| | 1/24 | WC | 2,08 m ² |
| ⑭ | 1/25 | WC | 2,23 m ² |
| | 1/26 | PRZEDSIÓNEK WC | 5,37 m ² |