

ZAMAWIAJĄCY	GMINA BUCZKOWICE URZĄD GMINY BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 43-374 BUCZKOWICE
Załącznik do zgłoszenia Nr <u>43.6443.1.825.2016.11</u>	STAROSTWO POWIATOWE w Bielsku-Białej ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biała
TYTUŁ OPRACOWANIA	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH <u>PLAN SYTUACYJNY</u> 43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 67 JEDN. EWID. 240203_2 Buczkowice OBR. 0004 Rybarzowice , NR DZIAŁKI: 1813/1 Kategoria obiektu IX

Autorzy opracowania :

Data opracowania : czerwiec 2016

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Nowak uprawnienia nr 17/94 w zakresie sporządzania projektów rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjnych nr członkowski izby SL-0640	mgr inż. arch. Krzysztof Nowak Uprawniony do sporządzania projektów architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych oraz pełnienia nadzoru budowlanego Nr upr. 17/94 43-200 Pszczyna ul. Dożynkowa 15 tel/fax 032/210 63 83
Projektant konstrukcja	mgr inż. Zdzisław Zwierzchowski uprawnienia nr 446/88 w zakresie sporządzania projektów konstrukcyjno- budowlanych i kierowania budową nr członkowski izby SLK/BO/0859/02	mgr inż. Zdzisław Zwierzchowski Uprawniony do projektowania architektonicznego i konstrukcyjnego oraz pełnienia nadzoru budowlanego Nr upr. 446/88 i 446/84 SLK/BO/0859/02 Rybarzowice-Dz. ul. Dożynkowa 15A
Sprawdzający	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk uprawnienia nr 462/84 w zakresie projektowania i kierowania budową nr członkowski izby SL-0230	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawniony do projektowania i kierowania budową w specjalności architektonicznej Nr ewid. 462/84
Opracował	tech. bud. Teresa Greń	
Projektant instalacje sanitarne	mgr inż. Grażyna Drabek uprawnienia nr 64/84 w zakresie instalacyjno – inżynierskim nr członkowski izby SLK/IS/7456/02	mgr inż. Grażyna Chodacka-Drabek projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej uprawnienia nr 64/84 nr ewid. SLK/IS/7456/02
Sprawdzający instalacje sanitarne	tech. Marek Jakubowski uprawnienia nr 360/88 w zakresie instalacyjno – inżynierskim nr członkowski izby SLK/IS/7455/02	Marek Jakubowski Technik budowlany projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej uprawnienia nr 360/88 nr ewid. SLK/IS/7455/02

Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Antoni Śliwiński uprawnienia nr 212/87 w zakresie sporządzania projektów i kierowania budową instalacji elektrycznych nr członkowski izby SLK/IE/7904/02	mgr inż. Antoni Śliwiński Upr. do projektowania i nadzoru wykonawstwa instalacji elektrycznych Upr. nr 212/87 K-ce ul. Krzarowskiego 12/6 43-502 Czechowice-Dziedzice
Sprawdzający instalacje elektryczne	mgr inż. Adrian Kyrz uprawnienia nr SLK/2553/POOE/09 w zakresie sporządzania projektów i kierowania budową instalacji elektrycznych nr członkowski izby SLK/IE/6203/09	mgr inż. Adrian Kyrz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr uprawnień: SLK/2553/POOE/09 SLK/3073/OWOE/10 Nr ewidencyjny: SLK/IE/6203/09 tel.: 661-877-888, e-mail: biuro@el-power.pl

SPIS TREŚCI:

- Strona tytułowa.....	str. 1÷2
- Spis treści.....	str. 3÷4
- Oświadczenie projektanta	str. 5
- Uprawnienia projektantów i wpisy do izb architektów i inżynierów budownictwa	str. 6-19

**I. PLAN SYTUACYJNY
CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania.....	str. 20
2. Nazwa, przedmiot i zakres inwestycji.....	str. 20
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 20
4. Projektowane zagospodarowanie.....	str. 20
5. Zestawienie powierzchni i wskaźników projektu zagospodarowania terenu	str. 20
6. Ustalenia w sprawie wpisu do rejestru zabytków.....	str. 21
7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	str. 21
8. Zagrożenia dla środowiska i otoczenia.....	str. 21
9. Sposób odprowadzenia wód opadowych z projektowanego budynku.....	str. 21
10. Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.....	str. 21
11. Zjazd na drogę publiczną	str. 21
12. Analiza zgodności zabudowy z miejscowym planem zagospodarowania.....	str. 21

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków	str. 22
2. Rysunki – B-01, masa własnościowa	str. 23÷24

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

Strona tytułowa.....	str. 25
Oświadczenie projektanta	str. 26

A. STAN TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Ocena stanu technicznego budynku szkoły	str. 27÷28
--	------------

A. STAN TECHNICZNY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków	str. 29
2. Rysunki inwentaryzacji BI – 02 ÷ BI – 09	str. 30÷36

B. ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	str. 37
2. Dane techniczne inwestycji w zakresie modernizacji	str. 37
3. Stan istniejący.....	str. 37÷38
4. Rozwiązanie funkcjonalne budynku – adaptacja pomieszczeń	str. 38÷39
5. Wpływ obiektu na środowisko.....	str. 39
6. Warunki ochrony p.poż.....	str. 39
7. Izolacje cieplne i akustyczne.....	str. 39
8. Izolacje przeciwwilgociowe i par ochronne.....	str. 39
9. Trzony kominowe.....	str. 39
10. Ścianki działowe.....	str. 39
11. Roboty wykończeniowe.....	str. 39÷40
12. Rozwiązanie zasadniczego wyposażenia instalacyjnego.....	str. 41
13. Analiza racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii	str. 41
14. Charakterystyka energetyczna.....	str. 41

B. ARCHITEKTURA - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków.....	str. 42
2. Rysunki projektu B – 02 ÷ B – 23, K-01 ÷ K-04 , wykaz	str. 43÷64

III. PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

CZEŚĆ OPISOWA

Strona tytułowa.....	str. 65
Oświadczenie projektanta	str. 66
1. Podstawa i zakres opracowania..	str. 67
2. Inwentaryzacja	str. 67
3. Demontaż istniejących instalacji wod. – kan.....	str. 67
4. Woda zimna	str. 67
5. Kanalizacja	str. 67
6. Rozwiązania projektowe.....	str. 68÷69
7. Próby ciśnieniowe.....	str. 69÷70
8. Zabezpieczenia termiczne	str. 70
9. Zabezpieczenie p.poż.....	str. 70
10. Warunki techniczne wykonywania i odbioru.....	str. 70
11. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia na budowie.....	str. 70
12. Zestawienie materiałów.....	str. 71÷72

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków	str. 73
2. Rysunki CO-1 ÷ CO-6.....	str. 74÷80

IV. PROJEKT – CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

CZEŚĆ OPISOWA

Strona tytułowa.....	str. 81
Oświadczenie projektanta	str. 82
1. Dane wyjściowe do projektowania.....	str. 83
1.1 Przedmiot opracowania.....	str. 83
1.2 Podstawa opracowania.....	str. 83
1.3 Zakres opracowania.....	str. 83
2. Opis techniczny	str. 83
2.1. Rozbudowa istniejącej rozdzielniczy głównej RG.....	str. 83
2.2. Wewnętrzne linie zasilające , tablice rozdzielnic.....	str. 83
2.3. Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych 1f.....	str. 84
2.4. Instalacja siły	str. 84
2.5. Instalacja piorunochronna.....	str. 84
2.6. Ochrona przed porażeniem.....	str. 84
2.7. Ochrona przed przepięciami.....	str. 84
2.8. Uwagi końcowe.....	str. 85
2.9. Legenda oprav oświetleniowych.....	str. 85÷86

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków	str. 87
2. Rysunki E-1 ÷ E-9.....	str. 88÷96

VELOX POLSKA Krzysztof Nowak
/imię nazwisko/

Pszczyna dn. 02.08.2016.

ul. Bielska 2; 43 – 200 Pszczyna.....
/adres/

tel. 32/210 63 83

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pt.:

.....MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH
/nazwa inwestycji/

.....43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 67 nr działki: 1813/1.....
.../adres budowy/

wykonany dlaGMINY BUCZKOWICE - URZĘDU GMINY BUCZKOWICE
/nazwa inwestora/

.....43-374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730.....
/adres inwestora/

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Krzysztof Nowak
Uprawniony do sporządzania projektów
architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr upr. 17/84
43-200 Pszczyna, ul. Beskidzka 67
tel./fax 32/210 63 83

/podpis projektanta generalnego/

mgr inż. Zdzisław Zwierzchowski
Uprawniony do projektowania
architektonicznego i konstrukcyjnego
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr upr. 354/83 i 446/84

SLK/IS/7456/02
Czechowice-Dz., ul. Czajkowska 15A

mgr inż. arch. Witold Kozłomarczyk
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
architektonicznej.

Nr ewid. 3163/02
/podpis sprawdzającego/

mgr inż. Grazyna Chodacka-Drabek
projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
uprawnienia nr 64/84
nr ewid. SLK/IS/7456/02

mgr inż. Antoni Słowiński
Upr. do projektowania i nadzoru
wykonawstwa inst. i sieci elektrycznych
Upr. nr 212/87 K-ce
ul. Krzanowskiego 12/6
43-502 Czechowice-Dziedzice
/podpis projektanta/

mgr inż. Adrian Kyrca
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr. uprawnień: SLK/IS/7456/02, SLK/IS/7456/02
Nr ewidencji: 3163/02
tel.: 661-877-888, e-mail: biuro@el-power.pl

Marek Jakubowski
Technik budowlany
projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
uprawnienia nr 360/88
nr ewid. SLK/IS/7456/02

Nr ewid.17/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2. ust.1, § 4. ust.1 i 2, § 5. ust.1, § 7.
i § 13 ust.1 pkt.1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

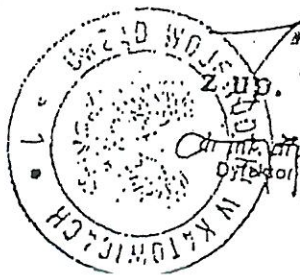
Obywatel KRZYSZTOF N O W A K
..... magister inżynier architekt

urodzony dnia 30 marca 1959 r. w Bielsku Białej.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót,
.....
w specjalności..... architektonicznej.....
.....

Obywatel KRZYSZTOF N O W A K jest upoważniony do :
1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
wszelkich obiektów,

2/ sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych
w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwią-
zaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłącze-
niem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstruk-
cji statycznie niewyznaczalnych,

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich
budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-
technicznych i wodnomelioracyjnych.



Z up. WOJEWODY
inż. H. Zygmunt Konońko
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajobrazu



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF MARIAN NOWAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/94**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0640**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-06-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Piłinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0640-5YE3-E1C5-C14B-758B

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Katowice, dnia 5 lipca 1984 r.

Nr ewid. 446/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6
ust. 3 § 7
i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel ZDZISŁAW Z W I E R Z C H O W S K I

..... magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 24 grudnia 1952 r. w Elblągu

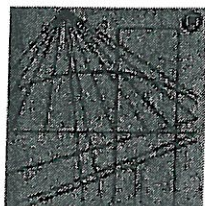
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta i kierownika budowy

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel ZDZISŁAW Z W I E R Z C H O W S K I jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg starto-
wych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melio-
racji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych
budów,
 - b/ budowli nie będących budynkami,



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:

SLK-YH8-5V6-GLC *

Pan Zdzisław Zwierzchowski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0859/02
adres zamieszkania ul. Dożynkowa 15a, 43-502 Czechowice-Dziedzice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-26 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Nr ewid. 462/84.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K

..... magister inżynier architekt

urodzony dnia 25. lipca 1955 r. w Cwiklicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności .. architektonicznej

Obywatel WITOLD K A C Z M A R C Z Y K

..... jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundame-
ntów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych



Główny Inżynier Wojewódzki

mgr inż. arch. Andrzej Cytliński



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WITOLD AUGUSTYN KACZMARCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **462/84**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0230**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-08-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0230-AAA7-CB3B-4E37-BF94

Katowice dnia 15 lutego 1984 r.

Wojewódzki Zorząd
Urbanistyczny i Architektury
ul. Jagiellońska nr 23
40-032 KATOWICE
-1-

Nr ewid. 64/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 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/ GRAŻYNA CHODACKA-DRABEK

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 20 sierpnia 1954 r. w Spytkowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

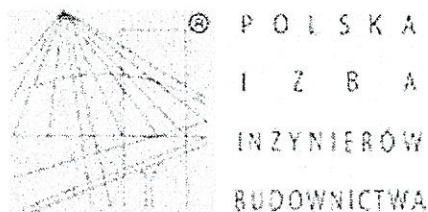
Obywatel /ka/ GRAŻYNA CHODACKA-DRABEK jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



up. Wojewody
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jurand Jarecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-M1D-IWT-I61 *

Pani Grażyna Chodacka - Drabek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7456/02
adres zamieszkania ul. Mroźna 25, 40-316 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-04 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Gospodarki Mieszkaniowej, Urbanistyki,
Architektury i Planowania Budowlanego
40-032 KATOWICE;
ul. Jagiellońska nr 25
0514253

Katowice, dnia 6 czerwca 1988 r.

Nr ewld. 360/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1, pkt 2, ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel MAREK J A K U B O W S K I

..... technik budowlany

urodzony dnia 7 października 1955 r. w Katowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta i kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci

..... sanitarnych z ograniczeniem do sieci ciepłych

..... oraz instalacji sanitarnych

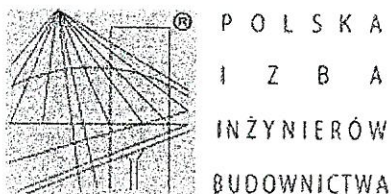
Obywatel MAREK J A K U B O W S K I

..... jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci ciepłych uzbrojenia terenu, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci ciepłych uzbrojenia terenu, - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 4/ 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.



.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DJC-MVT-WHA *

Pan Marek Jakubowski o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7455/02
adres zamieszkania ul. Sandacza 84, 40-748 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-10 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przestrzeni i Architektury
40-082 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Katowice dnia 27 maja 1987 r.

Nr. ewid. 212/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
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) stwier-
dza się, że:

Obywatel **ANTONI S L I W I Ń S K I**

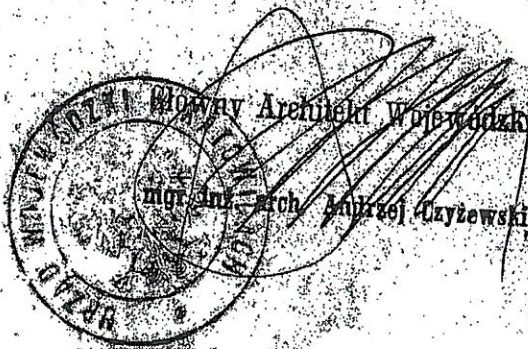
magister inżynier elektryk

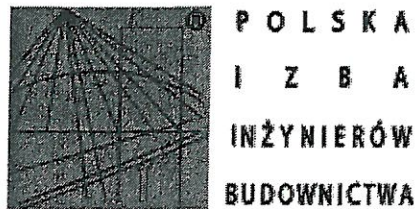
urodzony dnia **25 września 1953 r. w Jaśle**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w za-
kresie instalacji elektrycznych.

Obywatel **jest upoważniony do:**

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych,





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FKI-9BY-BA2 *

Pan Antoni Śliwiński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7904/02
adres zamieszkania ul. Krzanowskiego 12/6, 43-502 Czechowice-Dziedzice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-26 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/2553/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1116 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(!) Adrianowi Kyroz
Mgr inż. kierunku elektrotechnika
ur. dnia 09 stycznia 1964 w Białsku - Białej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2553/POOE/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

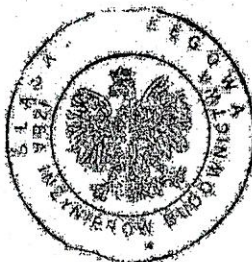
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(!) Adrian Kyroz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

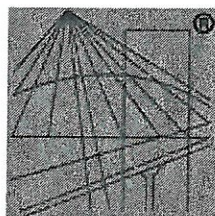


Otrzymują:

1. Pan(!) Adrian Kyroz
Pozłomkowa 7
43-300 Białsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dziurzewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



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:

SLK-QXA-69F-FZP *

Pan Adrian Kyrzcz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6203/09
adres zamieszkania ul. Zapory 34, 43-382 Bielsko-Biała
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-12 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

I. PLAN SYTUACYJNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta w dniu 04.02.2016. w Pszczynie pomiędzy Gminą Buczkowice reprezentowaną przez Wójta Józefa Caputę, a przedstawicielem firmy Velox – Polska ,
- Program prac remontowo-adaptacyjnych,
- Mapa zasadnicza ,
- Wizja lokalna w terenie ,
- Inwentaryzacja obiektu.

2. Nazwa , przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja pomieszczeń Domu Ludowego w Rybarzowicach w zakresie:

- wymiany okładzin schodów zewnętrznych do sali okolicznościowej,
- montażu platformy dla niepełnosprawnych przy schodach zewnętrznych,
- prac adaptacyjnych, remontowych i wyposażenia wybranych pomieszczeń obiektu.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Modernizacja zostanie przeprowadzona w istniejącym budynku w Rybarzowicach w gminie Buczkowice. Obiekt zlokalizowany jest przy ulicy Beskidzkiej pod numerem 67. W przeważającej części położony jest on na działce nr 1813/1. Obiekt składający się z dwóch części tworzy w rzucie literę L. Obie przykryte zostały dachami dwuspadowymi z pokryciem z blachy trapezowej. Wielofunkcyjny obiekt usługowy ma szereg wejść bezpośrednich lub pośrednich do lokali o różnym przeznaczeniu. Od strony ul. Beskidzkiej do biura Sołtysa wsi, oddzielnie do piwnic zaplecza sceny i piwnic budynku usługowo-administracyjnego. Od strony wschodniej skomunikowany został parter z zapleczem socjalnym i kuchennym, a pośrednio przez korytarz i schody z biblioteką i gabinety lekarskie. Od zachodu, pomiędzy skrzydłami zlokalizowano kolejne, bezpośrednie wejście na klatkę schodową, a od północy główne wejście na salę okolicznościową. Pomiędzy ramionami zlokalizowany został niewielki, ogrodzony parking dostępny z sięgacza z ul. Przedszkolnej.

Obiekt uzbrojono w energię elektryczną kablem podziemnym z ulicy Beskidzkiej przez ul. Przedszkolną. Wodę, kanalizację sanitarną i gaz doprowadzono od północy poprzez działki sąsiednie. Teren jest płaski ze średnim nachyleniem ok.1% w kierunku północno-wschodnim . Dostęp do drogi publicznej ,ul. Beskidzkiej ,odbywa się bezpośrednio przez istniejący ,utwardzony podjazd. Od strony wschodniej i zachodniej granice przylegają do wydzielonych działek komunikacyjnych. Od północy działka sąsiaduje z placem zabaw budynku wielorodzinnego.

Powierzchnia działki w granicach opracowania wynosi 2309,0 m².

Droga publiczna, ulica Beskidzka, w bezpośrednim rejonie, uzbrojona jest w podziemne i nadziemne sieci uzbrojenia terenu.

Wzdłuż ulicy występują : kanalizacja deszczowa \varnothing 315 i sieć telekomunikacyjna, nadziemna i podziemna linia elektryczna eN .

W zakresie opracowania nie występuje zabudowa kubaturowa ani zieleń wysoka.

4. Projektowane zagospodarowanie

Modernizacja obiektu ma na celu, oprócz kosmetyki stanu istniejącego, dostosowanie pełnionych dotychczas funkcji do warunków obecnie obowiązujących. Na zewnątrz głównie dotyczyć to będzie wymiany okładziny schodów zewnętrznych do sali okolicznościowej i dostosowanie wejścia głównego dla osób niepełnosprawnych. Zaplanowano tu montaż platformy . Projekt, poza tym, nie przewiduje żadnej ingerencji na terenie działki i w zewnętrznych elementach budynku.

5. Zestawienie powierzchni i wskaźników projektu zagospodarowania terenu

Powierzchnia działki objętej opracowaniem	$P_D = 2309,00 \text{ m}^2$
Powierzchnia zainwestowana - projektowana	$P_I = 14,60 \text{ m}^2$
Powierzchnia zabudowana	$P_B = 722,53 \text{ m}^2$
Powierzchnie utwardzone	$P_{DD} = 1586,47 \text{ m}^2$
Szerokość elewacji frontowej	$S_z = \text{b.z.}$
Wysokość budynku	$H_M = \text{b.z.}$
Poziom porównawczy parteru b.z. +0,00 = 409,00 m n.p.m.	

6. Ustalenia w sprawie wpisu do rejestru zabytków.

Teren , na którym obiekt budowlany zostanie zmodernizowany, nie został wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Projektowany budynek znajduje się poza terenem prowadzenia eksploatacji górniczej. Modernizacja nie przewiduje zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami wywołanymi wydobywaniem kopalin.

8. Zagrożenia dla środowiska i otoczenia

Ze względu na przeznaczenie obiektu oraz zastosowanie ekologicznych systemów ogrzewania i odprowadzenia ścieków poprzez kanalizację sanitarną i wód opadowych do istniejącej sieci , odpowiednie wyprofilowanie terenów utwardzonych stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie spowodują negatywnego wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze, wody powierzchniowe i podziemne oraz nie stanowią zagrożenia dla zdrowia sąsiednich użytkowników. Inwestycja nie koliduje z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu. W trakcie jej realizacji i obsługi komunikacyjnej Inwestor usunie na własny koszt ewentualne uszkodzenia .

9. Sposób odprowadzenia wód opadowych z projektowanego budynku

Bez zmian

10. Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.

Ze względu na niewielkie ilości prac ziemnych, polegających na wykonaniu wymiany podbudowy pod fundament platformy dla niepełnosprawnych, zakłada się, że całość urobku po zostanie zagospodarowana na działce.

Wykorzystanie i zagospodarowanie w/w mas ziemnych nie spowoduje pogorszenia użytkowania działek sąsiednich.

11. Zjazd na drogę publiczną

Teren na którym zlokalizowano obiekt modernizowany ma bezpośredni i pośredni, poprzez istniejący zjazd działkę nr 1812/1, dostęp do drogi publicznej. Wielkość i zarys zjazdu pozostaje bez zmian.

12. Analiza zgodności zabudowy z miejscowym planem zagospodarowania

Symbol planu – UA.1 – przeznaczenie podstawowe tereny zabudowy usług publicznych

Modernizacja obiektu polegać będzie na adaptacji i przebudowie pomieszczeń wewnętrznych, bez zmiany charakteru i funkcji.

Przeznaczenie obiektu po modernizacji będzie zgodne z założeniami planu przestrzennego.

Warunek spełniono

mgr inż. arch. Krzysztof Nowak
Uprawniony do sporządzania projektów
architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nz upr. 17/94
43-200 Pszczyna, ul. L. Bóżyckiego 15
tel./fax 032/210 53 83

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Spis rysunków

Mapa

B – 01 - Sytuacja

Mapa własnościowa

LEGENDA

	budynek przeznaczony do modernizacji
	pomieszczenia adaptowane w modernizowanym budynku
	budynki istniejące
	wejścia zewnętrzne do pomieszczeń modernizowanych
	wejścia wewnętrzne do pomieszczeń modernizowanych
	ogrodzenie istniejące
	granica terenu objętego wnioskiem/granica obszaru oddziaływania

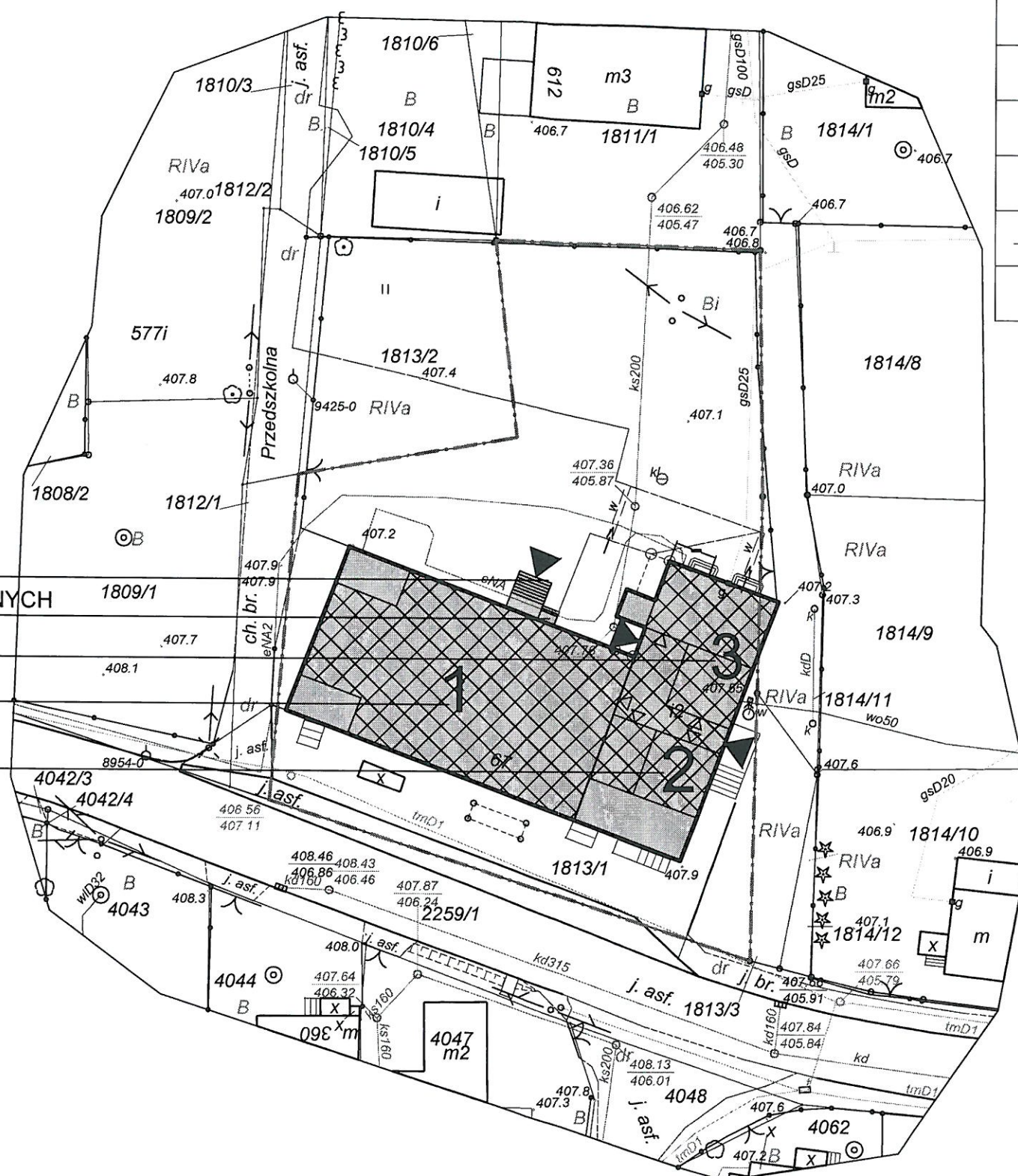
rura osłonowa dwudzielna fi110-2,5m

PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

KUCHNIA Z ZAPLECZEM

SALA OKOLICZNOŚCIOWA

POMIESZCZENIA POMOCNICZE SALI



VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B-01
tytuł projektu	nazwisko		nr. upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
SYTUACJA	skala	1:500	

25

ZAMAWIAJĄCY	GMINA BUCZKOWICE URZĄD GMINY BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 43-374 BUCZKOWICE
TYTUŁ OPRACOWANIA	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH PROJEKT WYKONAWCZY CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNA 43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 67 JEDN. EWID. 240203_2 Buczkowice OBR. 0004 Rybarzowice , NR DZIAŁKI: 1813/1 Kategoria obiektu IX

Autorzy opracowania :

Data opracowania: sierpień 2016

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Nowak uprawnienia nr 17/94 w zakresie sporządzania projektów rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjnych nr członkowski izby SL-0640	mgr inż. arch. Krzysztof Nowak Uprawniony do sporządzania projektów architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych oraz pełnienia nadzoru budowlanego Nr upr. 17/94 43-200 Pszczyna, ul. Rybackiego 15 tel/fax 032/210 63 83
Projektant konstrukcja	mgr inż. Zdzisław Zwierzchowski uprawnienia nr 446/88 w zakresie sporządzania projektów konstrukcyjno-budowlanych i kierowania budową nr członkowski izby SLK/BO/0859/02	mgr inż. Zdzisław Zwierzchowski Uprawniony do projektowania architektonicznego i konstrukcyjnego oraz pełnienia nadzoru budowlanego Nr upr. 364/85 i 446/84 SLK/BO/0859/02 Buczkowice-Dz., ul. Dożynkowa 15A
Sprawdzający	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk uprawnienia nr 462/84 w zakresie projektowania i kierowania budową nr członkowski izby SL-0230	mgr inż. arch. Witold Kaczmarczyk Uprawniony do projektowania i kierowania budową architektonicznych i konstrukcyjnych Nr ewid. 462/84
Opracował	tech. bud. Teresa Greń	
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Szymczak	

VELOX POLSKA Krzysztof Nowak
/imię nazwisko/

Pszczyna dn. 02.08.2016.

ul. Bielska 2; 43 – 200 Pszczyna.....
/adres/

tel. 32/210 63 83

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pt.:

.....MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH
/nazwa inwestycji/

.....PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA.....

.....43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 61 : nr działki: 1813/1.....
/adres budowy/

wykonany dlaGMINY BUCZKOWICE - URZĘDU GMINY BUCZKOWICE
/nazwa inwestora/

.....43-374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730.....
/adres inwestora/

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Krzysztof Nowak
Uprawniony do sporządzania projektów
architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr ud. 364/85 i 446/84
43-200 Pszczyna, ul. Różyckiego 15
tel. 32 210 63 83

/podpis projektanta/

mgr inż. Zdzisław Zwierchowski
Uprawniony do projektowania
architektonicznego i konstrukcyjnego
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr ud. 364/85 i 446/84

/podpis projektanta/
Czechowice 42, ul. Łączyńska 15A

/podpis projektanta/

mgr inż. arch. Witold Kozmarczyk
Uprawniony do projektowania
architektonicznego i konstrukcyjnego
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr ewid. 462/84

/podpis sprawdzającego/

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

A. STAN TECHNICZNY

1. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

Podstawa opracowania:

- umowa inwestora,
- pomiary inwentaryzacyjne, architektoniczne i konstrukcyjne wykonane w marcu 2016r.
- kopia mapy zasadniczej.

Opis konstrukcyjno - materiałowy

Budynek zrealizowano w technologii murowej mieszanej (bloczek PGS + cegła pełna) z gęsto żebrowymi elementami stropów i dachem o konstrukcji wiązarów płatwiowo-kleszczowej, rozporowo wieszarowej- sala i wieszarowej budynek, a także monolitycznymi elementami żelbetowymi (podciągi, nadproża). Ściany zewnętrzne zostały ocieplone w późniejszym okresie styropianem o grubości 10cm w piwnicy i 15cm w części nadziemnej.

Na obecny stan techniczny omawianego budynku miało wpływ wiele czynników, z których najważniejsze to:

- wieloletni okres eksploatacji z czym wiąże się zużycie techniczne wszystkich elementów i wbudowanych materiałów,
- sposób i warunki użytkowania oraz konserwacji budynku i jego elementów,
- jakość zastosowanych materiałów i grubość warstw izolacyjnych,

Fundamenty w budynku - żelbetowe ławy fundamentowe.

Stan techniczny dobry, nie stwierdzono pęknięć na ścianach piwnic i nadziemna. Na podstawie przeprowadzonych badań i obliczeń konstrukcyjnych stwierdzono, że wymiary ław są wystarczające i nie zagrażają konstrukcji budynku.

Na podstawie wykonanych prac geologicznych omawiany teren rozpoznano punktowo. Posadowienie budynku znajduje się na głębokości 3,95 m tj. zazwyczaj na glinach o konsystencji twardoplastycznej o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L = 0,14$.

Wody gruntowe na omawianym terenie występują poniżej poziomu posadowienia.

Ściany piwnic są suche, nie zaobserwowano w nich widocznych deformacji. Ubytków nie stwierdzono. W związku z powyższym nie przewiduje się wzmocnienia konstrukcji fundamentów. Ich stan techniczny należy uznać za zadowalający.

Ściany piwnic w budynku – wielowarstwowe murowane z cegły na zaprawie cementowo - wapiennej. Stan techniczny dobry. Nie stwierdzono przekroczenia stanów granicznych nośności i użytkowości. Grubość ścian nośnych zewnętrznych piwnic 38,0 cm, dwustronnie otynkowane. Ściany nośne wewnętrzne mają grubość 25,0 cm, dwustronnie otynkowane.

Istniejące ściany nie wykazują żadnych pęknięć czy rys, wobec czego nie przewiduje się wzmocnienia przedmiotowych ścian.

Ściany parteru i piętra w budynku - murowane z bloczków PGS i cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej. gr. 38,0cm, styropian 15cm. Stan techniczny ścian na parterze i piętrze określa się jako dobry. Ściany działowe z cegły pełnej grubości 12,0 cm na zaprawie cementowo - wapiennej. Ogólnie istniejące ściany parteru i piętra nie wykazują pęknięć czy rys, wobec czego nie przewiduje się wzmocnienia przedmiotowych ścian. Zauważono nieliczne spękania i odspojenia tynku wewnętrznego. Zaleca się skucie odspojonego, gładkiego tynku i uzupełnienie ubytków zaprawą cementowo-wapienną.

Stropy w budynku gęsto żebrowe Ackerman. Nie stwierdzono przekroczenia stanów granicznych nośności i użytkowości.

schody dostępne z komunikacji ogólnej - żelbetowe wylewane na mokro. Stan techniczny jest dobry.

Elementy wykończeniowe:

Pokrycie dachu sali – blacha trapezowa - jest w dobrym stanie technicznym.

Obróbki blacharskie tj. rynny i rury spustowe są w dostatecznym stanie technicznym. Przy konserwacji pokrycia dachu postuluje się jednak o wymianę tych elementów na nowe.

Tynki wewnętrzne i zewnętrzne są w dostatecznym stanie technicznym. Sporadycznie, w niektórych miejscach można zauważyć drobne zarysowania i spękania (w szczególności w piwnicy), które nie wpływają negatywnie na stan techniczny przedmiotowego obiektu.

Kanały wentylacyjne wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej są w dobrym stanie technicznym.

Wentylacja - stan istniejący

Budynek wyposażony został zasadniczo w wentylację grawitacyjną, a w kuchni instalację wentylacji mechanicznej wywiewnej z nad okapów kuchennych.

Wywiew powietrza realizowany jest przewodem wentylacyjnym wywiewnym o średnicy 315 mm podłączonym do wentylatora ściennego. Nawiew powietrza odbywa się jedynie poprzez uchylne okna.

Stolarka okienna jest w większości z PCV wykonana na profilach wielokomorowych. Drzwi zewnętrzne aluminiowe.

Wnioski

Na podstawie oględzin, oraz obliczeń statycznie - wytrzymałościowych ocenia się ogólnie stan budynku jako dobry.

Wykonane badania i wizje lokalne obiektu pozwalają w dostatecznym stopniu na analizę obecnego stanu technicznego budynku pod kątem jego dalszego użytkowania.

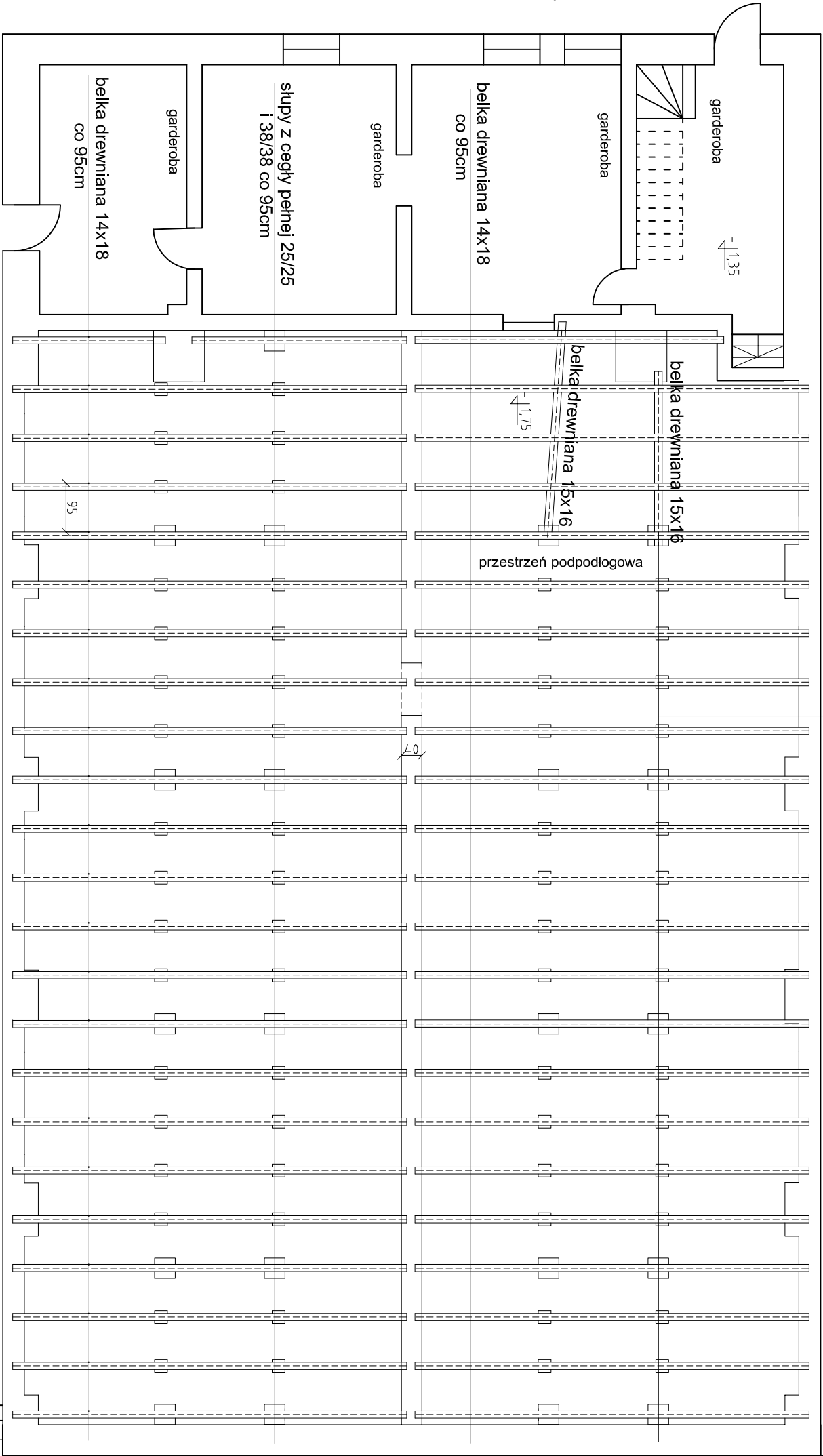
Roboty budowlane prowadzić należy pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

mgr inż. arch. Krzysztof Nowak
Uprawniony do sporządzania projektów
architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych
oraz pełnienia nadzoru budowlanego
Nr dop. 1/194
43-200 Półczyno, ul. Dąbrowskiego 15
tel. 442 032 210 6 583

SPIS RYSUNKÓW INWENTARYZACJI :

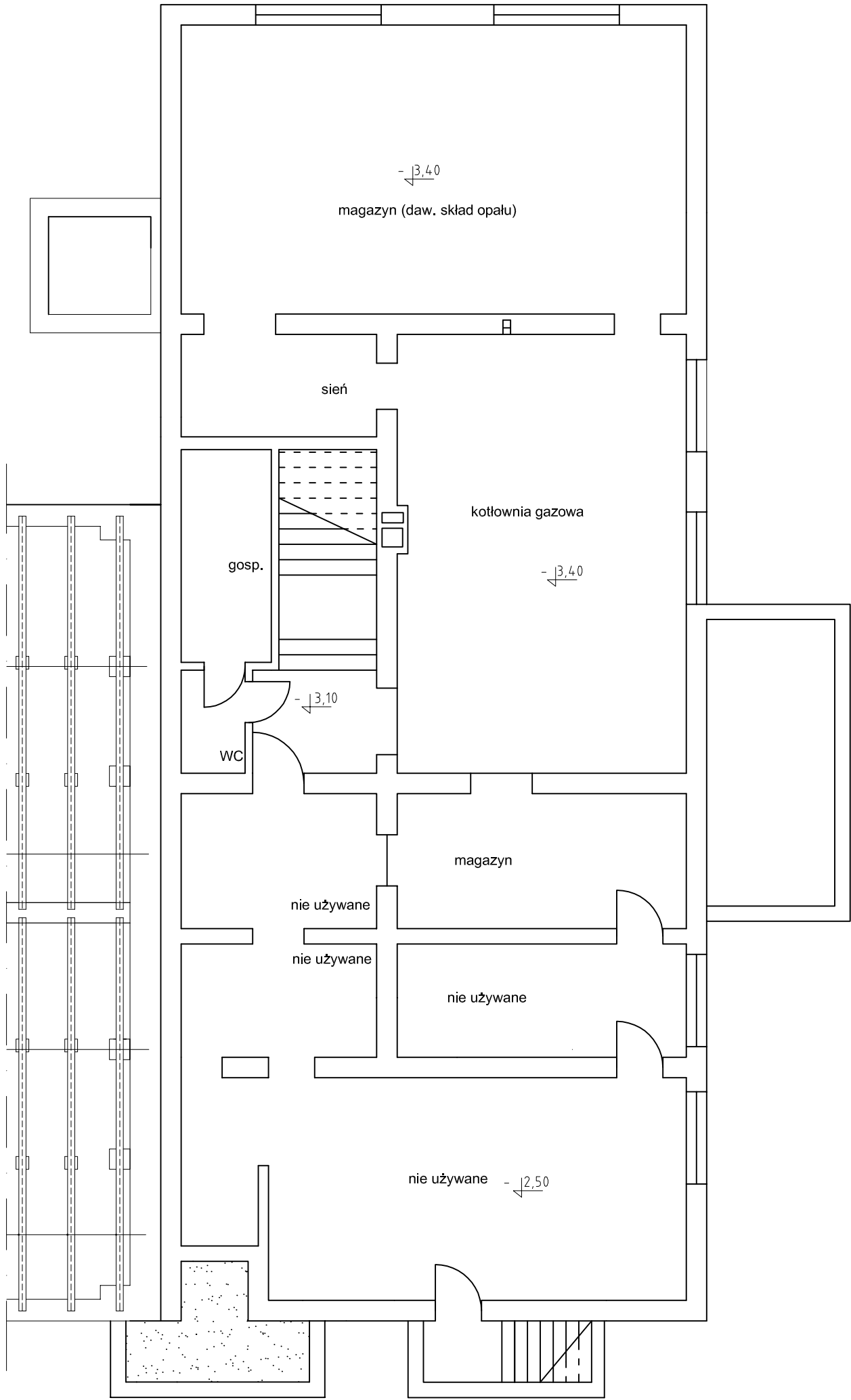
BI – 02	Inwentaryzacja – rzut piwnic – sala okolicznościowa
BI – 03	Inwentaryzacja – rzut piwnic – część administracyjno – socjalno – usługowa
BI – 04	Inwentaryzacja – rzut parteru – sala okolicznościowa
BI – 05	Inwentaryzacja – rzut parteru – część administracyjno – socjalno – usługowa *
BI – 06	Inwentaryzacja – rzut poddasza – sala okolicznościowa
BI – 07	Inwentaryzacja – rzut piętra – część administracyjno – socjalno – usługowa
BI – 08	Inwentaryzacja – przekrój A-A; B-B – sala okolicznościowa
BI – 09	Inwentaryzacja – przekrój B-B – część administracyjno – socjalno – usługowa
BI – 10	Inwentaryzacja elewacja północna i wschodnia *

* Rysunki oznaczone gwiazdką są włożone do dokumentacji „Projekt wentylacji mechanicznej”, która została złożona na pozwolenie na budowę,

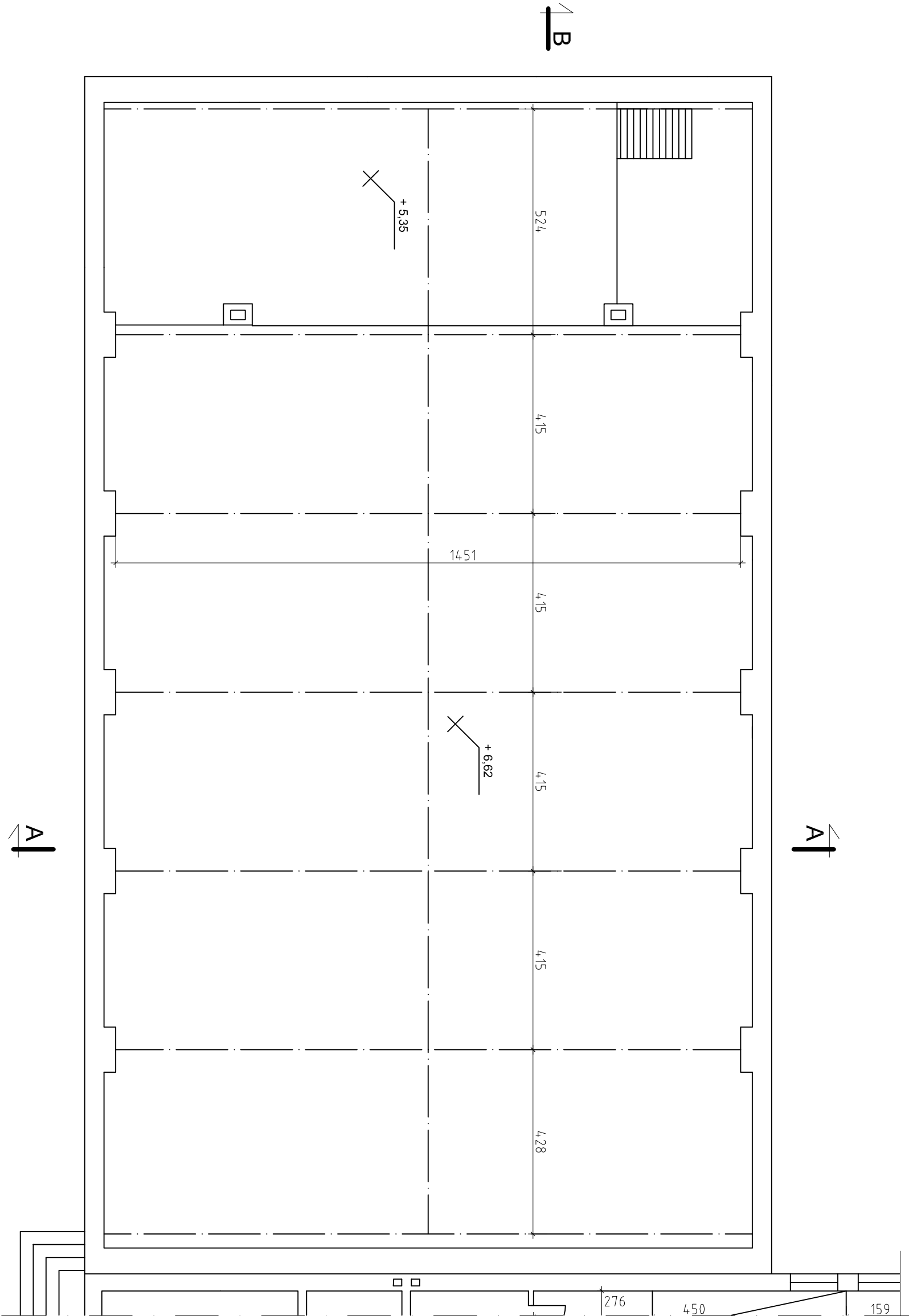


slupy z cegły pełnej 25/25
i 38/38 co 95cm

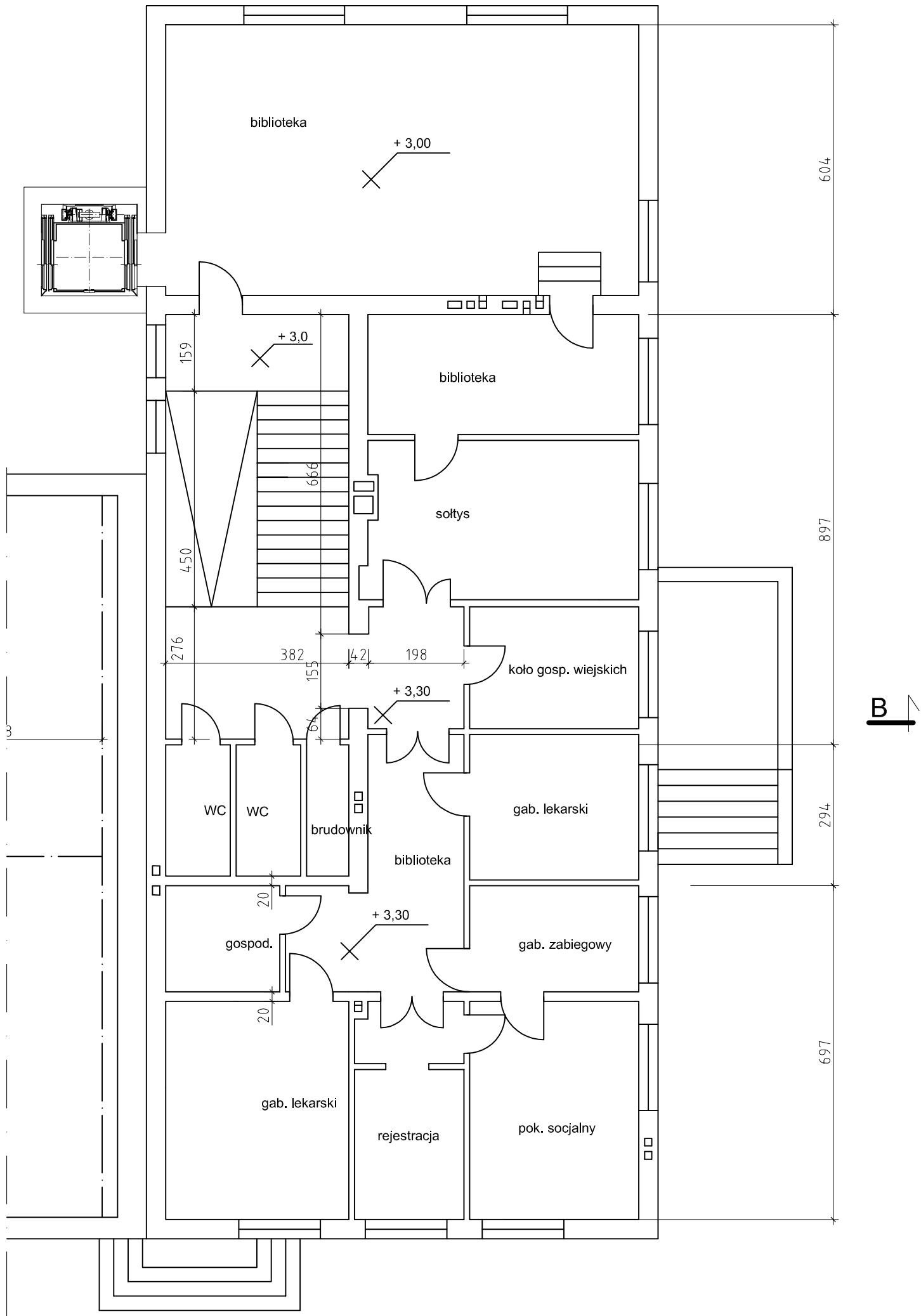
VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data		rys. BI-02	
	P.B.		04.2016			
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	nazwisko				nr. upr.	podpis
	proj.		mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	spraw.		mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84	
tytuł rysunku INWENTARYZACJA -RZUT PIWNIC- SALA OKOLICZNOŚCIOWA	oprac.		mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	skala		1:100			



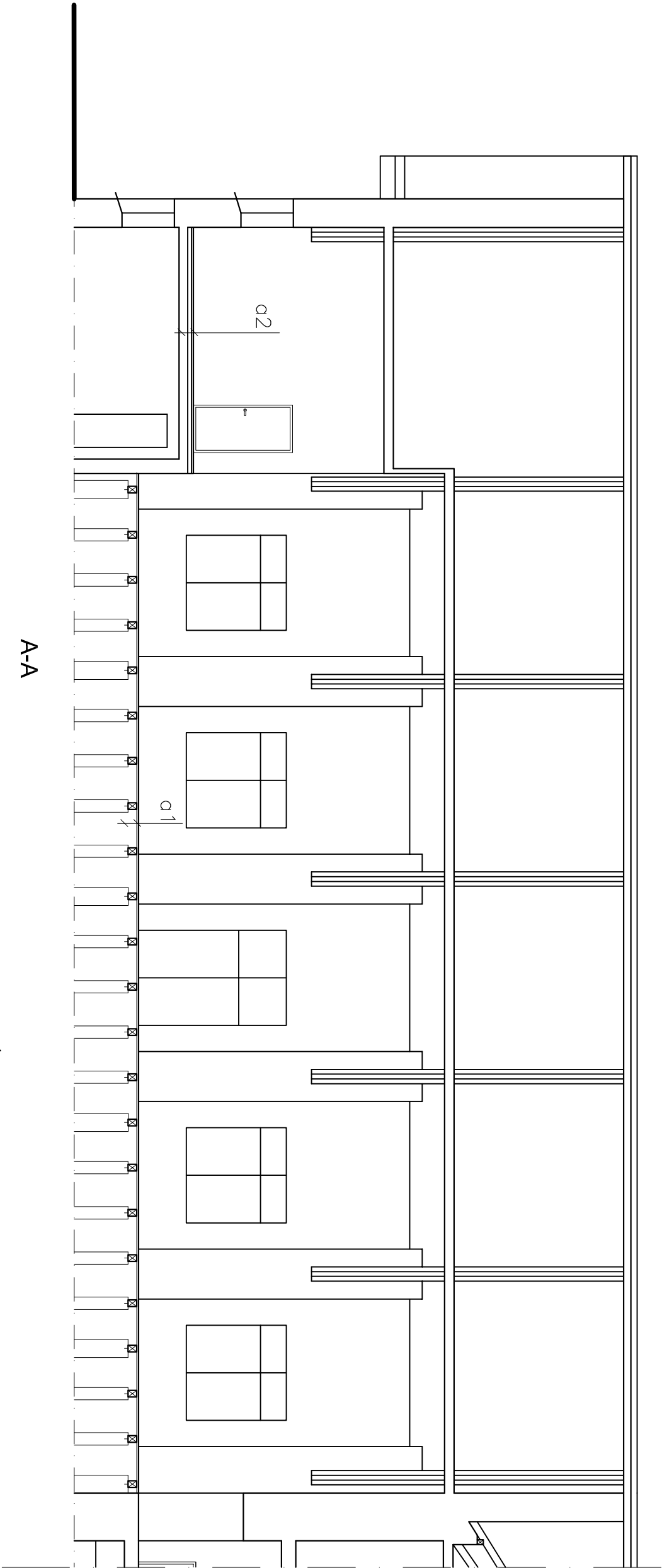
VELOX-POLSKA	stadium		data		rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.		04.2016		BI-03
tytuł projektu	nazwisko			nr.upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84	
tytuł rysunku INWENTARYZACJA -RZUT PIWNIC CZ.ADM. SOCJ. USŁUGOWA	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	skala	1:100			



VELOX-POLSKA		stadium	data		r/s.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.	04.2016		BI-06
tytuł projektu		nazwisko		nr. upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
tytuł rysunku		mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84	
INWENTARYZACJA -RZUT PODDASZA -		oprac. mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
SALA OKOLICZNOŚCIOWA		skala 1:100			



VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	BI-07
tytuł projektu	nazwisko		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
INWENTARYZACJA -RZUT PIĘTRA- CZ.ADM. SOCJ. USŁUGOWA	skala	1:100	



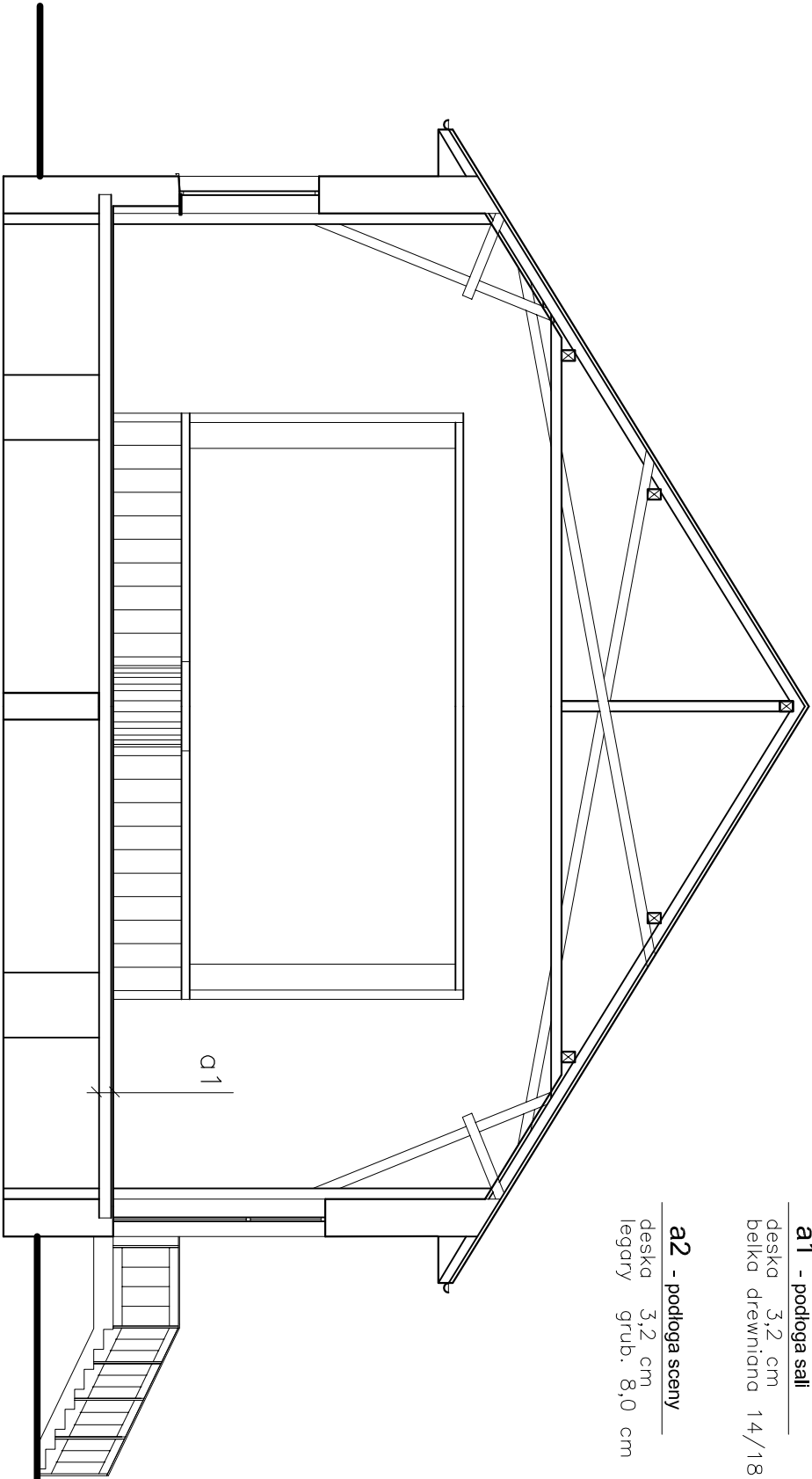
A-A

a1 - podłoga sali

deska 3,2 cm
belka drewniana 14/18 co 95 cm

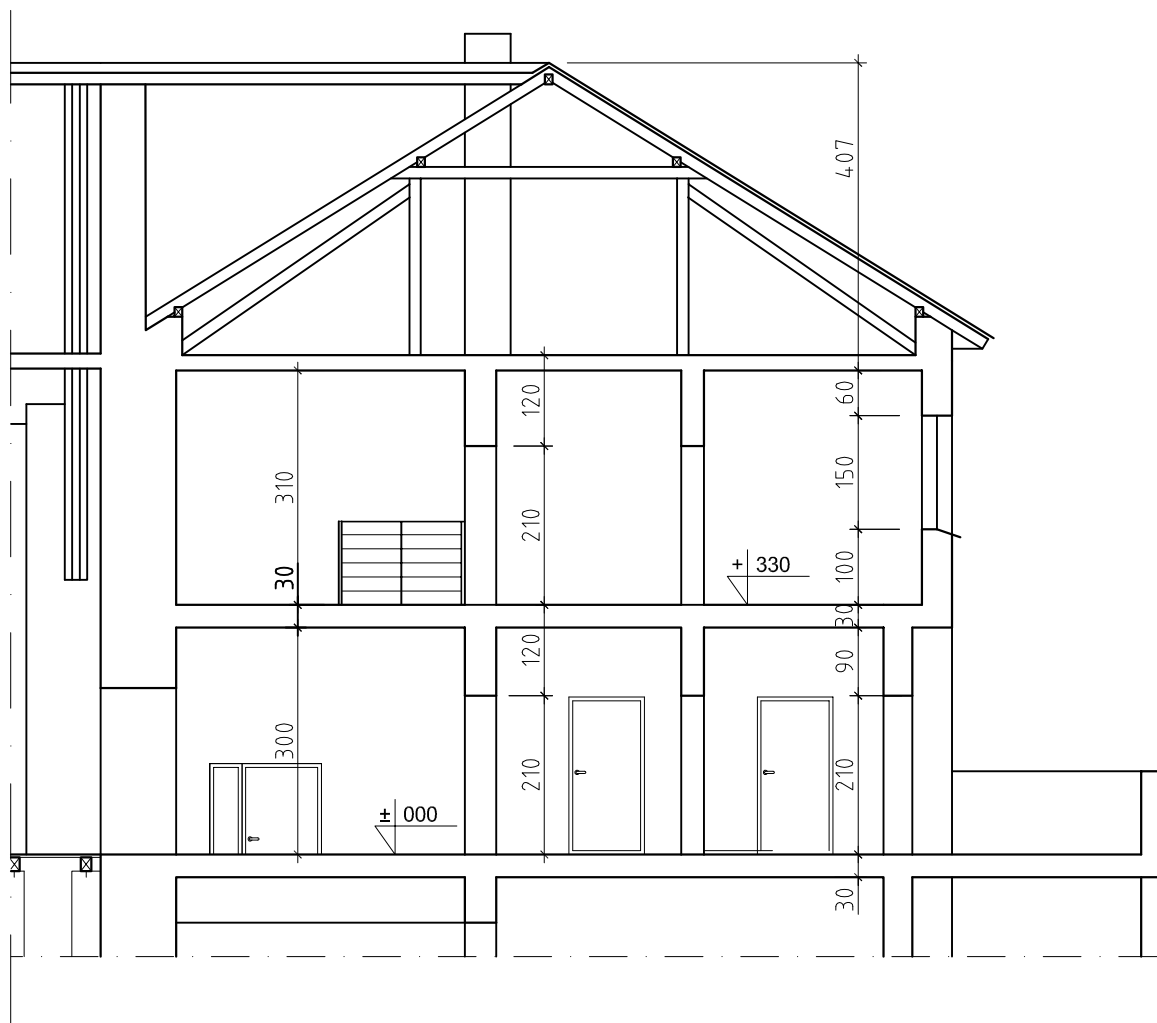
a2 - podłoga sceny

deska 3,2 cm
legary grub. 8,0 cm

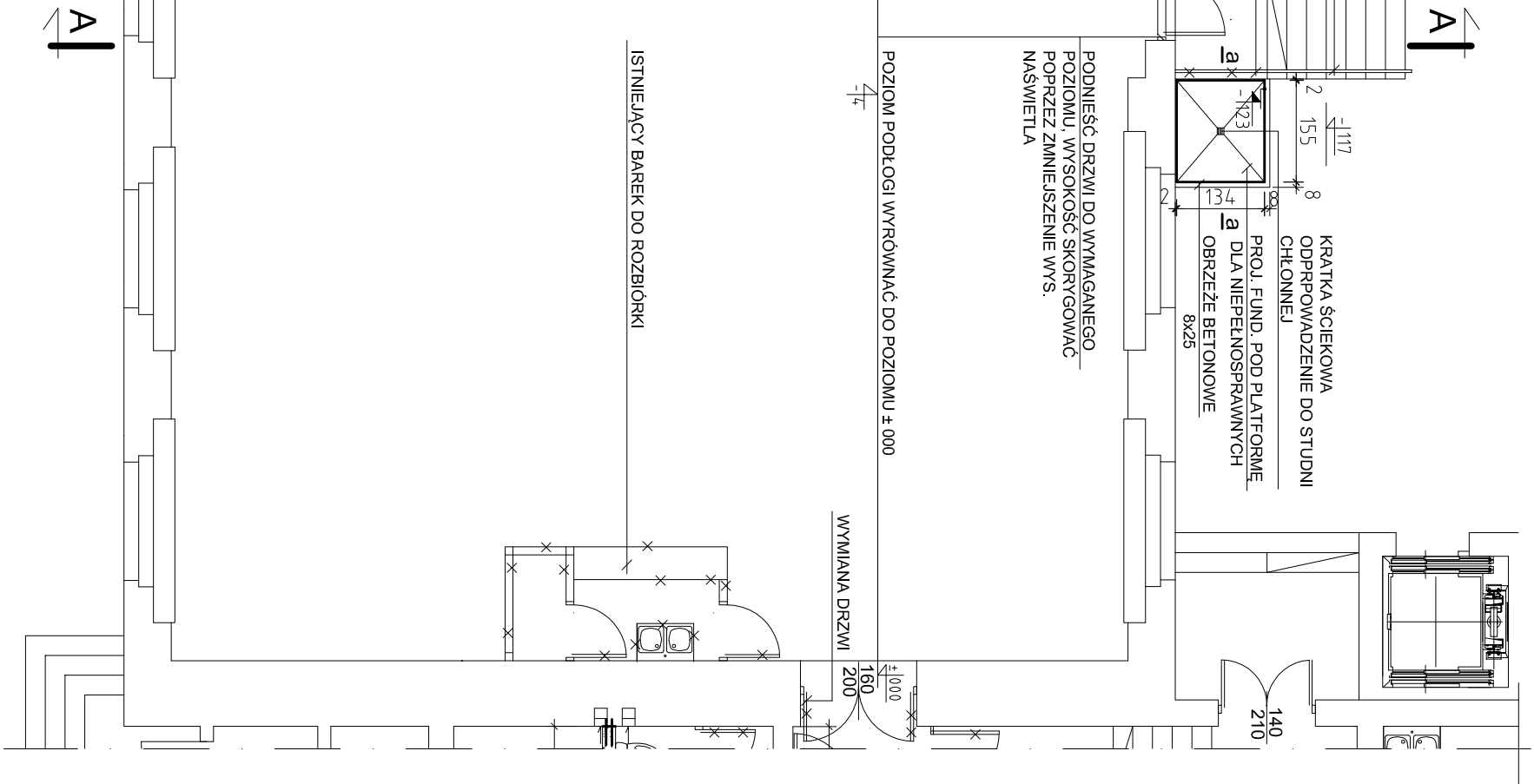


VELOX-POLSKA		stadium	data		rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.	04.2016		B1-08
tytuł projektu	nazwisko		nr. upr.		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	mgr inż. arch. K. Nowak		17/94		
tytuł rysunku	spraw. mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84		
INWENTARYZACJA -PRZEKROJ A-A, B-B- SALA OKOLICZNOŚCIOWA	oprac. mgr inż. arch. K. Nowak		17/94		
	skala 1:100				

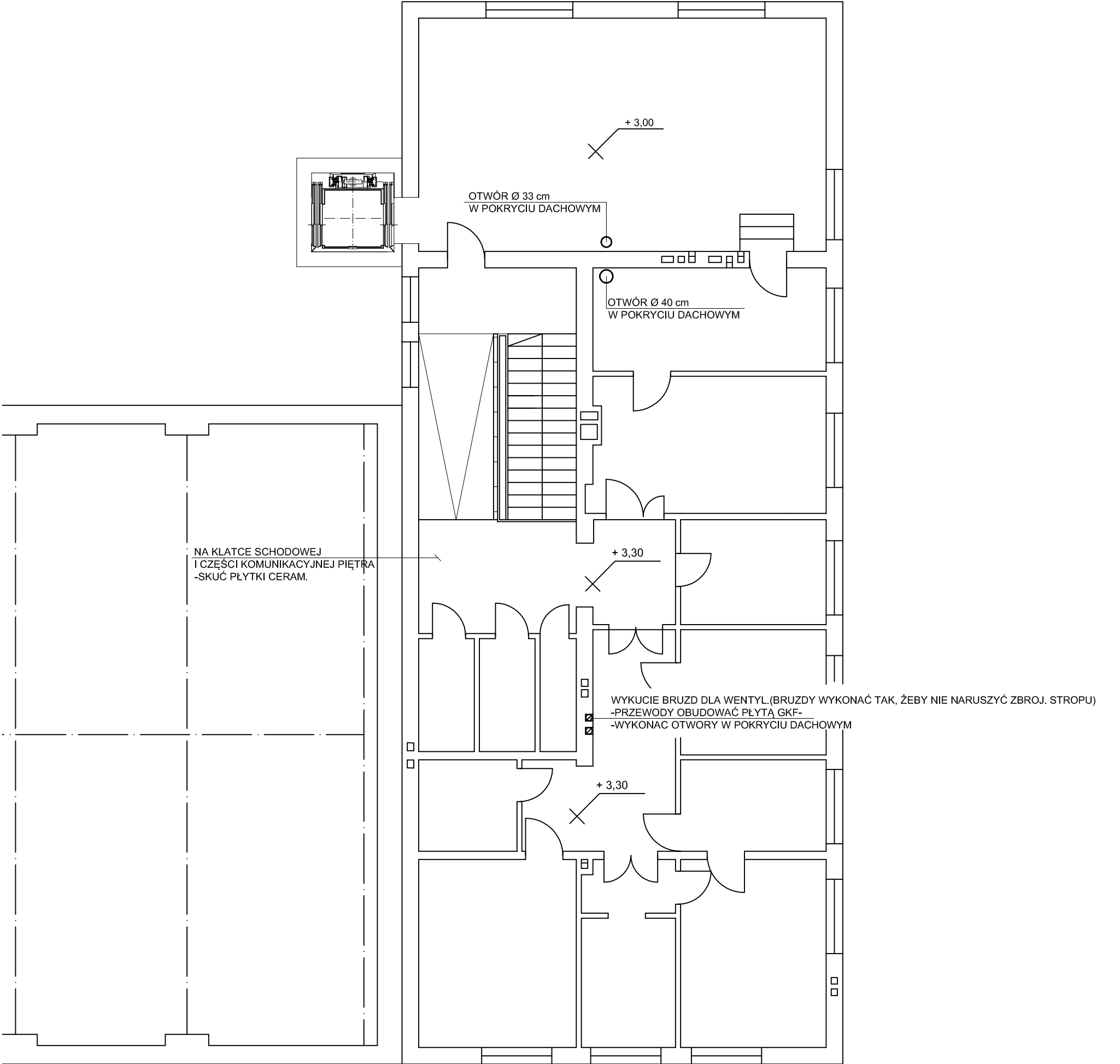
B-B



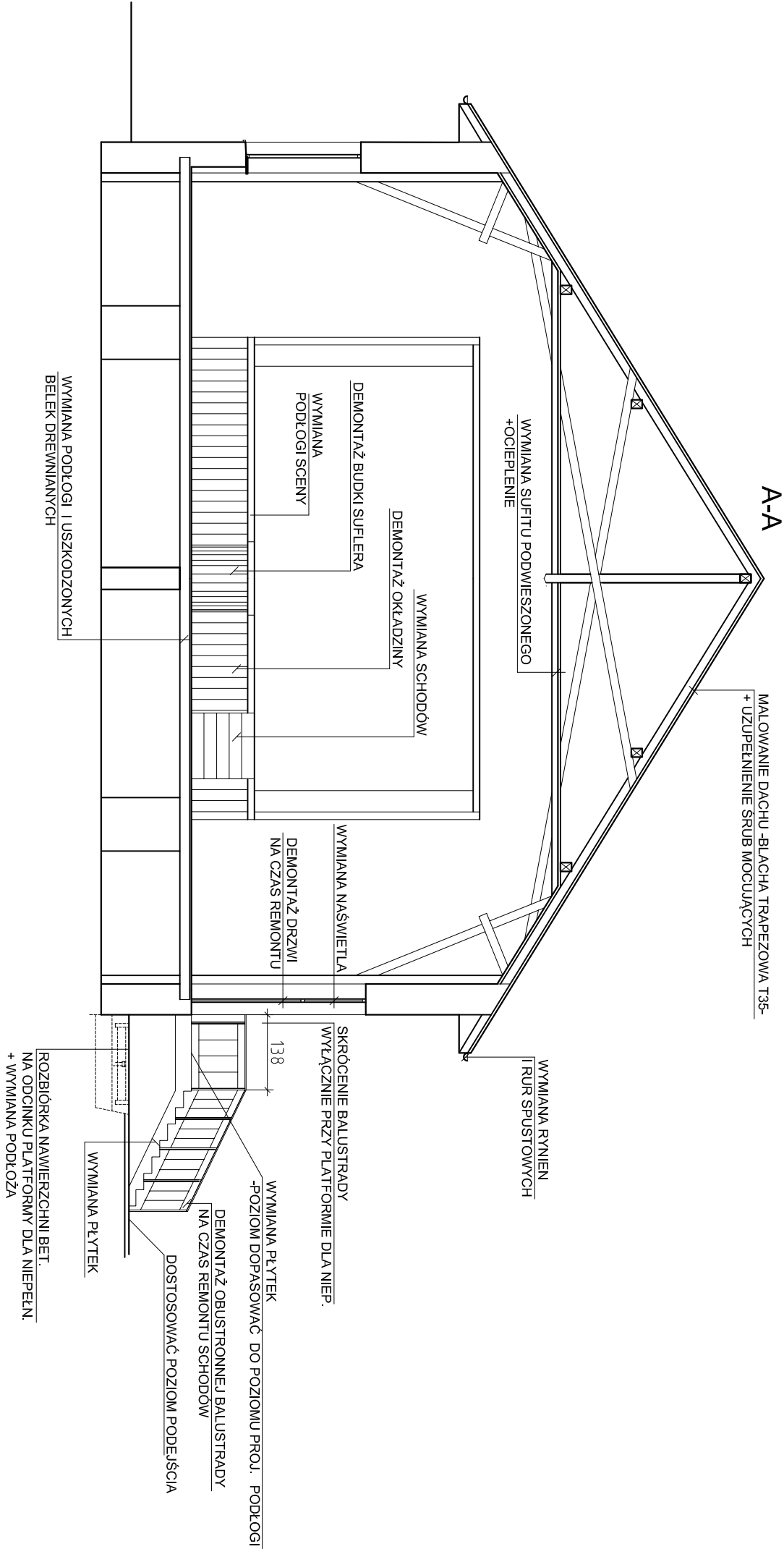
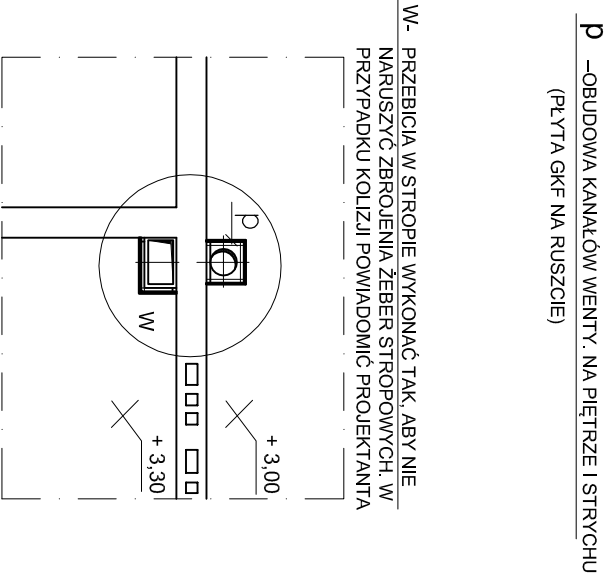
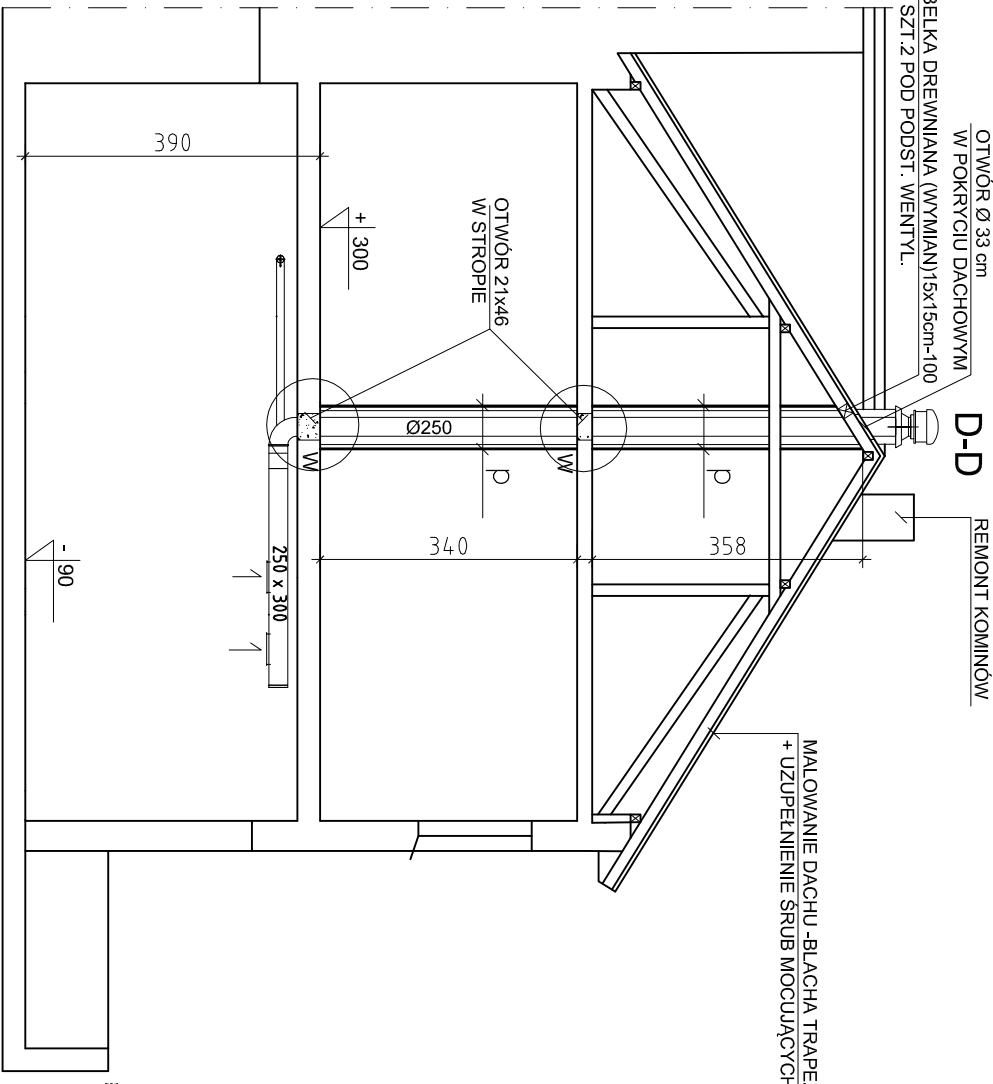
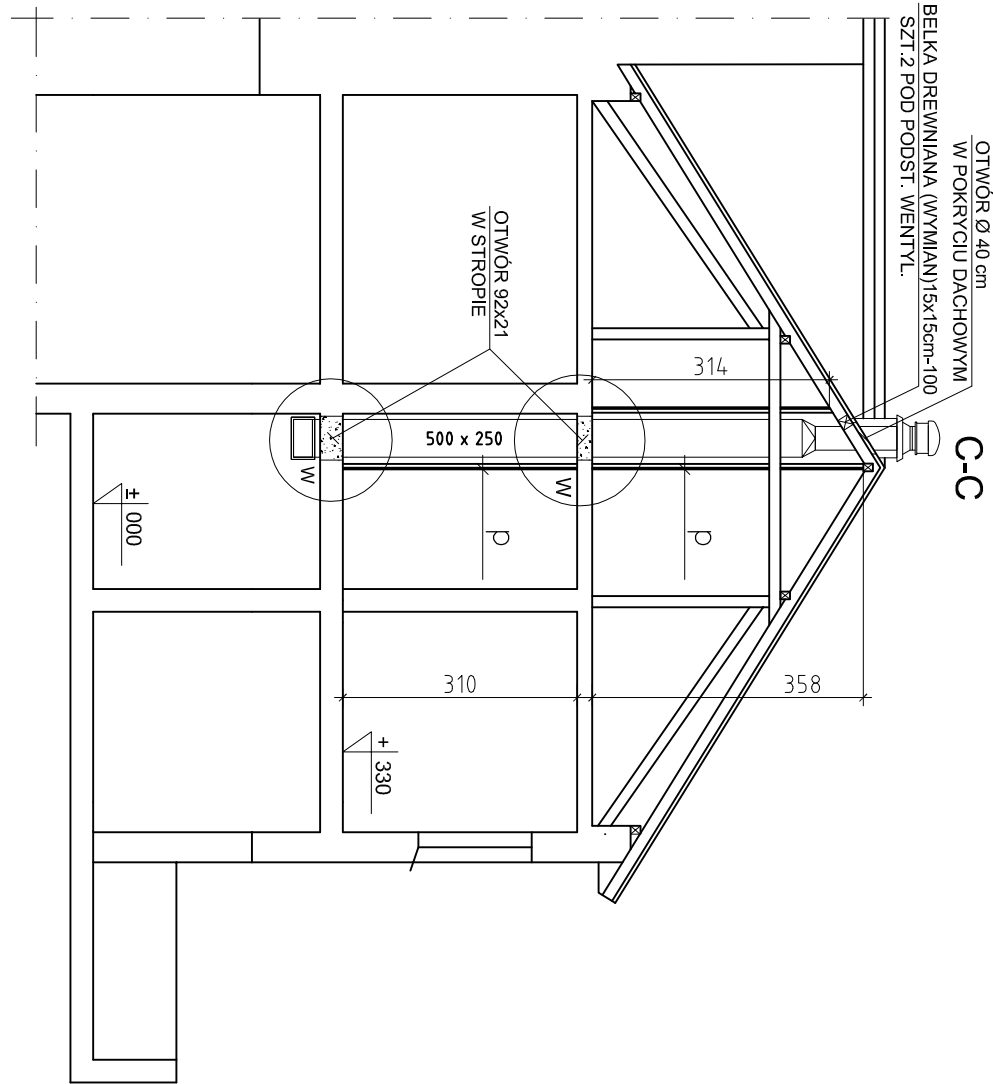
VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium	data	rys.
	P.B.	04.2016	BI-09
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
INWENTARYZACJA -PRZEKRÓJ B-B - CZ. ADM. SOCJ. USŁUGOWA	skala	1:100	



VELOX-POLSKA		stadium	data	rys. B02	
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.	04.2016		
tytuł projektu	nazwisko			nr. upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. Z.Zwierzchnowski		446/84	
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84	
tytuł rysunku	oprac.				
ROZBŁOKI, PRZEMUROWANIA -RZUT SALI OKOŁICZNOŚCIOWE-	T. Greń				
	skala	1:100, 1:50			



VELOX-POLSKA		stadium	data		rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.	04.2016		B04
tytuł projektu		nazwisko		nr.upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Z.Zwierzchowski	446/84	
		spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
tytuł rysunku ROZBIÓRKI, PRZEMUROWANIA -RZUT PIĘTRA- CZ. ADM. SOCJ. USŁUGOWA		oprac.	tech. bud. T. Greń		
		skala	1:100		



- LEGENDA:**
- Wyburzenia
 - Przemurowania
 - Rozbiórki

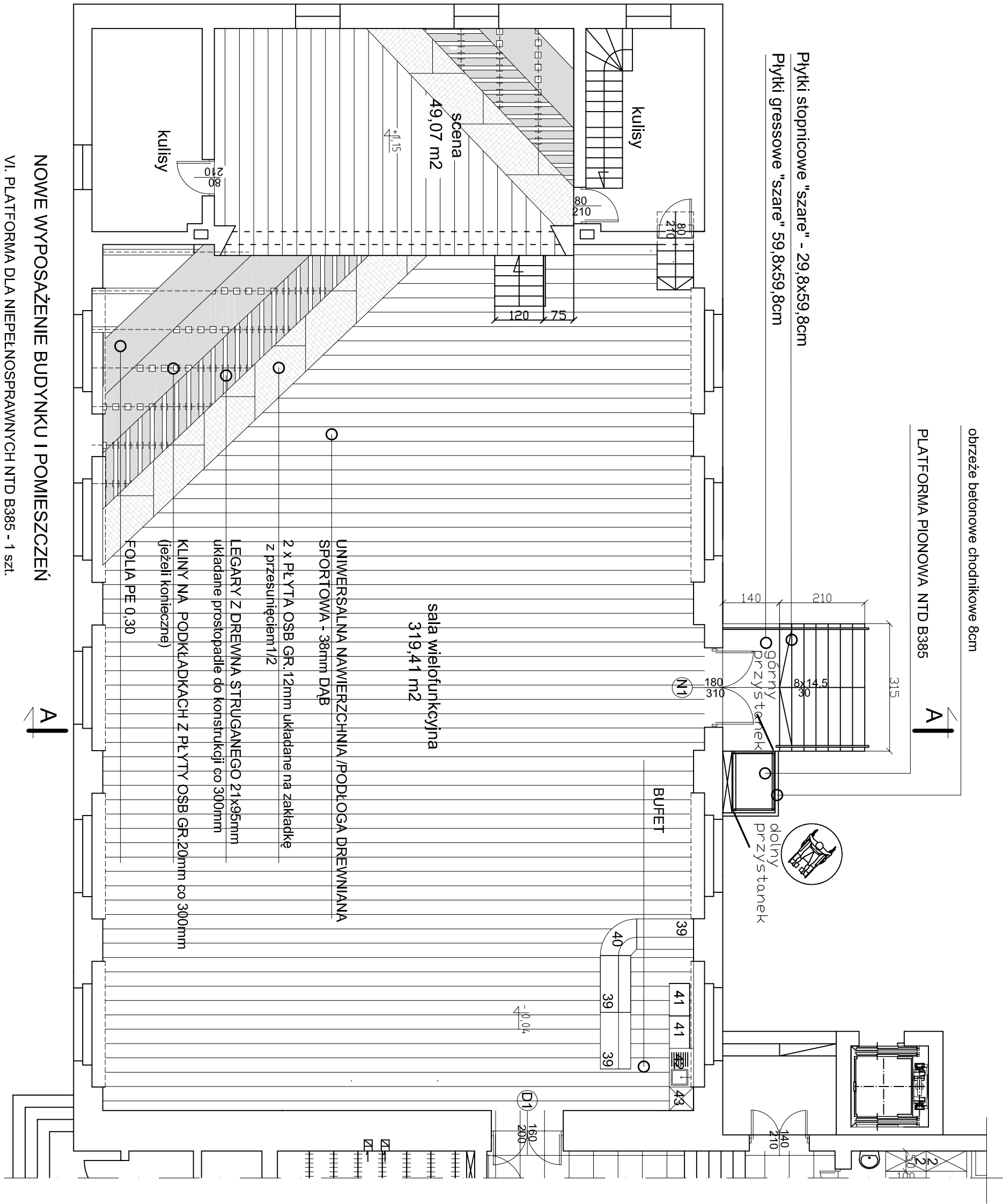
VELOX-POLSKA		stadium	data		rys.
ul. Błęska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.	04.2016		B05
tytuł projektu		nazwisko		nr. upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Z. Zwierchowski	446/84	
		spraw. mgr inż. arch.	W. Kaczmarczyk	462/84	
tytuł rysunku		oprac.	tech. bud. T. Greń		
ROZBIÓRKI, PRZEMUROWANIA -PRZEMUR. A-A, C-C, D-D		skala	1:100		

obrzeże betonowe chodnikowe 8cm

PLATFÖRMA PIONOWA NTD B385

Płytki stopnicowe "szare" - 29,8x59,8cm

Płytki gressowe "szare" 59,8x59,8cm



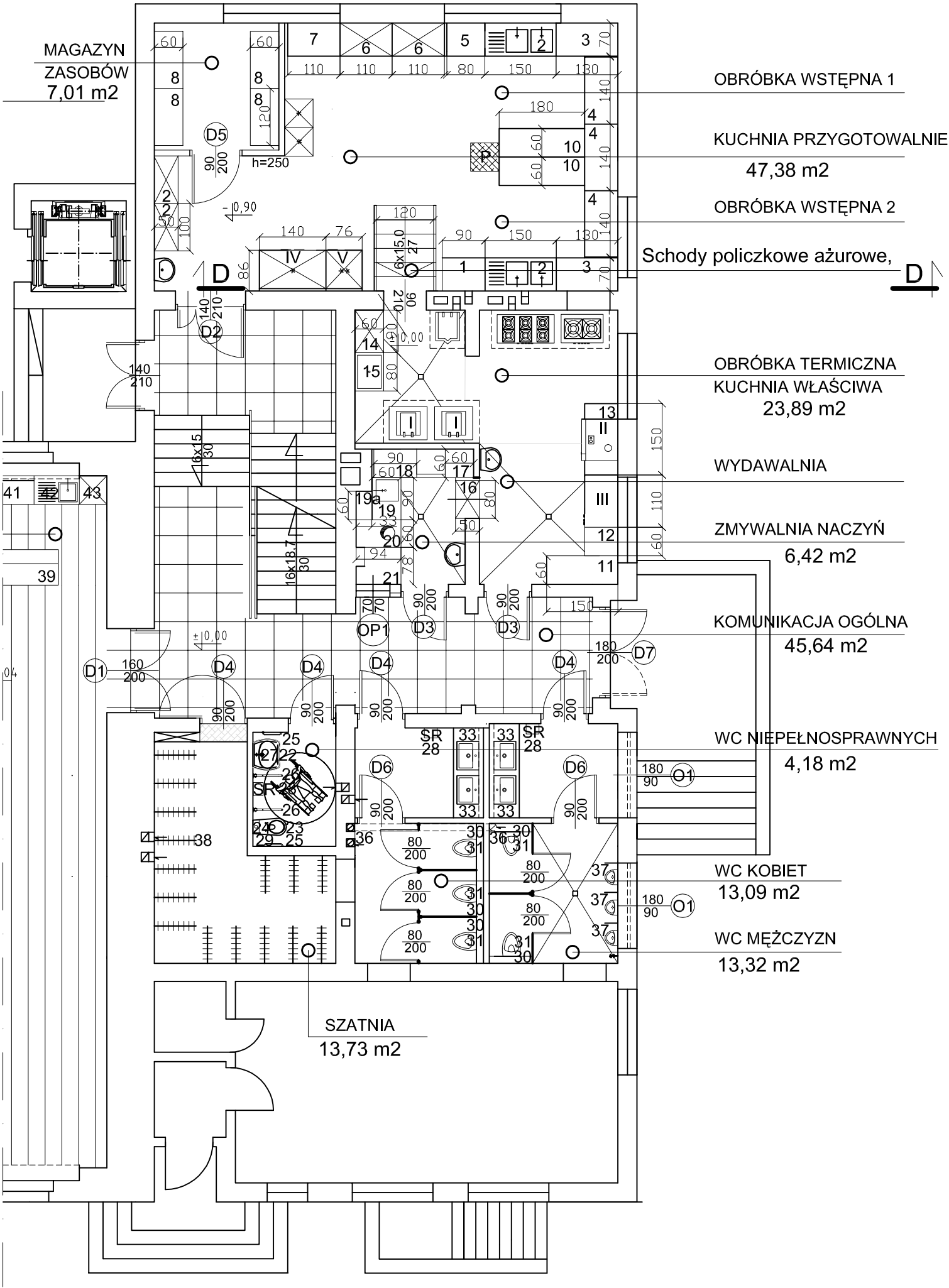
NOWE WYPOSAŻENIE BUDYNKU I POMIESZCZEŃ

VI. PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NTD B385 - 1 szt.

BUFET

39. modułowa lada barowa 03/Iglo moduł prosty - 3szt.
40. modułowa lada barowa 03/Iglo moduł narożny - 1szt.
41. regał wolnostojący PS - 2szt.
42. stół ze zlewem jednokomorowym z saską z drzwiami suwanymi 100x60x85 - 1szt.
43. szafka stojąca-słupek (front polysk) 50x60x176cm - 1szt.
44. SCHODY DREWNIANE Z BALUSTRADĄ (plastownik st. nierdzewna 40x 10)

VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium	data	rys. B06	
	P.B.	04.2016		
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	nazwisko		nr. upr.	podpis
	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
tytuł rysunku WYPOSAŻENIE -SALA OKOLICZNOŚCIOWA-	skala	1:100		



NOWE WYPOSAŻENIE BUDYNKU I POMIESZCZEŃ

KUCHNIA:

- I. PATELNIA ELEKTRYCZNA UCHYLNA - 2 szt.
- II. PIEC KONWEKCYJNO-PAROWY AFO632 - 1 szt.
- III. STÓŁ GRZEWCZY PRZYŚCIENNY 110x70cm - 1 szt.
- IV. SZAFKA CHŁODNICZA GP-92.104 - 1 szt.
- V. SZAFKA MROŻNA G-070 - 1 szt.

MEBLE :

OBRÓBKA WSTĘPNA

- 1. STÓŁ DO PRACY Z SZFKĄ 90x70 - 1szt.
- 2. STÓŁ ZE ZLEWEM DWUKOMOROWYM 150x70 - 2szt.
- 3. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY Z PÓLKĄ 130x70 - 2szt.
- 4. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY Z PÓLKĄ 140x70 - 3szt.
- 5. STÓŁ DO PRACY Z SZFKĄ 80x70 - 2szt.
- 6. SZAFKA MAGAZYNOWA DWUDZIELNA 110x70x180 - 2szt.
- 7. STÓŁ DO PRACY Z SZAFKĄ 110x70 - 1szt.
- 8. REGAŁ MAGAZYNOWY 4-PÓLKOWY 120x60 - 4szt.
- 9. SZAFKA MAGAZYNOWA DWUDZIELNA 110x50x180 - 2szt.
- 10. STÓŁ DO PRACY Z PÓLKĄ 180x60 - 2szt.
- P. PIEŃ MASARSKI 50x50 - 1szt.

OBRÓBKA TERMICZNA

- 11. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY Z PÓLKĄ 150x60 - 1szt.
- 12. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY Z PÓLKĄ 60x70 - 1szt.
- 13. STÓŁ DO PRACY Z SZAFKĄ 150x70 - 1szt.
- 14. SZAFKA MAGAZYNOWA DWUDZIELNA 90x60x180 - 1szt.
- 15. BASEN JEDNOKOMOROWY 80x60 - 1szt.

ZMYWALNIA NACZYŃ

- 16. SZAFKA PRZELOTWA Z DRZWIAMI SUWANYMI 80x50x180 - 1szt.
- 17. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY 60x60 - 1szt.
- 18. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY 90x60 - 1szt.
- 19. STÓŁ ZE ZLEWEM JEDNOKOMOROWYM 90x60 - 1szt.
- 19a. BLAT UZUPEŁNIAJĄCY 33x60 - 1szt.
- 20. STÓŁ SORTOWNICZY 60x94 - 1szt.
- 21. STÓŁ PRZYŚCIENNY DO PRACY 75x94 - 1szt.

WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- 22. UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 65x55 - 1szt.
- 23. MUSZLA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH + DESKA - 1szt.
- 24. SPŁUCZKA DO KOMPAKTU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 1szt.
- 25. UCHWYT PROSTY 50cm ze stali nierdzewnej - 2szt.
- 26. UCHWYT UCHYLNY 60cm ze stali nierdzewnej - 2szt.
- 27. BATERIA UMYWALKOWA STOJĄCA ŁOKCIOWA - 1szt.
- 28. SUSZARKA DO RĄK - 1szt.
- 29. UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 1szt.

WC KOBIET

- 30. STELAŻ PODDTYNKOWY POD MUSZLĘ WISZĄCĄ - 3 szt.
- 31. MUSZLA WISZĄCA + DESKA wolnoopadająca - 3 szt.
- 32. UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY - 3 szt.
- 33. UMYWALKA BLATOWA 55/42,5/17 z otworem i przelewem + bateria- 2 szt.
- 33a. BLAT Z KONGLOMERATU 63cm/188cm + LUSTRO 90cm/188cm na skleje
- 34. SUSZARKA DO RĄK - 1szt. - 324,39zł netto
- 35. KOSZ Z OTWARTĄ POKRYWĄ stal.mat. 27 l+POJEMNIK NA RĘCZNIKI stal.r
- 36. WENTYLATOR WYWIEWNY 150 z wyłącznikiem czasowym - 1szt.

WC MĘŻCZYZN

- 30. STELAŻ PODDTYNKOWY POD MUSZLĘ WISZĄCĄ - 2 szt.
- 31. MUSZLA WISZĄCA + DESKA wolnoopadająca - 2 szt.
- 32. UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY - 2 szt.
- 33. UMYWALKA BLATOWA 55/42,5/17 z otworem i przelewem + bateria - 2 szt.
- 33a. BLAT Z KONGLOMERATU 63cm/198cm + LUSTRO 90cm/198cm na skleje
- 34. SUSZARKA DO RĄK - 1szt.
- 36. WENTYLATOR WYWIEWNY 150 z wyłącznikiem czasowym - 1szt.
- 37. PISUAR - 3 szt.

KABINY WC KOBIET I MĘŻCZYZN

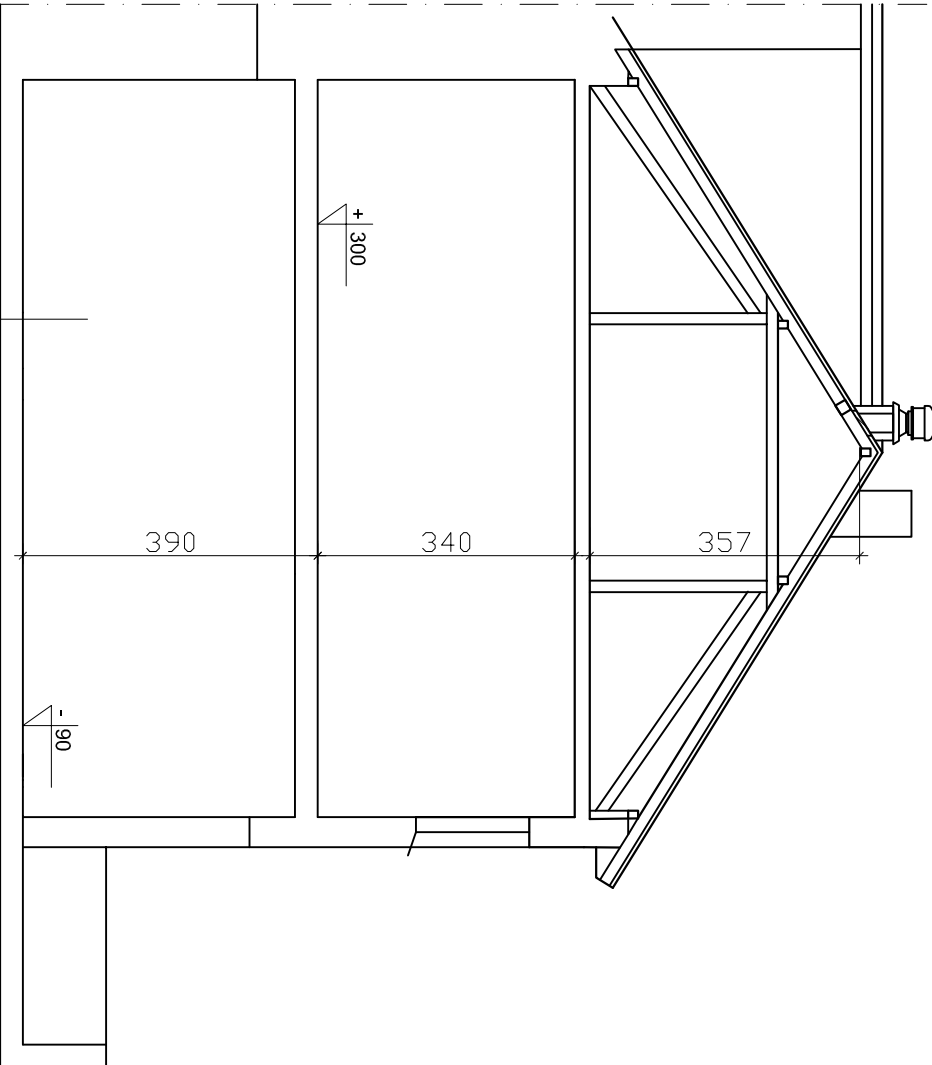
SZATNIA

- 38. WIESZAK ŚCIENNY OBROTOWY (65cm) - 15szt.

NASADA KOMINOWA do wentylacji grawitacyjnej

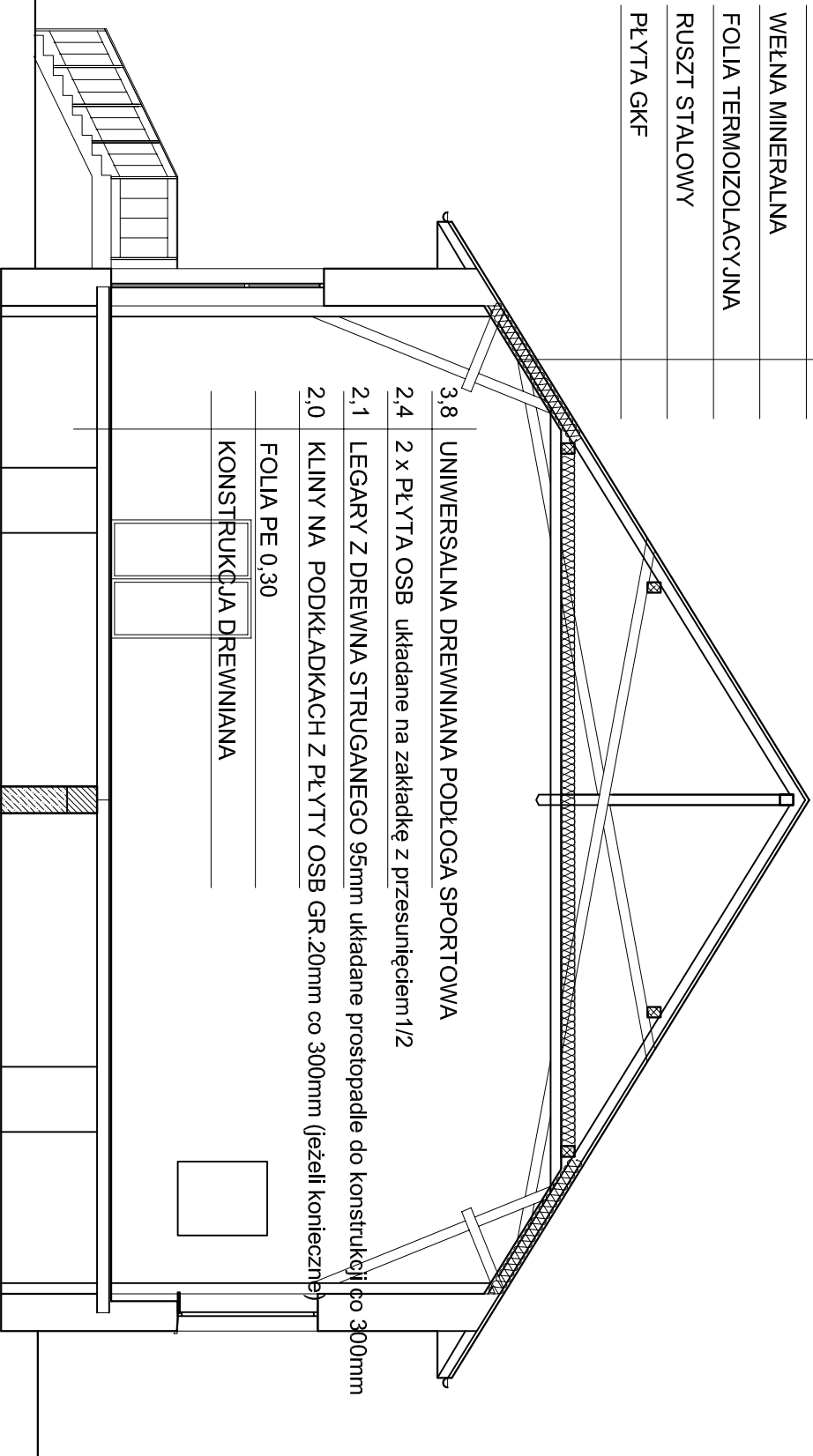
VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B07
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
WYPOSAŻENIE -CZ. ADM. SOCJ. USŁUGOWA-	skala	1:100	

D-D



ISTNIEJĄCA POSADZKA
MYCIE
GRUNTOWANIE
MASA SAMOPOZIOMUJĄCA MIN.3MM
KLEJENIE I ZGRZEWANIE WYKŁADZINY-WYKŁADZINA HETEROGENICZNA
WYWINIĘCIE WYKŁADZINY NA ŚCIANĘ

A-A



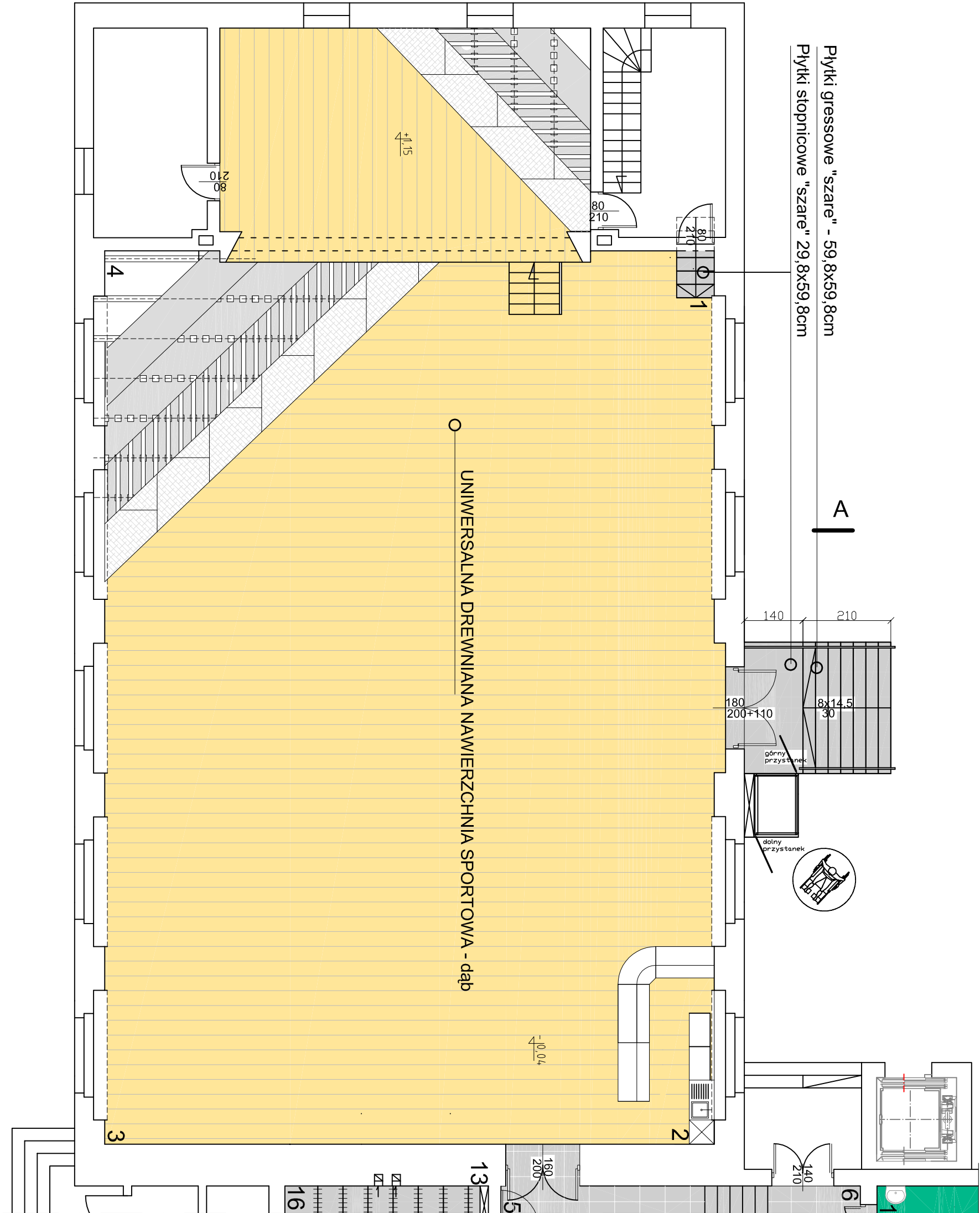
BLACHA TRAPEZOWA
LATY / KONTRLATY
FOLIA PROPRZEPUSZCZALNA
WEŁNA MINERALNA
FOLIA TERMOIZOLACYJNA
RUSZT STAŁOWY
PŁYTA GKF

- 3.8 UNIVERSALNA DREWNIANA PODŁOGA SPORTOWA
- 2.4 2 x PŁYTA OSB układane na zakładkę z przesunięciem 1/2
- 2.1 LEGARY Z DREWNA STRUGANEGO 95mm układane prostopadłe do konstrukcji co 300mm
- 2.0 KLINY NA PODKŁADKACH Z PŁYTY OSB GR.20mm co 300mm (jeżeli konieczne)
- FOLIA PE 0.30
- KONSTRUKCJA DREWNIANA

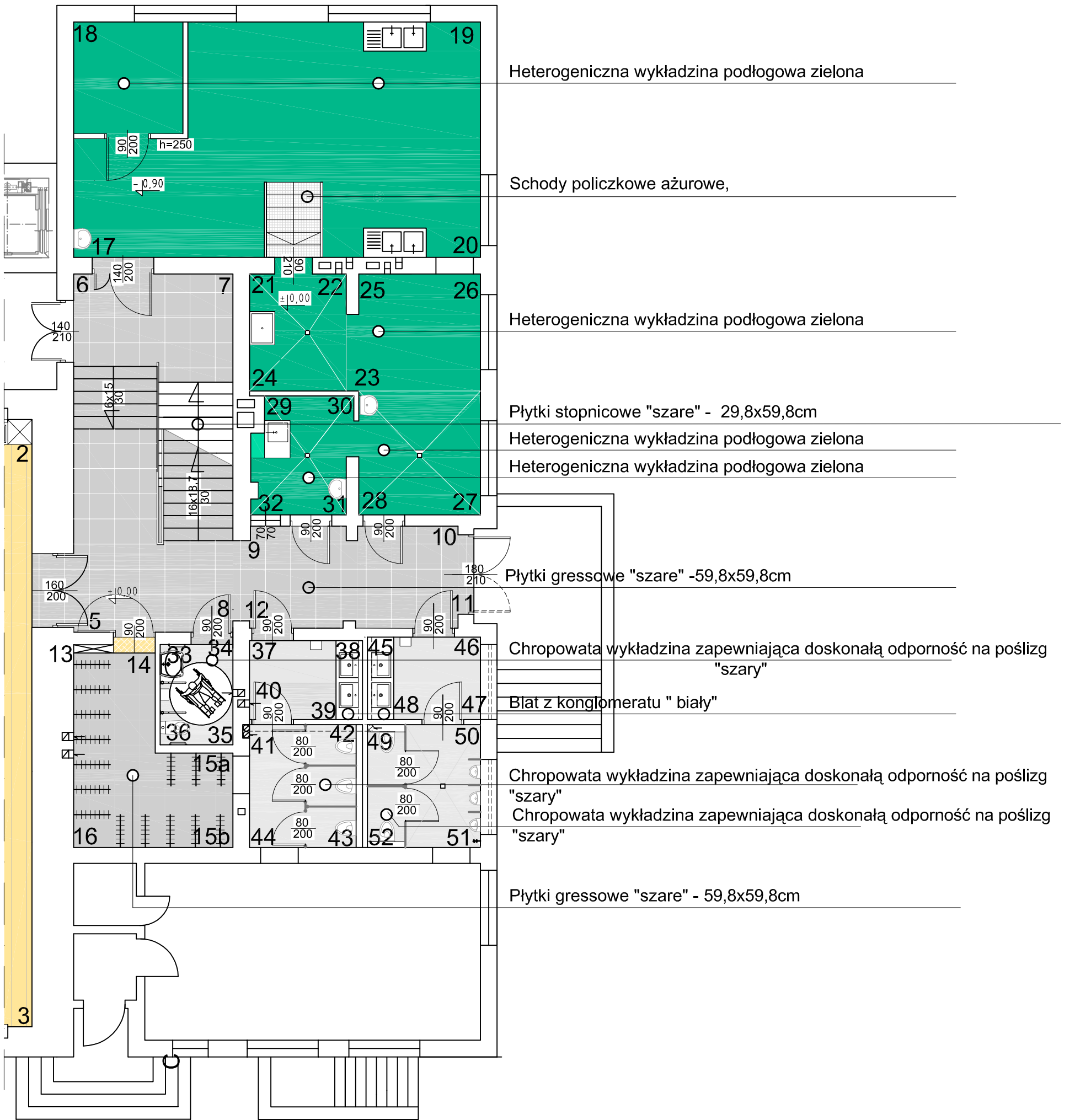
VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B08
tytuł projektu	nazwisko	nr.upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj. mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	spraw. mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
tytuł rysunku	oprac. mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
PRZEKROJ A-A, D-D	skala	1:100	

Płytki gressowe "szare" - 59,8x59,8cm
Płytki stopnicowe "szare" 29,8x59,8cm

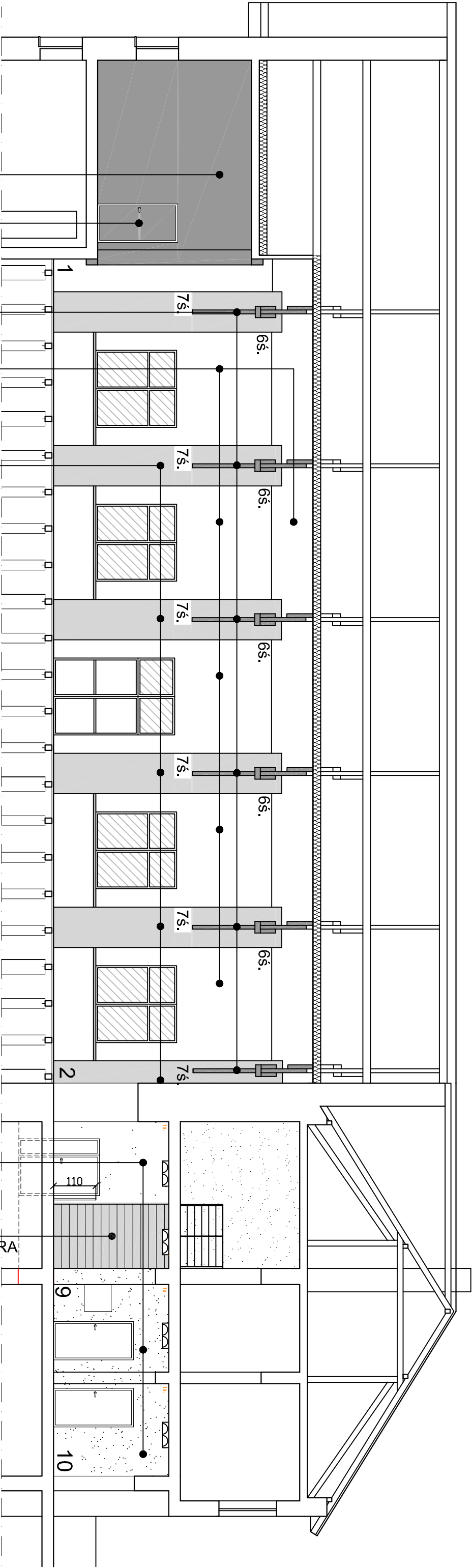
A



VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium	data		rys. B09
	P.B.	04.2016		
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	nazwisko		nr. upr.	podpis
tytuł rysunku KOŁORYSTYKA PODŁOGI SALI OKOŁOCZNIŚCOWEJ	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	skala	1:100		



VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B10
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku KOLORYSTYKA PODŁOGI PARTERU CZ. ADM. SOCJ. USŁUGOWEJ	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	skala	1:100	



FARBA LATEKSOWA RAL 7016

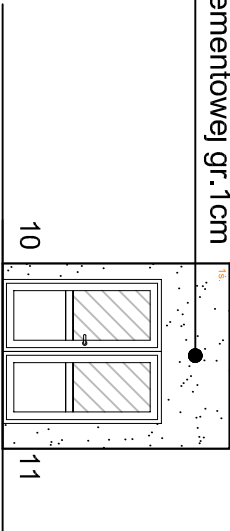
EMALIA OLEJNO-FTALOWA MAT RAL 7016

LAKIEROBEJCA - HEBAN

FARBA LATEKSOWA RAL 9010

FARBA LATEKSOWA RAL 7045

Winiylowa wykłãdzina ścienna do użýtku komercyjnego- jasnoszara
na płýcie drzazgowo-cementowej gr.1cm



SALA OKOLICZNOŚCIOWA

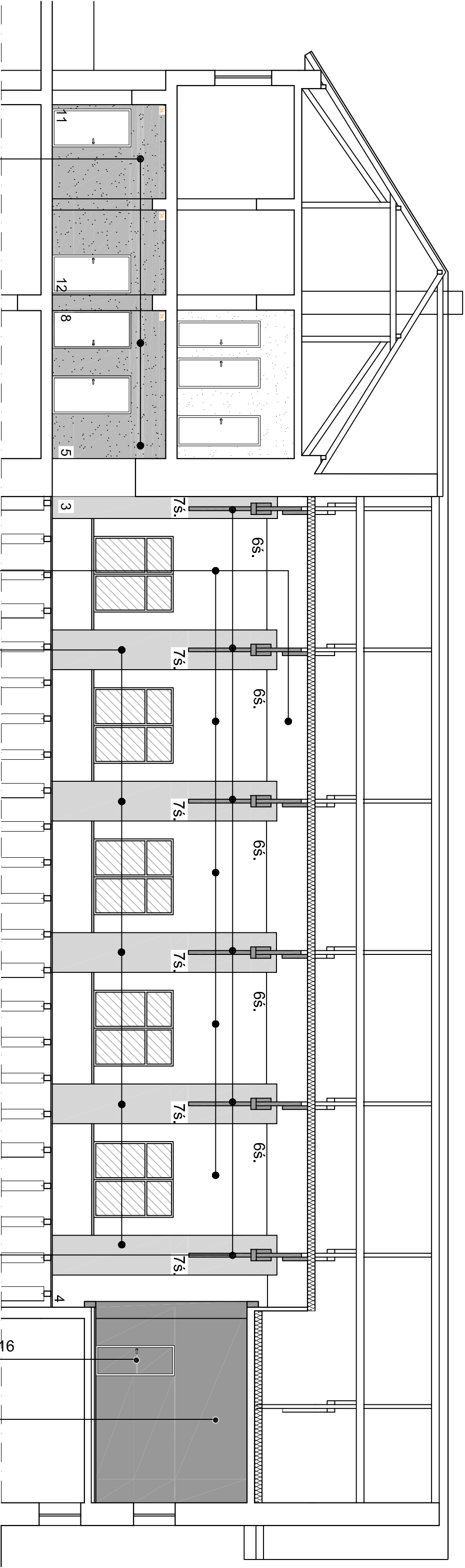
KORYTARZ

WINYŁOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO
- JASNO SZARA

PŁYTKI GRESOWE
GRYS MAT / STOPNICA - JASNOSZARA

VELOX-POLSKA	stadium	data		ry.s.
ul. Bielecka 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016		B12
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
tytuł rysunku	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
KOLORYSTYKA ŚCIAN SALI OKOLICZNOŚCIOWEJ I KORYTARZA CZ.1	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	skala	1:100		

KORYTARZ



WINYLOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMENCYJNEGO - SZARY
na płycie drzazgowo-cementowej gr.1cm

KORYTARZ

FARBA LATEKSOWA RAL 9010

FARBA LATEKSOWA RAL 7045

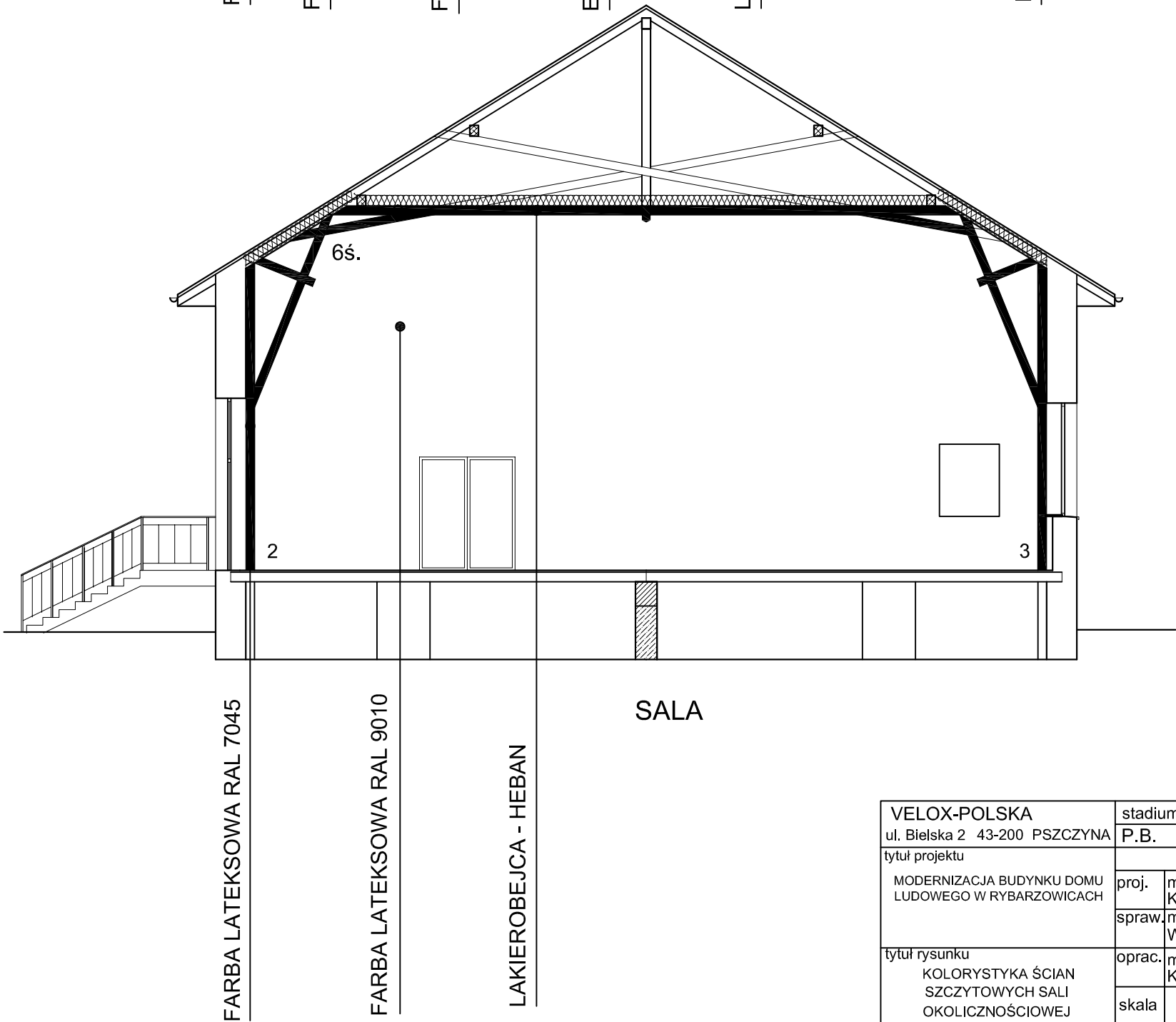
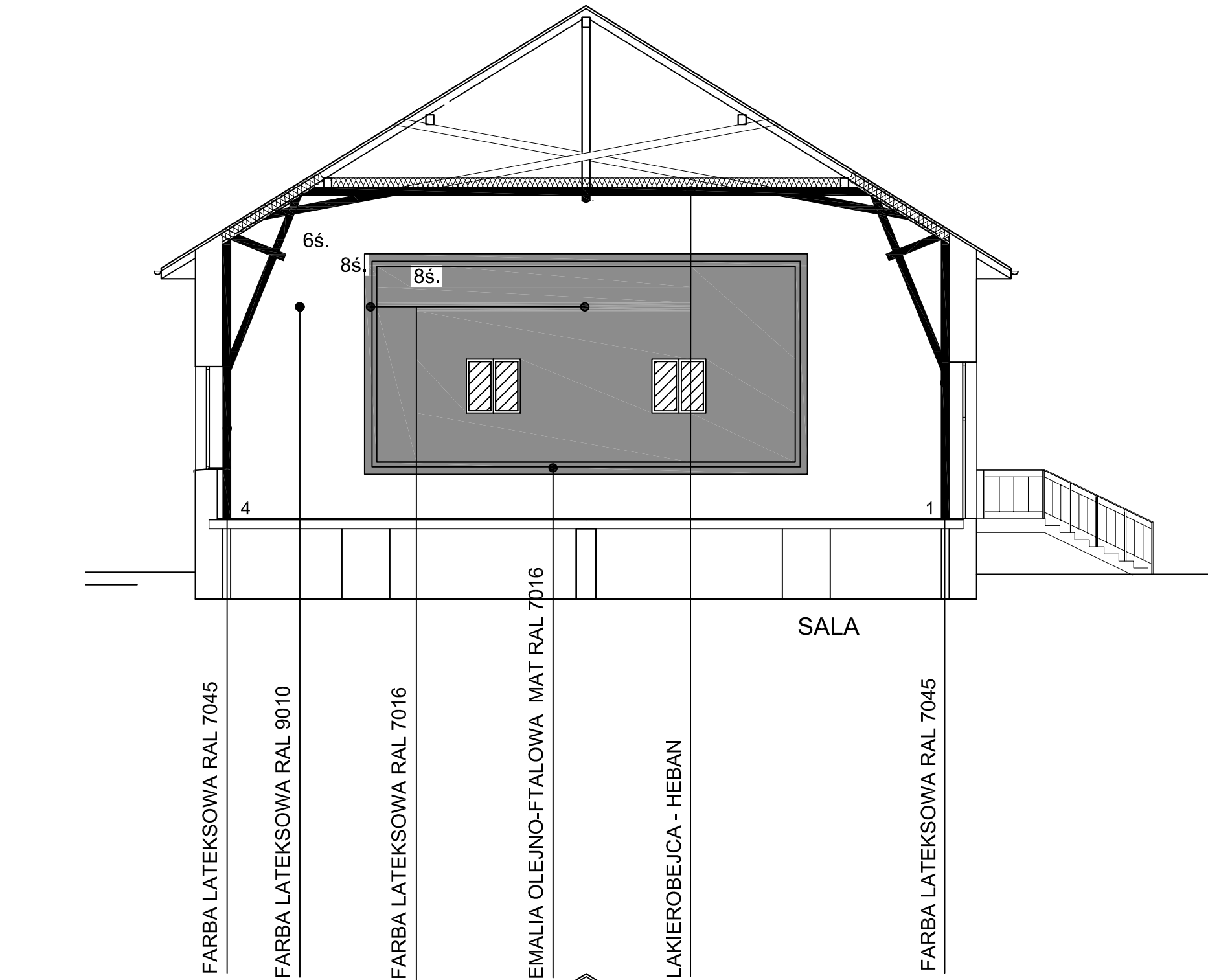
SALA

LAKIEROBEJCA - HEBAN

EMALIA OLEJNO-FTALOWA MAT RAL 7016

FARBA LATEKSOWA RAL 7016

VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B13
tytuł projektu	nazwisko		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
KOLORYSTYKA ŚCIAN SALI OKOLICZNOŚCIOWEJ I KORYTARZA CZ.2	skala	1:100	



VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B14
tytuł projektu	nazwisko		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
KOLORYSTYKA ŚCIAN SZCZYTOWYCH SALI OKOLICZNOŚCIOWEJ	skala	1:100	

WINYŁOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO
- JASNO SZARA
na płycie drzazgowo-cementowej gr.1cm

Słupki płaskownik 50x12mm - stal nierdzewna
Poprzeczki rura fi 16mm - stal nierdzewna

Poręcz płaskownik 50x12mm - stal nierdzewna

KLATKA SCHODOWA

WINYŁOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO
- JASNO SZARA
na płycie drzazgowo-cementowej gr.1cm

Płytki gressowe szklwione "szare"
-59,8x59,8cm

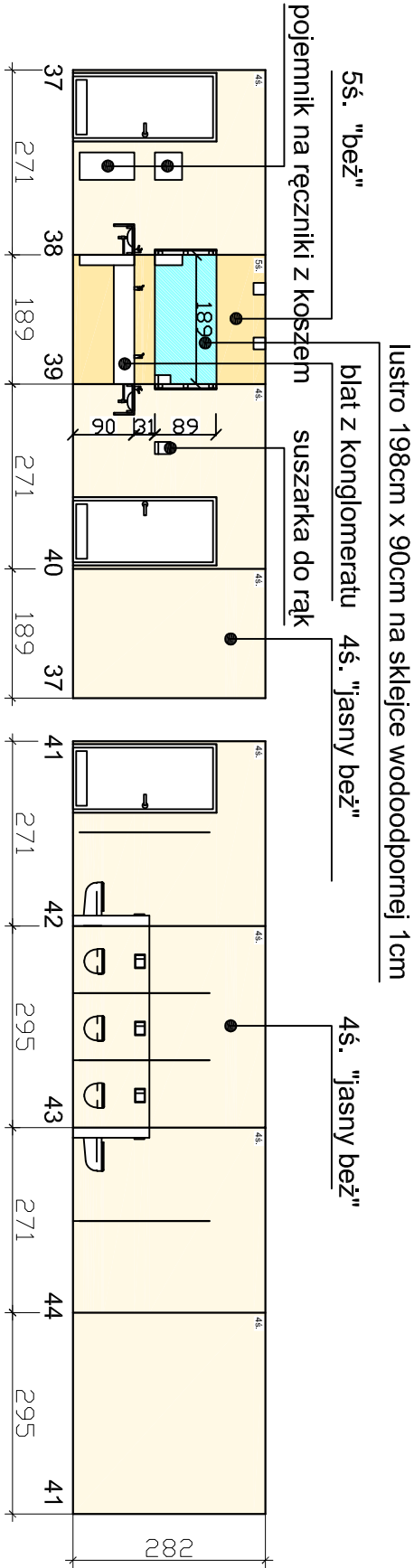
WINYŁOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO
- JASNO SZARA
na płycie drzazgowo-cementowej gr.1cm

WINYŁOWA WYKŁADZINA ŚCIENNA
DO UŻYTKU KOMERCYJNEGO
- JASNO SZARA
na płycie drzazgowo-cementowej gr.1cm

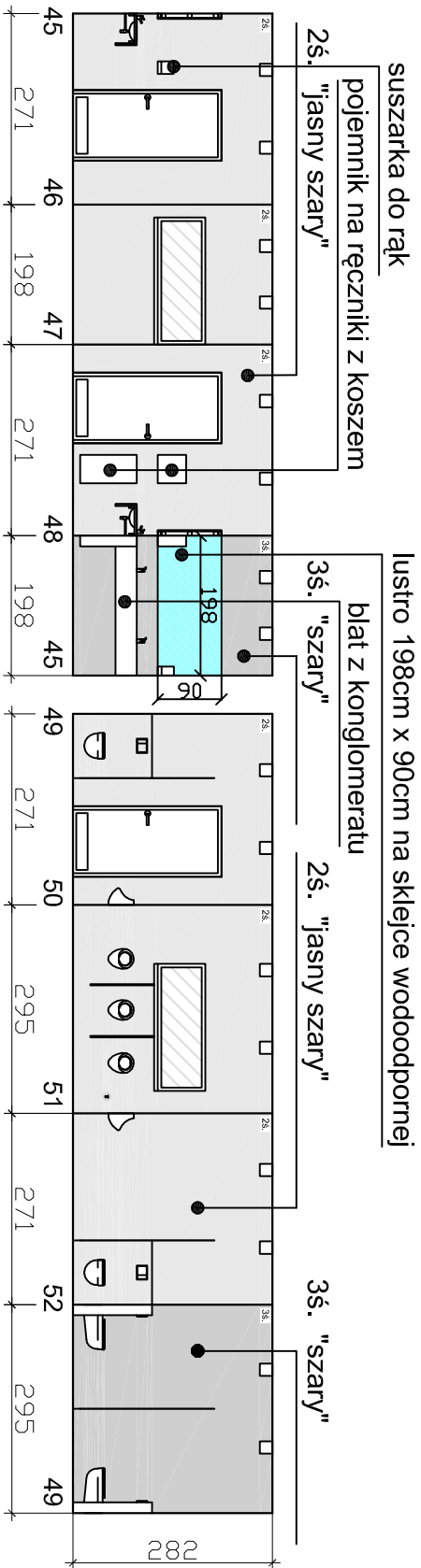
Płytki gressowe szklwione "szare"
- 59,8x59,8cm

KLATKA SCHODOWA

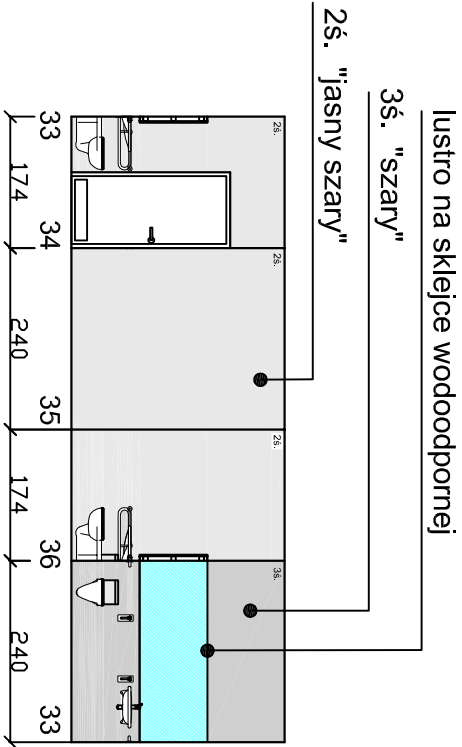
VELOX-POLSKA ul. Biełska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium	data	rys. B15	
	P.B.	04.2016		
	nazwisko			
	nr. upr.	podpis		
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84	
tytuł rysunku KOŁORYSTYKA ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94	
	skala	1:100		



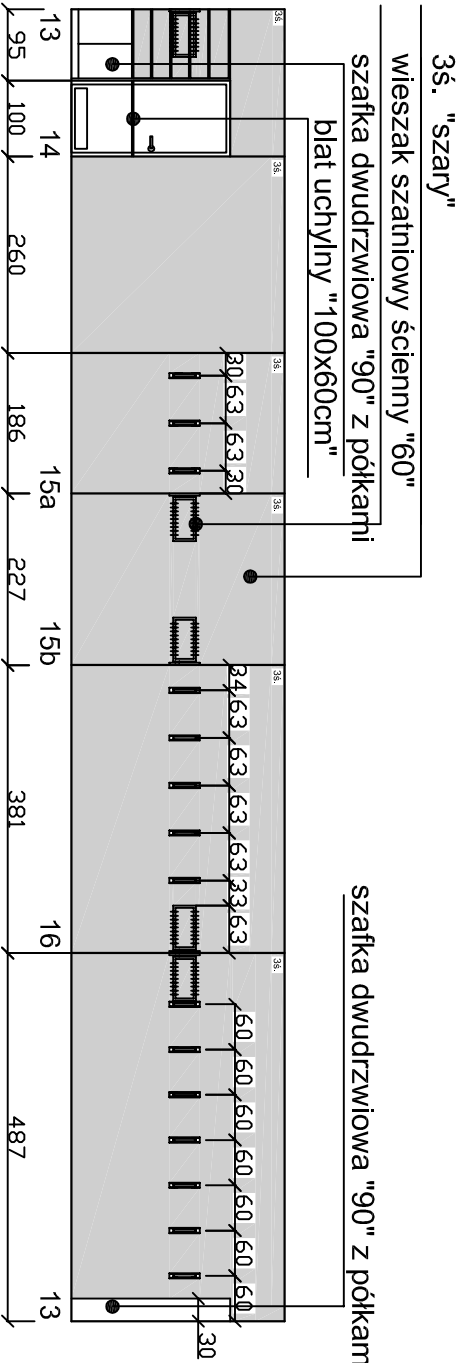
WC KOBIEȚ



WC MĘŻCZYZN



WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH



SZATNIA

PROJEKT WNĘTRZ

Oświetlenie:

- 1. Oprawa nastropowa BOX RR podwójny biały
- 2. Oprawa nastropowa BOX RR podwójny czarny
- 3. Oprawa nastropowa BOX RR pojedynczy biały
- 3. Oprawa nastropowa BOX SIDE RR biały
- 4. Lampa wisząca - kula biała 50cm,
- 5. Oprawa ścienna o podwyższonej szczelności
- za lustrem od spodu i od góry

Wykończenie:

- winylowa wykładzina ścienna przeznaczona do pomieszczeń narażonych na działanie wody.

1ś. "biały"

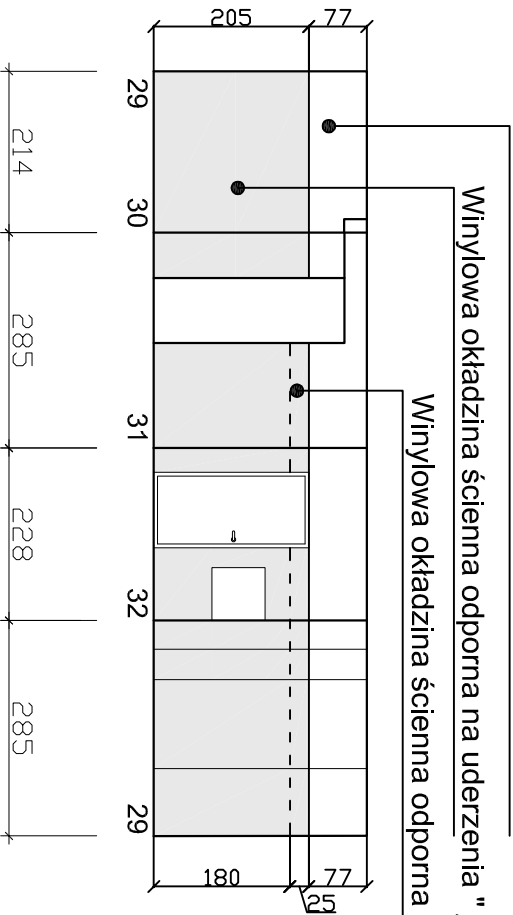
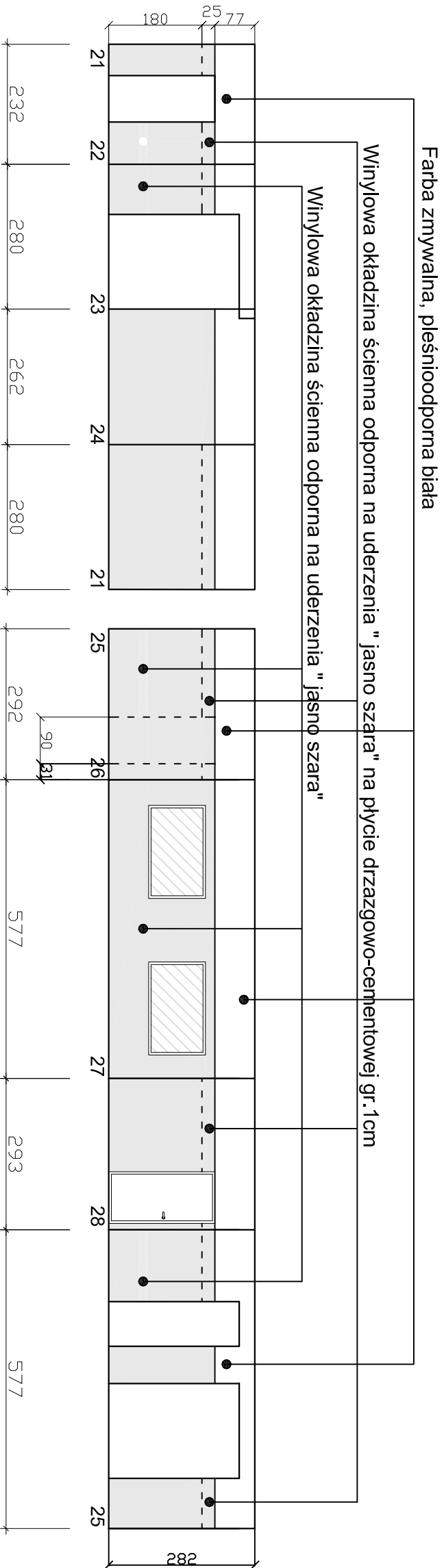
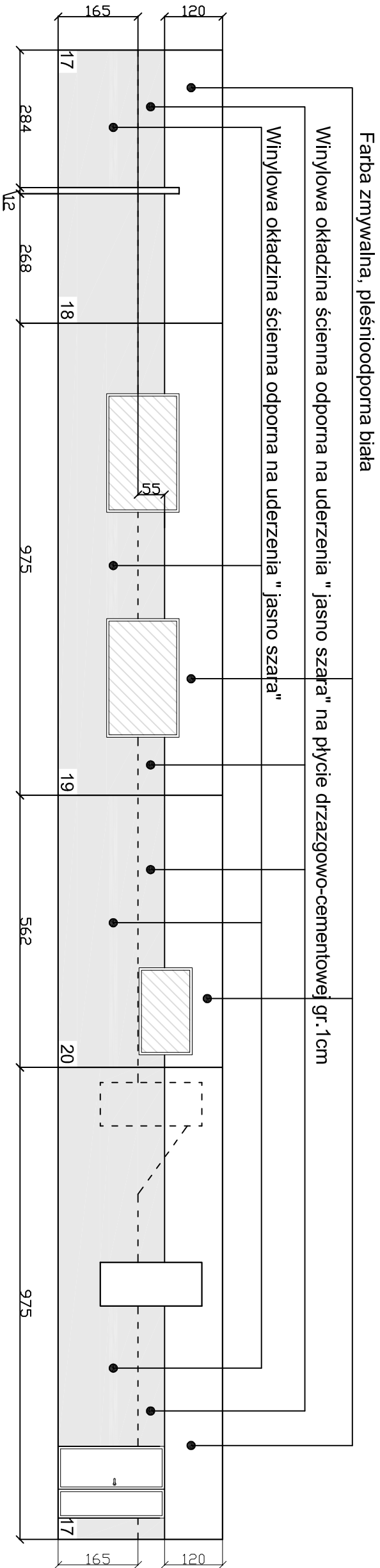
2ś. "jasny szary"

3ś. "szary"

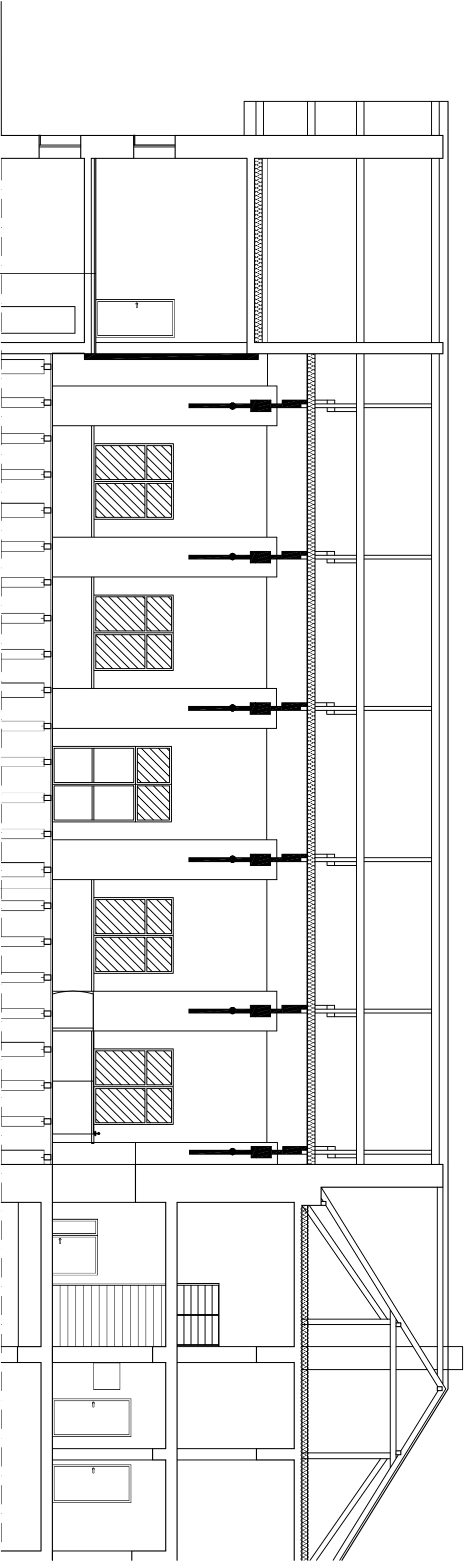
4ś. "jasny beż"

5ś. "beż"

VELOX-POLSKA ul. Bielecka 2 43-200 PSZCZCZYNA	stadium	data		rys. B16	
	P.B.	04.2016			
tytuł projektu	nazwisko			nr. upr.	podpis
	proj.				
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	mgr inż. arch. K. Nowak			17/94	
	spraw. mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk			462/84	
tytuł rysunku	oprac.			17/94	
	mgr inż. arch. K. Nowak				
KOLORYSTYKA ŚCIAN WC KOBIEC. WC MĘŻCZYZN, WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SZTNI	skala			1:100	



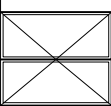
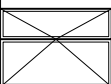
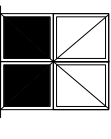
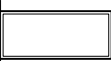

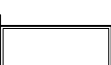



VELOX-POLSKA		stadium		data		rys. B17
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.		04.2016		
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH			nazwisko		nr. upr.	podpis
	proj.		mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	spraw.		mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk		462/84	
tytuł rysunku KOŁORYSTYKA ŚCIAN KUCHNI	oprac.		mgr inż. arch. K. Nowak		17/94	
	skala		1:100			






3,8	UNIWERSALNA DREWNIANA PODŁOGA SPORTOWA	3,8	UNIWERSALNA DREWNIANA PODŁOGA SPORTOWA
2,4	2 x PŁYTA OSB układane na zakładkę z przesunięciem 1/2	2,4	2 x PŁYTA OSB układane na zakładkę z przesunięciem 1/2
2,1	LEGARY Z DREWNA STRUGANEGO 95mm układane prostopadłe do konstrukcji co 300mm	2,1	LEGARY Z DREWNA STRUGANEGO 95mm układane prostopadłe do konstrukcji co 300mm
2,0	KLINY NA PODKŁADKACH Z PŁYTY OSB GR.20mm co 300mm (jeżeli konieczne)	2,0	KLINY NA PODKŁADKACH Z PŁYTY OSB GR.20mm co 300mm (jeżeli konieczne)
	FOLIA PE 0,30		FOLIA PE 0,30
	STROP ŻELBETOWY		KONSTRUKCJA DREWNIANA

VELOX-POLSKA ul. Biejska 2 43-200 PSZCZYNA	tytuł rysunku	tytuł projektu	nazwisko		nr upr.	podpis
	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak		
			spraw./mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk			
			oprac./mgr inż. arch. K. Nowak			
	skala	1:100				

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

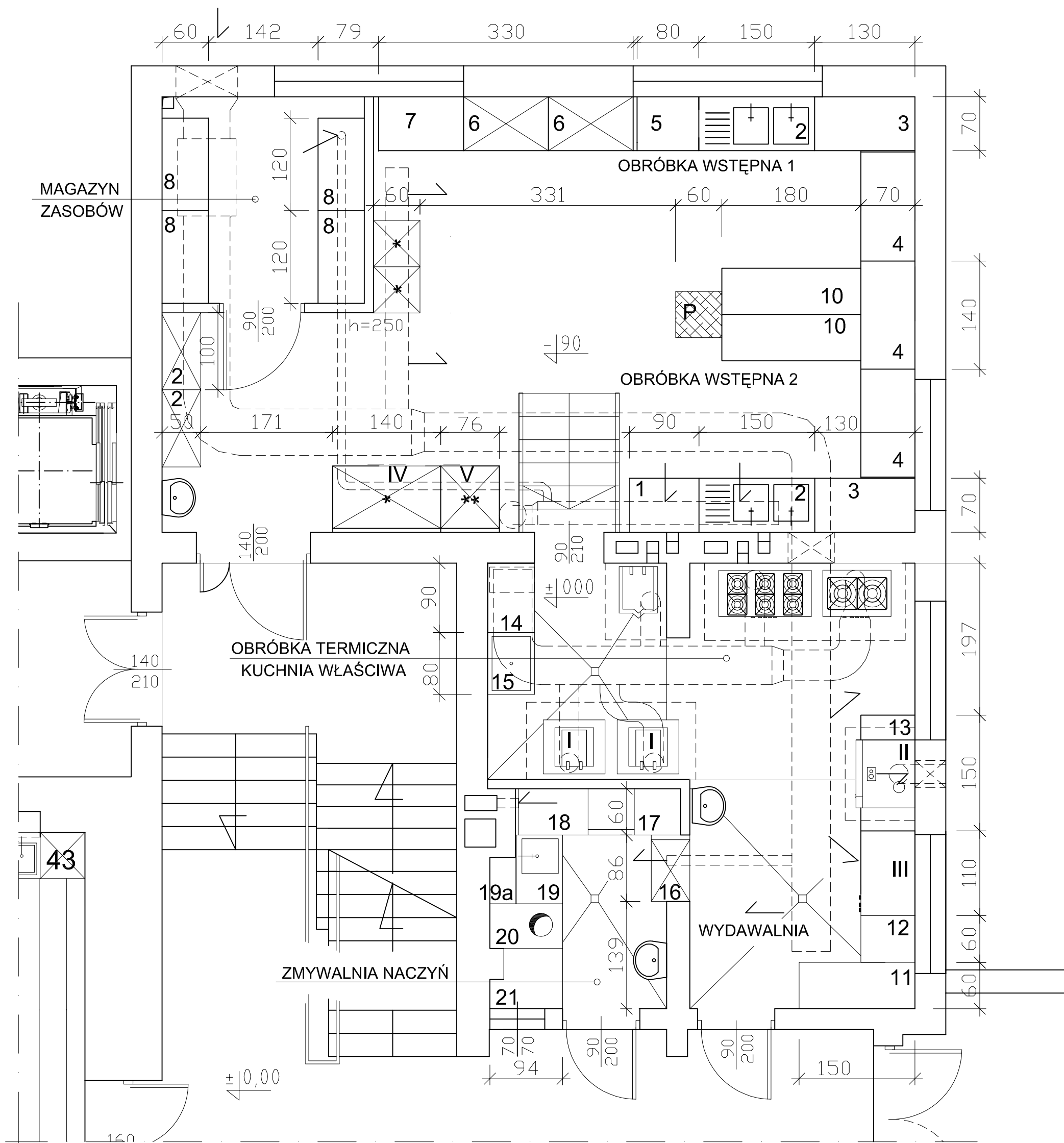
OZNACZ. NA RYS.	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
RODZAJ DRZWI	WEWNĘTRZNE					ZEWN.	
	WEJŚCIOWE DO LOKALU			WEWNĄTRZLOKALOWE			
WYMAGANIA SPECJALNE	pełne			pełne z kratką wentyl.	pełne	pełne z kratką wentyl.	przeszkłone
TYP / MATERIAŁ	PCV			DREWNO			PCV
wymiar w świetle s	177	148	102	102	102	102	190
ościeży h	210	210	210	210	210	210	210
wymiar w świetle s	160	140	90	90	90	90	180
ościeżnicy h	200	200	200	200	200	200	200
SCHEMAT							
							
							
							
IŁOŚĆ SZTUK	1	-	-	-	-	-	-
KUCHNIA	-	1	2	-	1	-	-
SANITARIATY, KOMUNIK.	-	-	-	4	-	2	1
IŁOŚĆ SZTUK RAZEM	1	1	2P	2L 2P	1L	1L 1P	1
L-LEWE P-PRAWE			światło skrzydła funkcyjnego 90 prawe				szyba antywł. skrzydło funkcyjne prawe

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ Z PCV

OZNACZ. NA RYS.	O1	N1	OP 1
SCHEMAT			
wymiar w świetle ościeży	s 180 h 90	s 196 h 90	70
zewn. wymiar ościeżnicy	s - h -	-	-
IŁOŚĆ SZTUK	-	1	-
KUCHNIA	-	-	1
SANITARIATY, KOMUNIK.	2	-	-
IŁOŚĆ SZTUK RAZEM	2	1	1
UWAGI		NAŚWIETLE	OKNO PODAWCZE

- UWAGA:
- PRZED WYKONANIEM STOLARKI NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW.
 - WIDOK ELEMENTU OD ZEWNĄTRZ

VELOX-POLSKA	stadium	data		rys.
ul. Błęska 2, 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016		B 20
tytuł projektu	nazwisko	nr. upr.		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	prof. mgr inż. arch. K. Nowak	17/94		
tytuł rysunku	W. Kaczmierzak	462/84		
ZESTAWIENIE STOLARKI	oprac. inż. arch. T. Greh			
	skala 1:100			

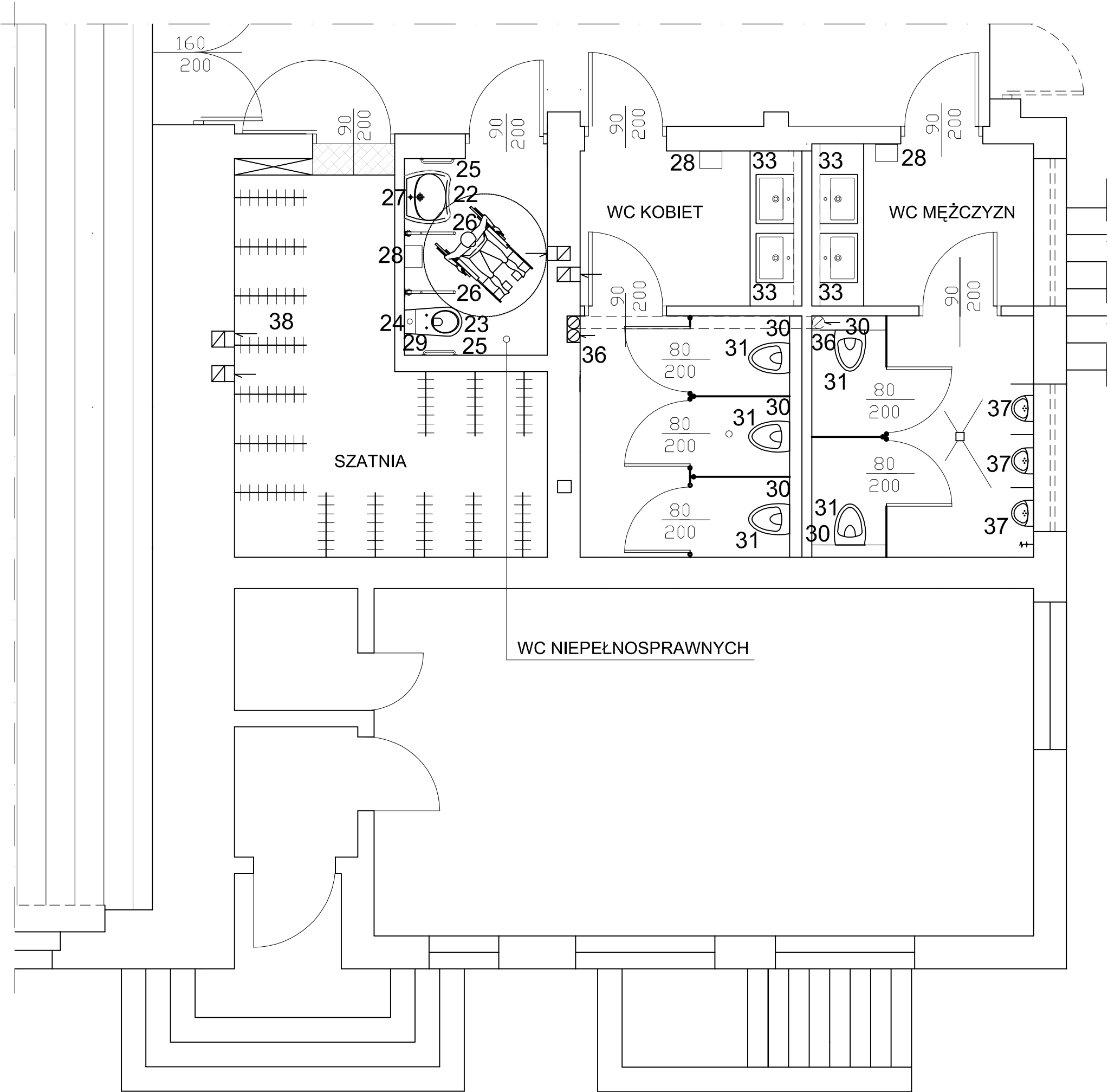


UWAGA:

1. WYPOSAŻENIE KUCHNI WG RYS. B07

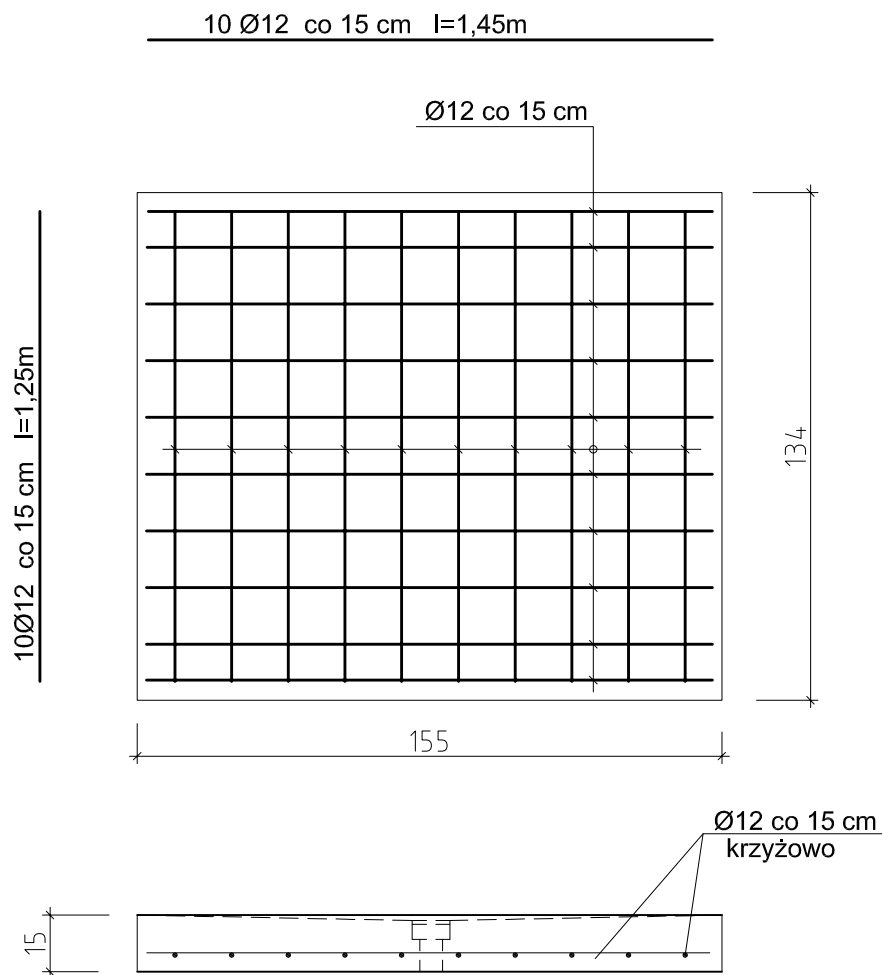
2. NALEŻY PRZENIEŚĆ PODŁĄCZENIE GAZU ZGODNIE Z NOWĄ LOKALIZACJĄ
-PRZESUNIĘTA KUCHNIA GAZOWA

VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	B 21
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	techn. bud. T. Greń	
TECHNOLOGIA KUCHNI	skala	1:50	



UWAGA:
1. WYPOSAŻENIE WG RYS. B07

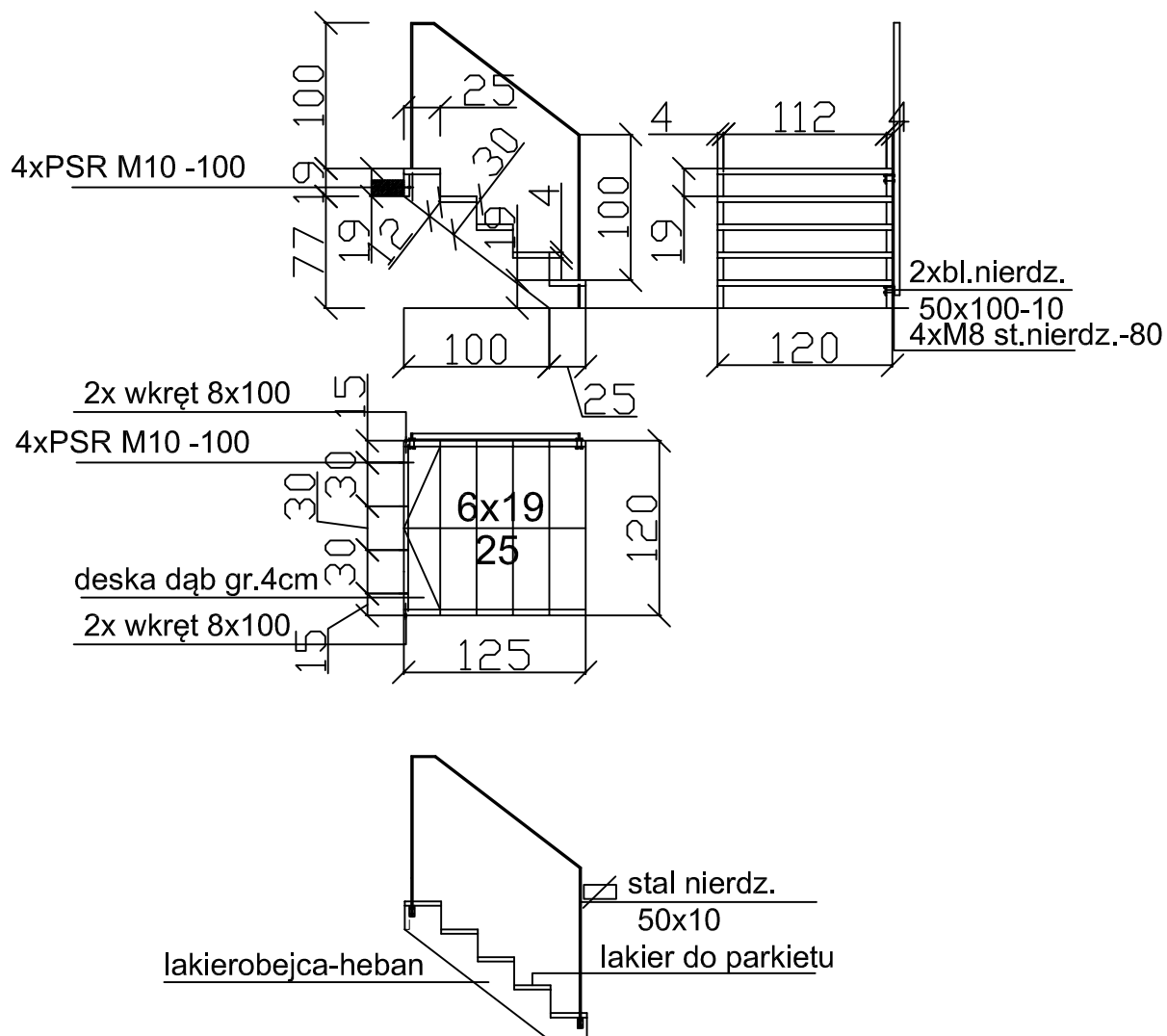
VELOX-POLSKA		stadium		data		rys.	
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.B.		04.2016		B 22	
tytuł projektu		nazwisko			nr.upr.		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. arch. K. Nowak			17/94	
		spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk			462/84	
tytuł rysunku		oprac.		techn. bud.			
WĘZEL SANITARNY				T. Greń			
		skala		1:50			



MATERIAŁY:
 BETON B-15
 STAL AI
 STAL AIII

WYKAZ STALI STR. 2

VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium P.B.	data 04.2016	rys. K 01
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	nazwisko		nr.upr.
	proj.	mgr inż. Z.Zwierzchowski	446/84
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku FUNDAMENT POD PLATFORMĘ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	oprac.	tech. bud. T. Greń	
	skala	1:20	



VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B.	04.2016	K 04
tytuł projektu	nazwisko		nr.upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
	spraw.	mgr inż. arch. W. Kaczmarczyk	462/84
tytuł rysunku	oprac.	mgr inż. arch. K. Nowak	17/94
KONSTR. SCHODÓW NA SCENĘ	skala	1:50	

WYKAZ STALI KONSTRUKCYJNEJ

STR.2

NR	PROFIL	DŁUG. mb	SZT.	RAZEM mb	CIEŻAR kg/mb	CIEŻAR kg
KONSTR. POD BLATY		RYS. B-03				
	RURA 60x60x4 ocynk.	2,150	1	2,15	6,48	13,93
	RURA 60x60x4 ocynk.	2,200	1	2,20	6,48	14,26
OGÓŁEM					kg	28,19

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

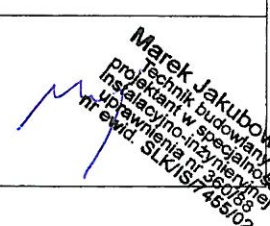
NR	ϕ Φ	DLUG. (mb)	SZT.	Ł. DŁUG. (mb)	
				St3SX	
				ϕ 6	Φ 12
FUND.PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAW. RYS.K 01					
	12	1,45	10		14,50
	12	1,25	10		12,50
Razem			mb.	0,00	27,00
Ciężar 1 mb			kg	0,222	0,888
Ciężar całk.			kg	0	24
Ogółem			kg	0	24

65

ZAMAWIAJĄCY	GMINA BUCZKOWICE URZĄD GMINY BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 43-374 BUCZKOWICE
TYTUŁ OPRACOWANIA	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH <u>PROJEKT WYKONAWCZY</u> <u>CZĘŚĆ INSTALACYJNA</u> 43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 67 JEDN. EWID. 240203_2 Buczkowice OBR. 0004 Rybarzowice , NR DZIAŁKI: 1813/1 Kategoria obiektu IX

Autorzy opracowania :

Data opracowania : czerwiec 2016

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant instalacje sanitarne	mgr inż. Grażyna Chodacka-Drabek uprawnienia nr 64/84 w zakresie instalacyjno – inżynieryjnym nr członkowski izby SLK/IS/7456/02	mgr inż. Grażyna Chodacka-Drabek projektant w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej uprawnienia nr 64/84 nr ewid. SLK/IS/7456/02
Sprawdzający instalacje sanitarne	tech. Marek Jakubowski uprawnienia nr 360/88 w zakresie instalacyjno – inżynieryjnym nr członkowski izby SLK/IS/7455/02	 Marek Jakubowski projektant budowlany instalacyjno-inżynieryjnej uprawnienia nr 360/88 nr ewid. SLK/IS/7455/02

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH:**PBW INSTALACJA WOD - KAN**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano- wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Grażyna Chodacka - Drabek upr. nr 64/84

SPRAWDZAJĄCY: tech. Marek Jakubowski nr upr. 360/88



1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Modernizacja dotyczy budynku Domu Ludowego w Rybarzowicach. Dokumentacja zakresem opracowania obejmuje instalacje wod-kan w zakresie modernizacji kuchni oraz sanitariatów gości.

Podstawą do wykonania niniejszej dokumentacji były:

- podkłady architektoniczno – budowlane
- wyposażenie technologiczne modernizowanej kuchni
- dane techniczne producentów urządzeń
- inwentaryzacja istniejącej instalacji wod – kan w zakresie zmian spowodowanych modernizacją kuchni oraz zaplecza sanitarnego na parterze
- obowiązujące przepisy, wytyczne, normy
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami

2. INWENTARYZACJA

Dokonano inwentaryzacji istniejącej kanalizacji w piwnicy i instalacji wody zimnej dla kuchni oraz sanitariatów na parterze. Dodatkowo zinwentaryzowano istniejący łapacz tłuszczu w piwnicy.

3. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI WOD – KAN

Ze względu na modernizację kuchni i zaplecza sanitarnego, należy dokonać częściowej likwidacji instalacji wod – kan.

4. WODA ZIMNA

Zachować główny ciąg - poziom wodociągu od wejścia do budynku do pionu zasilającego piętro budynku (istniejące sanitariaty). Pozostałe odnogi do kuchni i sanitariatów na parterze zaślepić korkami a rury zdemontować.

5. KANALIZACJA

Zachować pion kanalizacyjny wyprowadzony ponad dach. Likwidacji ulegają pół - piony kanalizacyjne w piwnicy, aż do wylotu ścieków z budynku. Demontażowi podlega istniejący tłuszczownik nie spełniający swojej roli.

UWAGA:

Demontaż przyborów sanitarnych i urządzeń przewidziano w części budowlano – architektonicznej.

6. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

6.1. Instalacja zimnej wody

Projektowane instalacje wody zimnej dla zmodernizowanej kuchni i nowoprojektowanych sanitariatów, przewidziano jedną odnogą średnicy jednego cala (28mm), od głównego istniejącego ciągu wodociągowego przechodzącego przez kotłownię. Woda będzie doprowadzona pod przybory sanitarne oraz do pompy ciepła na cele ciepłej wody użytkowej. Prowadzenie rur pod stropem. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z np. rur PE o średnicy o dwie dymensje większych niż rura przewodowa. Poziomy instalacji zaizolować termicznie, a podejścia pod przybory wykonać w rurze karbowanej (peszlu). Projektowaną instalację wody zimnej wykonać z rur polibutylenowych odpornych na Legionella Pneumonia. Trasa przebiegu instalacji wody oraz średnice podane są w części rysunkowej projektu.

6.2. Instalacja wody ciepłej

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Przygotowanie ciepłej wody odbywa się dwoma pompami ciepła woda – powietrze. Zaprojektowane pompy ciepła o pojemności 301 electronic typu powietrze/woda służy do automatycznego podgrzewu wody użytkowej wykorzystując do tego energię zawartą w powietrzu wewnętrznym pomieszczenia technicznego. Temperatura ciepłej wody użytkowej może być regulowana bezstopniowo w zakresie od 20 do 65°C. Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej w trybie pracy pompy ciepła wynosi aż 65°C. Pompy ciepła muszą być przeznaczone są do zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową kilku punktów poboru. Pompa ciepła posiada wbudowany zasobnik wody użytkowej o pojemności 302 litrów. Zasobnik wykonany jest ze stali i pokryty od wewnątrz specjalną emalią oraz dodatkowo zabezpieczony całkowicie bezobsługową, tytanową anodą ochronną. Urządzenie wyposażone jest fabrycznie we wszystkie elementy regulujące i zabezpieczające, co pozwala na w pełni automatyczną i bezpieczną eksploatację urządzenia. W części frontowej urządzenia zabudowany jest nowoczesny, przyjazny w obsłudze elektroniczny regulator z wyświetlaczem LCD. Panel sterujący umożliwia zmianę i odczyt parametrów pracy oraz wyświetla kody błędów. Dzięki zintegrowanemu czujnikowi całkującemu (pomiar temperatury na całej wysokości zasobnika) wyświetlana jest informacja o aktualnie dostępnej objętości, zmieszanej wody o temperaturze 40°C. Dobrane pompy dają łącznie pojemność 604 litry ciepłej wody. Pompy ciepła mogą zaoszczędzić do 70% kosztów energii, potrzebnej do przygotowania ciepłej wody, wykorzystując ciepło otoczenia. Pompy zostały podłączone szeregowo. Oznacza to, że pobierając wodę ciepłą z pierwszej jednostki, dopływa do niej ogrzana woda w jednostce drugiej, a do jednostki drugiej dopływa woda zimna i jest podgrzewana. To rozwiązanie zapewnia ciągłość dostawy wody ciepłej w ilości 604 litrów. Pompy ciepła 301 electronic są wyposażone w króćce przyłączeniowe umożliwiające podłączenie kanałów powietrznych o średnicy Dn160 lub Dn200. Konstrukcja pompy ciepła pozwala na podłączenie kanałów powietrznych z boku lub/i z góry urządzenia. Dzięki wydajnemu wentylatorowi o sprężu 120Pa możliwe jest podłączenie kanałów o sumarycznej długości 20m dla kanałów Dn160 i 40m dla kanałów Dn200. Pompy używają ciepłego powietrza z otoczenia – kotłowni, w której są zlokalizowane. Tak uzyskana energia służy do efektywnego ogrzewania wody użytkowej. Schłodzone powietrze po oddaniu energii jest usuwane na zewnątrz pomieszczenia. Na podłączeniu zimnej wody przewidziano zabezpieczenie w postaci zaworu bezpieczeństwa oraz przeponowego naczynia wzbiorczego do wody pitnej. Instalacja ciepłej wody będzie posiadać cyrkulację, dlatego zastosowano pompę cyrkulacyjną. Cyrkulację należy podłączyć do króćca cyrkulacji w drugiej jednostce zasilanej wodą zimną. Pompy ciepła serii 301 electronic spełniają rygorystyczne wymagania ujęte w normie EN16147 dotyczące wydajności i efektywności urządzenia przy określonym profilu zużycia ciepłej wody.

Instalacja c.w.u. i cyrkulacja

Projektowaną instalację wody ciepłej dla kuchni i nowo projektowanych sanitariatów, przewidziano rurą Ø 22mm. Woda doprowadzona będzie pod przybory sanitarne oraz wracać będzie rurą cyrkulacyjną Ø15 mm do pompy ciepła. Prowadzenie rur pod stropem. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z np. rur PE o średnicy o dwie dymensje większych niż rura przewodowa. Poziomy instalacji zaizolować termicznie. Projektowaną instalację wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur polibutylenowych odpornych na Legionella Pneumonia . W celu szybkiego dostępu do ciepłej wody przewidziano cyrkulację to zapewniającą.

Ze względu na cykliczność korzystania z kuchni i zaplecza sanitarnego, zaprojektowano pompę cyrkulacyjną. Zaprojektowano pompę ze zintegrowanym termostatem, zegarem sterowania czasowego, wbudowanym zaworem zwrotnym i odcinającym, z funkcją czasowego przegrzewu instalacji wody ciepłej i cyrkulacji. Lokalizację pompy cyrkulacyjnej podano w części rysunkowej.

6.3. Instalacja kanalizacji

Instalacje kanalizacji podzielono na dwa systemy; technologiczny i sanitarny. System kanalizacji technologicznej obejmuje zlew i kratkę ściekową w pomieszczeniu patelni. Zlew i kratka w tym pomieszczeniu służą do pozbywania się zużytych tłuszczów. Ścieki technologiczne (tłuszczowe) są kierowane do zintegrowanego separatora tłuszczu z komorą przepompowni ścieków.

Po oczyszczeniu w separatorze tłuszczu, ścieki technologiczne są przepompowywane do kanalizacji sanitarnej. Piony, podejścia i poziomy kanalizacji układane pod stropem piwnicy wykonać z rur PVC do kanalizacji wewnętrznej . Dotyczy to kanalizacji sanitarnej i technologicznej. Piony wyprowadzone ponad dach zakończyć rurami wywiewnymi. W miejscach przekroczenia dopuszczalnej odległości od pionu, przewidziane zostały półpiony zakończone zaworami napowietrzającymi. Zawory te należy montować zgodnie z zaleceniami producenta, szczególnie zapewniając do niego dostęp powietrza atmosferycznego. Trasa, średnica, spadki instalacji kanalizacji oraz lokalizacja separatora tłuszczu podane są w części rysunkowej projektu. UWAGA: Separator tłuszczu należy montować 100 cm nad posadzką.

7. PRÓBY CIŚNIENIOWE

Próbę hydrauliczną – wodną instalacji należy przeprowadzić w następujący sposób:

- cała instalacja (lub część podlegająca próbie) powinna być napełniona wodą i dokładnie odpowietrzona
- podwyższenia ciśnienia w instalacji (lub jej części) do ciśnienia próbnego należy dokonać pompką hydrauliczną wyposażoną w zawory odcinające i manometr
- ciśnienie próbne powinno być mierzone w najniższym punkcie instalacji manometrem tarczowym cechowanym o dużej tarczy z podziałką co 0,01 MPa
- podczas próby prędkość wzrostu ciśnienia od ciśnienia roboczego do próbnego nie powinna przekraczać 0,01 MPa na minutę
- ciśnienie próbne dla instalacji wynosi: ciśnienie robocze instalacji + 0,02 MPa
- w czasie przeprowadzania próby należy starać się o utrzymanie stałej temperatury wody, gdyż jej zmiany ze względu na rozszerzalność cieplną PB mogą zafałszować wyniki
- należy wykonać trzy testy o różnym czasie trwania: 0,5 godz., 1,0 godz., i 2 godz., a wartość spadku ciśnienia w próbie zasadniczej dwugodzinnej powinna wynosić nie więcej niż 0,02 MPa. Pomiędzy każdą próbą instalacja powinna znajdować się w stanie bezciśnieniowym
- próba powinna być prowadzona przy odłączonym źródła ciepła i naczyniu zbiorczym
- po próbie zasadniczej na zimno dokonujemy próby na gorąco. Woda w tej próbie powinna mieć parametry maksymalnie zbliżone do roboczych. Przyrost temperatury wody nie powinien przekraczać 5°C na godzinę

- po zakończeniu próby i ochłodzeniu instalacji sprawdza się czy nie powstały uszkodzenia, odkształcenia trwałe lub inne defekty dyskwalifikujące instalację
- zaleca się aby instalacja po próbach była obserwowana przez trzy doby
- próba hydrauliczna – wodna może być wykonana po przepłukaniu instalacji i ustaleniu jej czystości
- próbę należy przeprowadzić przed zakryciem bruzd, kanałów, przed zabetonowaniem rur układanych podpodłogowo, przed zamurowaniem przejść przez ściany

8. ZABEZPIECZENIE TERMICZNE

Po wykonaniu prób hydraulicznych instalację wody ciepłej i cyrkulacji zabezpieczyć termicznie poprzez wykonanie izolacji na miejscu montażu.

Zastosowano izolację termiczną z pianki poliuretanowej pod płaszczem ochronnym dla instalacji rurowych. Grubość izolacji normowa zgodna z parametrami czynnika, z warunkami temperaturowymi otoczenia oraz z wytycznymi producenta izolacji ($\lambda=0,035\text{W/mK}$) .

9. ZABEZPIECZENIE PPOŻ

Przewody hydrauliczne zabezpieczyć w przejściach przez przegrody przeciwpożarowe przepustami o klasie odporności ogniowej przekraczanych przegród. Przejścia instalacji o średnicach powyżej 4 cm zabezpieczyć certyfikowanymi masami ogniochronnymi, według certyfikowanych rozwiązań systemowych.

10. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP w zakresie robót budowlano – montażowych.

11. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA NA BUDOWIE

Materiały do montażu zaprojektowanych instalacji będą sukcesywnie dowożone, stąd nie będzie potrzeby tworzenia bazy magazynowej. Materiały będą przechowywane w remontowanym obiekcie. Nie przewidziano stosowania, a tym samym przechowywania preparatów niebezpiecznych. Urządzenia elektryczne używane na budowie muszą spełniać wymogi ochrony przeciw porażeniowej. Ewentualne prace spawalnicze muszą się odbywać przy asekuracji drugiego pracownika i zabezpieczone sprzętem przeciwpożarowym (gaśnica pożarowa, proszkowa – 4kg). Pracownicy muszą być wyposażeni w odzież roboczą i obuwie robocze oraz sprzęt ochrony indywidualnej tj.: kaski ochronne, rękawice ochronne, okulary przeciw odpryskowe.

Marek Jakubowski

Uprawnienia 360/88

12. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Poz.	Jedn.	Ilość	Wyszczególnienie	Producent/uwagi
1.	szt.	2	Pompa ciepła na cele c.w.u. pojemność znamionowa 302 dm ³ electronic	
2.	kpl.	1	Naczynie wzbiorcze przeponowe 60 litrów wraz ze złączem samoodcinającym SU R1" – dla wody pitnej	
3.	szt.	1	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Dn 20, p = 3 bar	
4.	szt.	1	Zawór odcinający, kulowy Dn 25 do wody pitnej, zimnej	
5.	szt.	1	Zawór odcinający, kulowy Dn 22	
6.	szt.	2	Zawór odcinający, kulowy Dn 15	
7.	szt.	1	Zawór zwrotny Dn 20	
8.	szt.	1	Pompa cyrkulacyjna do cwu ze zintegrowanym termostatem, zegarem sterowania czasowego, wbudowanym zaworem zwrotnym i odcinającym, z funkcją czasowego przegrzewu instalacji wody ciepłej i cyrkulacji	
9.	kpl.	2	Rura wentylacyjna spiro Ø 200 – wywiewna z pompy ciepła, kolano Ø 200, kształtka redukcyjna Ø 160/200, całość w izolacji termicznej, oraz kolano Ø 200,	2 redukcje 6 kolan 12 mb rury
10.	kpl.	2	Kolano Ø 200, kształtka redukcyjna Ø 160/200 – wlot do pompy ciepła, całość w izolacji termicznej	
11.	mb	196	Rura standard Ø 15 polibutylenowa	
12.	mb	50	Rura standard Ø 22 polibutylenowa	
13.	mb	10	Rura standard Ø 28 polibutylenowa	
14.	szt.	76	Kolano systemowe Ø 15 + tuleje	
15.	szt.	5	Kolano systemowe Ø 22 + tuleje	
16.	szt.	1	Trójnik redukcyjny Ø 28 + tuleje	
17.	szt.	1	Trójnik redukcyjny systemowy Ø 28 + tuleje	
18.	szt.	15	Trójnik redukcyjny systemowy Ø 22 + tuleje	
19.	szt.	8	Trójnik redukcyjny systemowy Ø 22 + tuleje	
20.	szt.	10	Trójnik systemowy + tuleje	
21.	szt.	1	Złączka systemowa + tuleje	
22.	szt.	6	Złączka systemowa + tuleje	
23.	szt.	4	Złączka systemowy + tuleje	
24.	szt.	1	Zawór kulowy systemowy + tuleje	
25.	szt.	4	Zawór kulowy systemowy + tuleje	
26.	szt.	2	Zawór kulowy systemowy + tuleje	
27.	szt.	7	Wężyk w oplocie	

28.	szt.	1	Zawór ze złączką do węża systemowy+ tuleje	
29.	szt.	32	Podejście pod baterie systemowe + tuleje	
30.	szt.	16	Płytki montażowa systemowa pod podejście pod baterie	
31.	kpl.	1	Izolacja termiczna całej instalacji wodociągowej – izolacja z pianki poliuretanowej, grubość normowa dla rur Ø 15 – 200 mb; Ø 22 – 50 mb; Ø 28 – 10 mb	
32.	mb	60	Rura kanalizacyjna PVC Ø 50 z kształtkami (kolana, redukcje, trójniki, zawory napowietrzające)	
33.	mb	30	Rura kanalizacyjna PVC Ø 75 z kształtkami (kolana, redukcje, trójniki, wywiewka dachowa)	
34.	mb	60	Rura kanalizacyjna PVC Ø 110 z kształtkami (kolana, redukcje, trójniki)	
35.	kpl.	1	Zintegrowany separator tłuszczu z układem tłocznym pompowym, odpowietrzeniem, szafką sterowniczą oraz konstrukcją wsporczą	

Demontaż

1.	mb	10	Rura kanalizacyjna PVC Ø 50 z kształtkami	
2.	mb	5	Rura kanalizacyjna PVC Ø 75 z kształtkami	
3.	mb	35	Rura kanalizacyjna PVC Ø 110 z kształtkami	
4.	szt.	1	Łapacz tłuszczu z oporządzeniem	
5.	mb	20	Rury wodne PP średnicy 20 -40 mm	

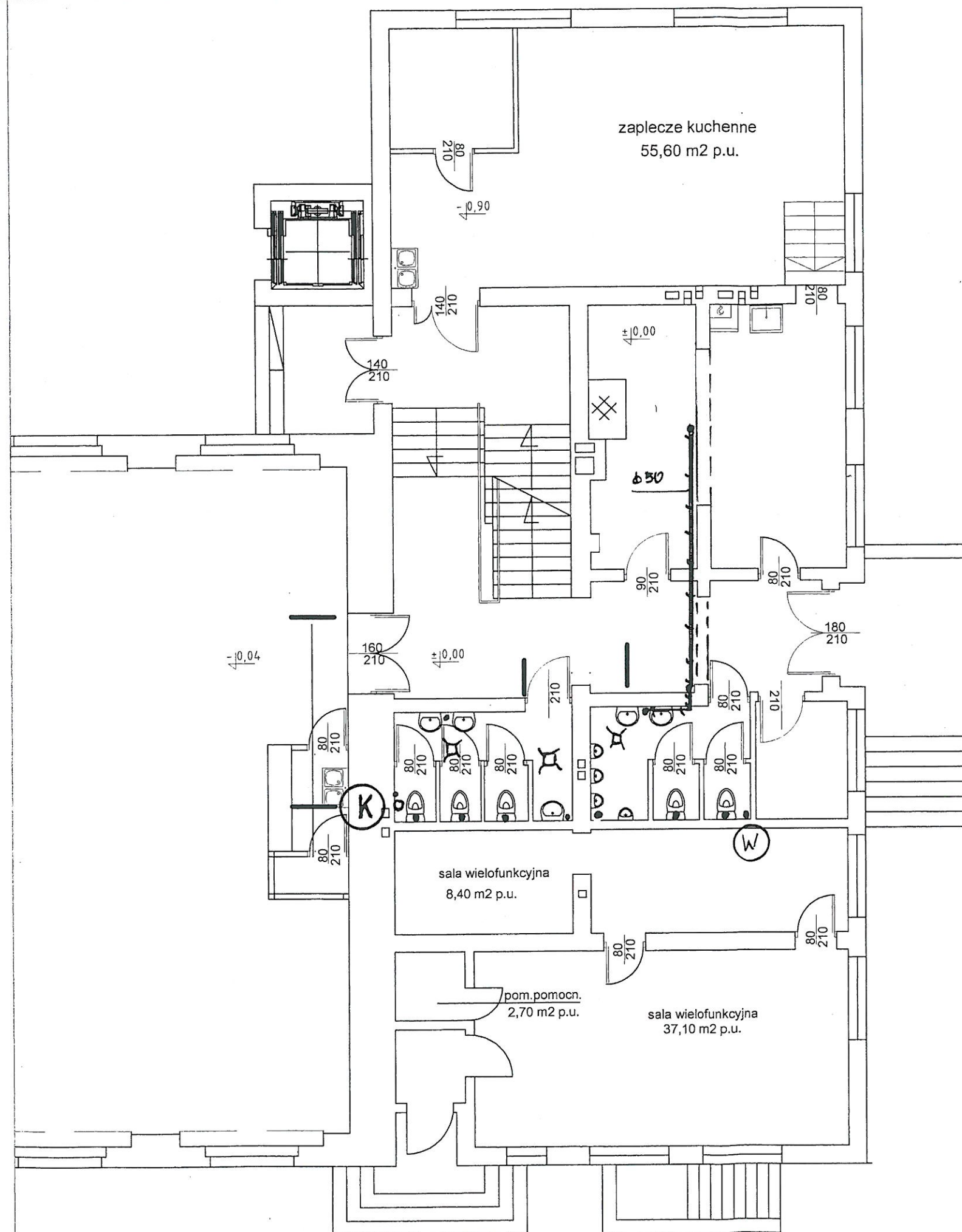
UWAGA

Demontaż przyborów sanitarnych i urządzeń wraz z orurowaniem wody przewidziano w części budowlano - architektonicznej.

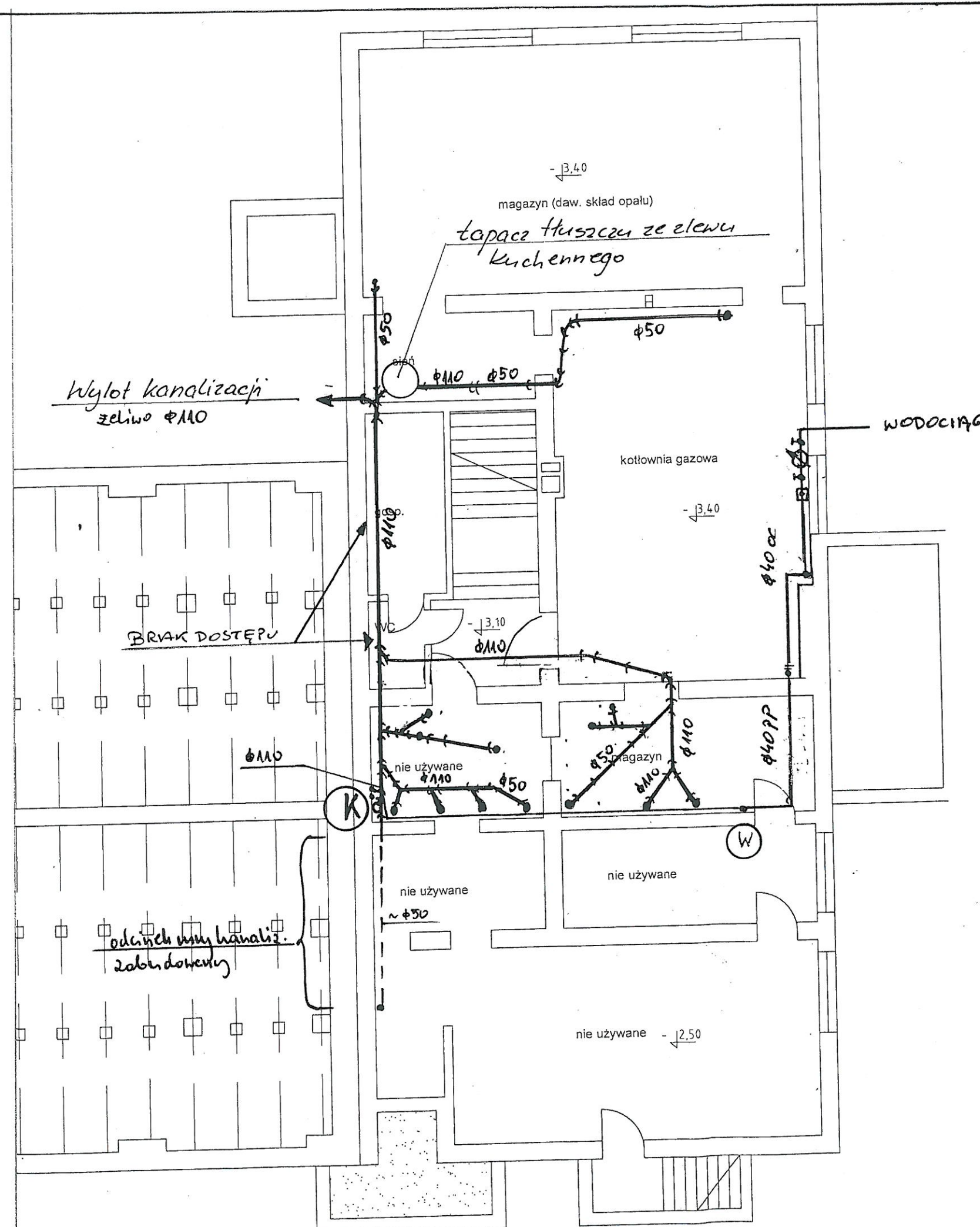
Nowe przybory sanitarne, urządzenia, baterie, syfony przewidziano i wydano w części budowlano – architektonicznej.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|--------|
| 1. Rzut parteru – inwentaryzacja | nr IS1 |
| 2. Rzut piwnic – inwentaryzacja | nr IS2 |
| 3. Rzut parteru – modernizacja | nr IS3 |
| 4. Rzut piwnic woda zimna i ciepła – modernizacja | nr IS4 |
| 5. Rzut piwnic kanalizacja – modernizacja | nr IS5 |
| 6. Profil – rozwinięcie kanalizacji – modernizacja | nr IS6 |
| 7. Zintegrowany separator tłuszczu | nr IS7 |

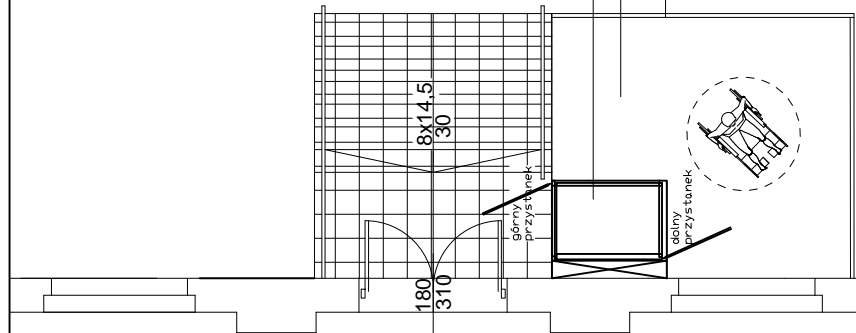


VELOX-POLSKA		stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.W.	04.2016	IS-1
tytuł projektu		nazwisko		nr upr.
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU		proj.	-	
LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		spraw.	-	
tytuł rysunku		oprac. tech.	Marek Jakubowski	360/88
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		skala	1:100	

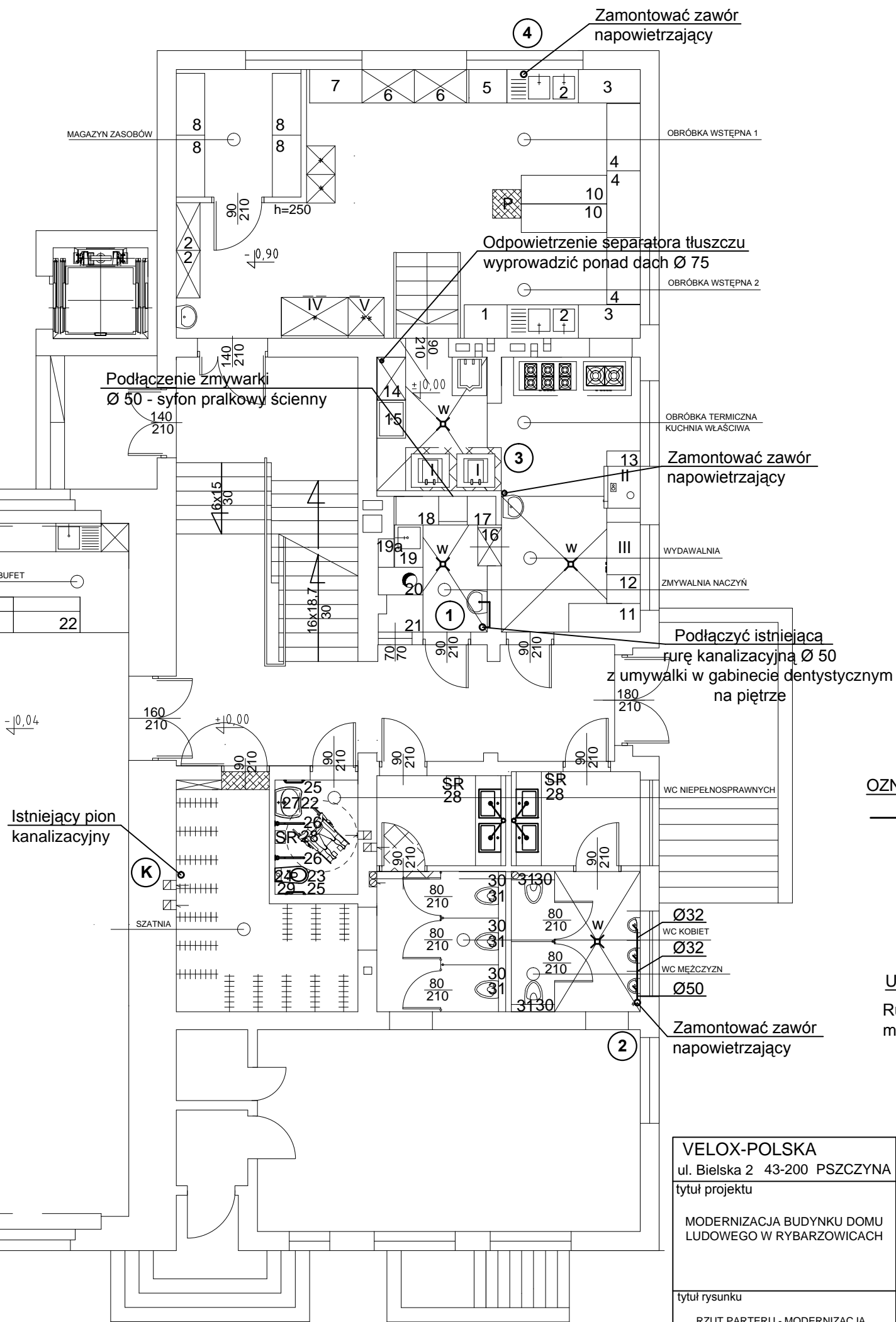
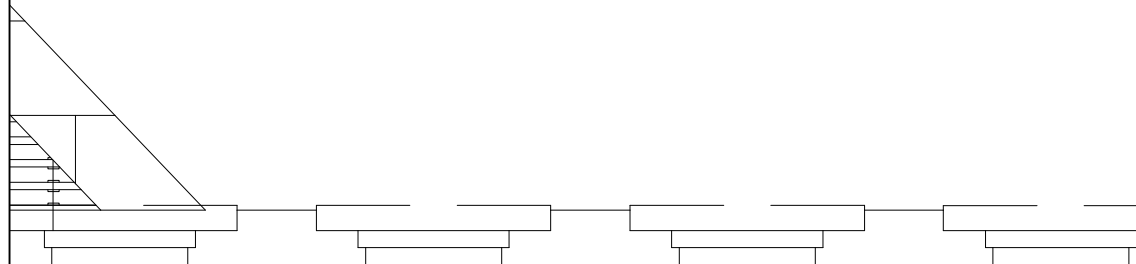


VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data	rys.
	P.W.		04.2016	IS-2
tytuł projektu	nazwisko		nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	-		
	spraw.	-		
tytuł rysunku RZUT PIWNIC - INWENTARYZACJA	oprac. tech.	Marek Jakubowski	360/88	uj
	skala	1:100		

chodniki betonowe 8cm
MANEROWY - kostka betonowa grafitowa
FORMA PIONOWA NTD B385



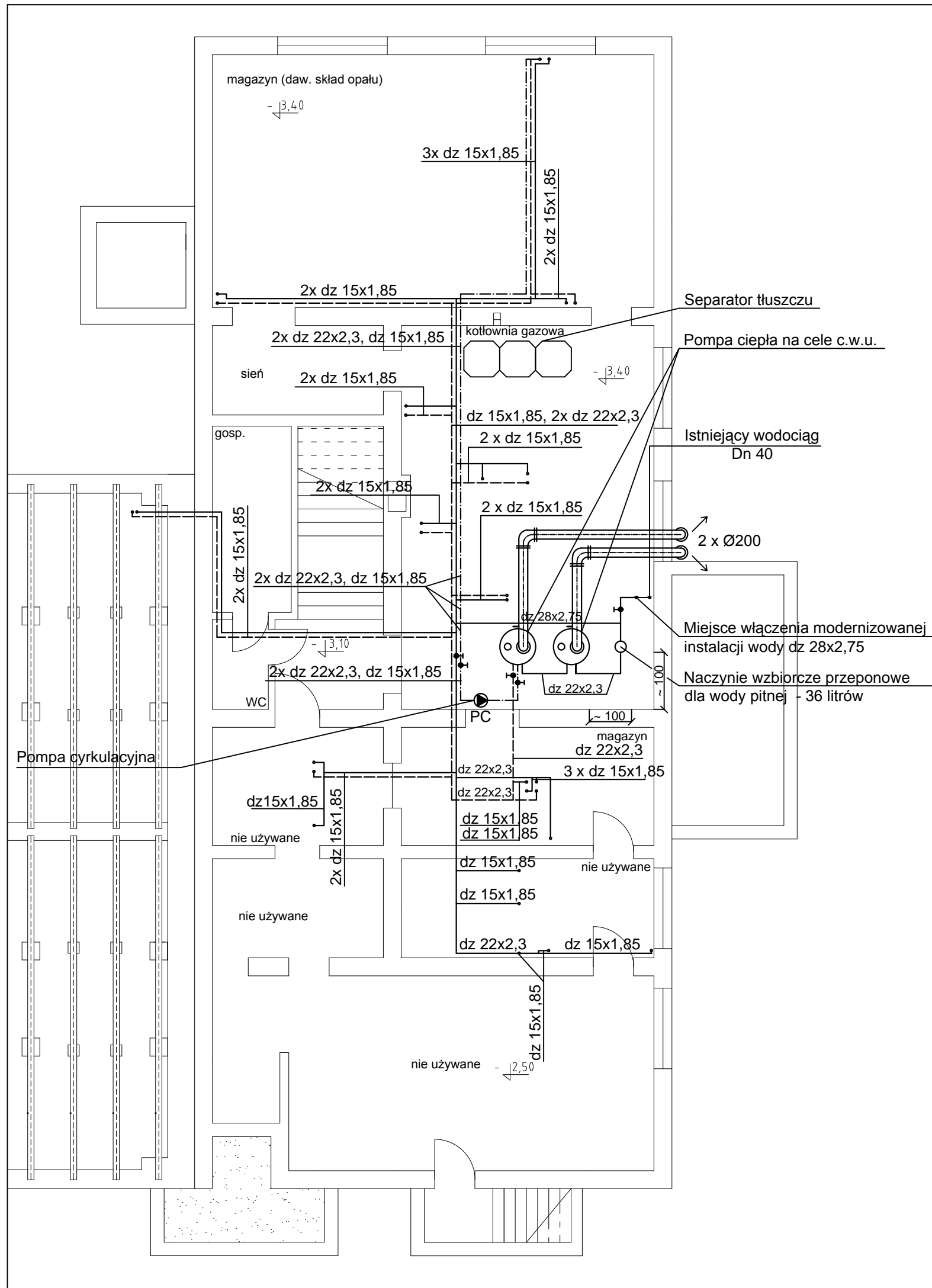
sala wielofunkcyjna
319,40 m²



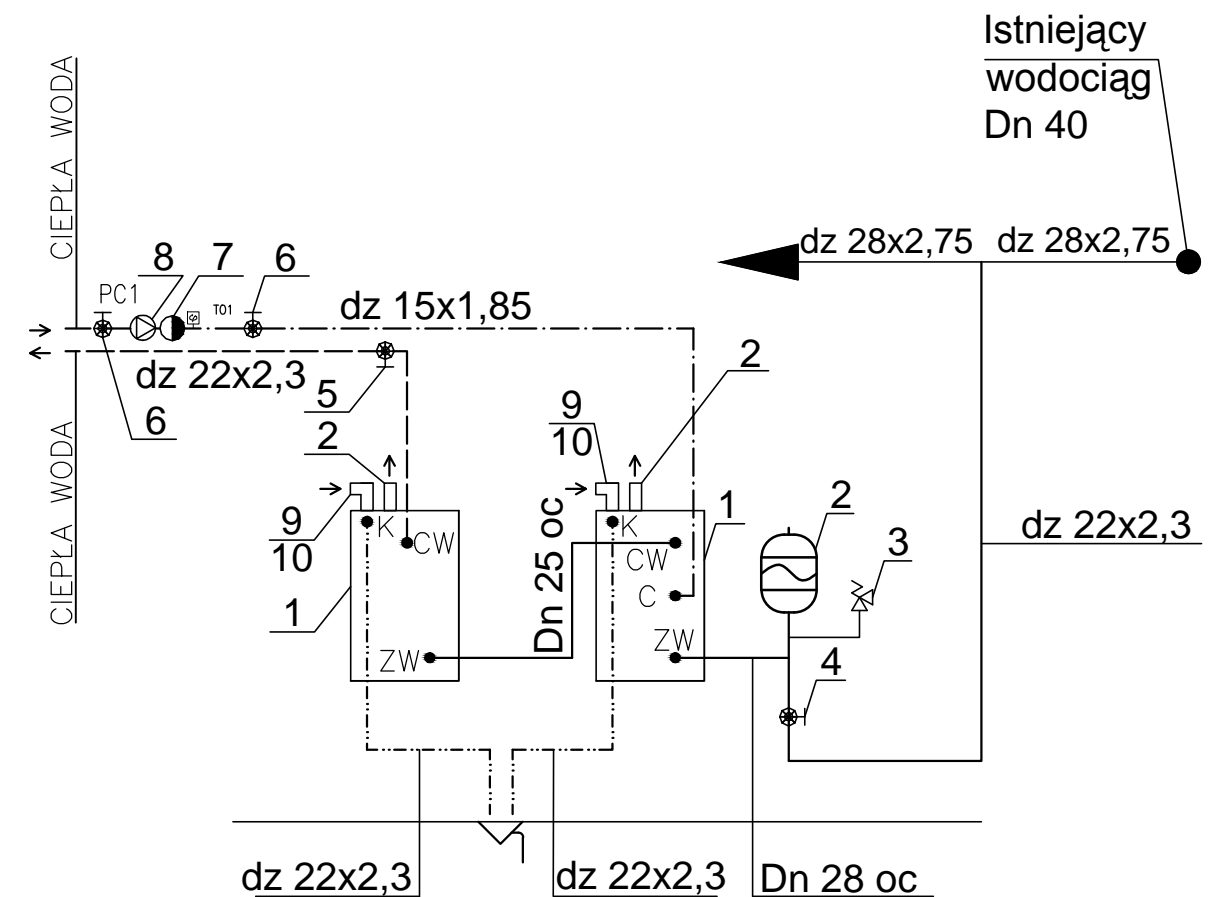
- OZNACZENIA:
- Proj. kan. sanitarna
 - Proj. pion kan. sanitarnej
 - Proj. wpust podłogowy

UWAGA:
Rury kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem min. 2.5 %

VELOX-POLSKA		stadium		data		rys.	
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		PBW		04.2016		IS-3	
tytuł projektu		nazwisko				nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Grażyna Chodacka - Drabek			64/84	
		spraw.	tech. Marek Jakubowski			360/88	
		oprac.	mgr. inż. Karina Sucha				
tytuł rysunku		skala		1:100			
RZUT PARTERU - MODERNIZACJA							



Schemat podłączenia pomp ciepła c.w.u.



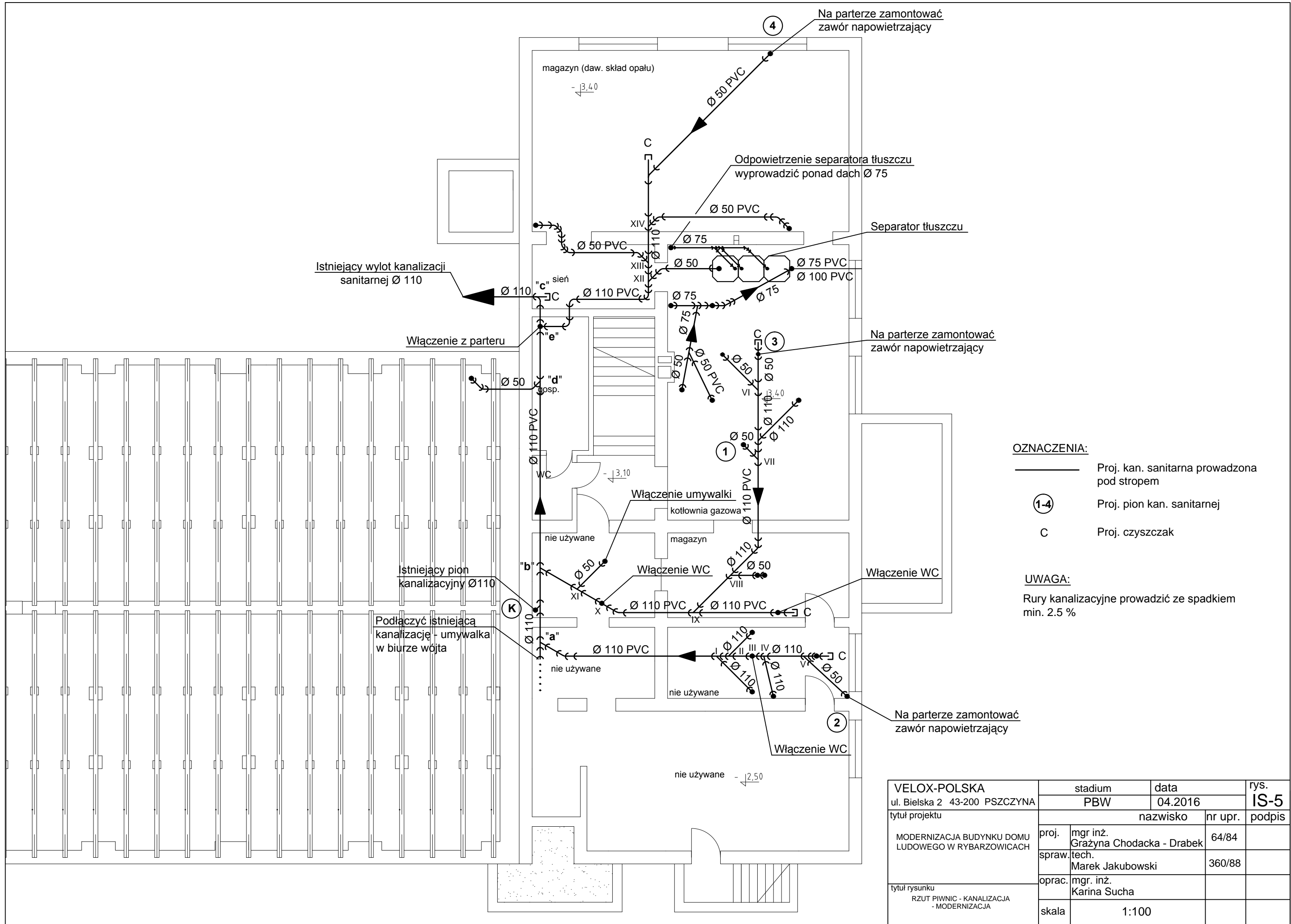
OZNACZENIA:

- Projektowana instalacja wody zimnej
- Projektowana instalacja wody ciepłej
- - - - Projektowana instalacja cyrkulacji
- Odprowadzenie kondensatu

UWAGA:

- Instalację wody ciepłej i cyrkulacji prowadzić w izolacji cieplnej.
- Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonane z rur tworzywowych montować pod stropem pomieszczenia.

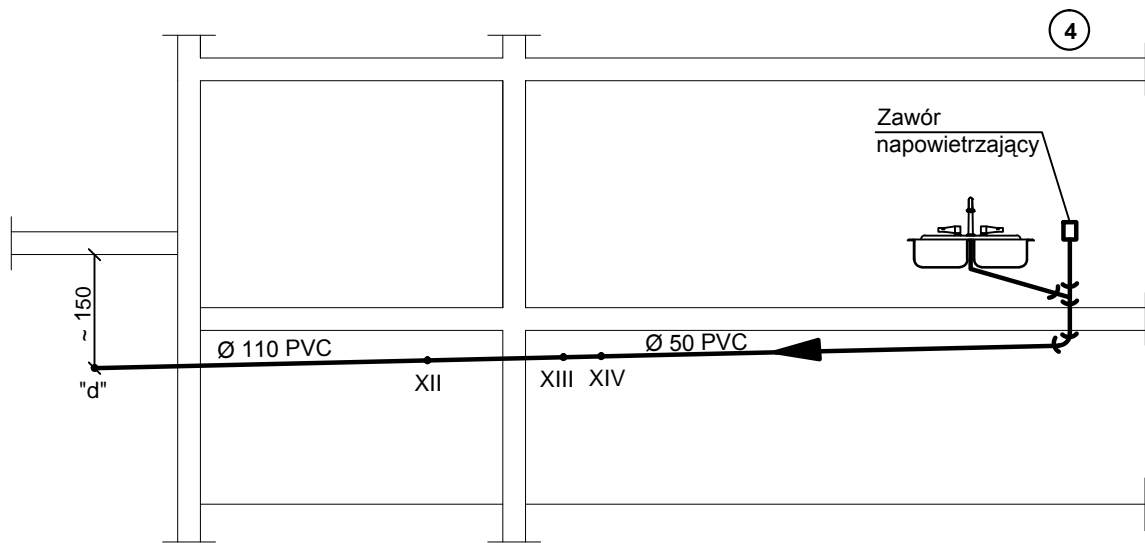
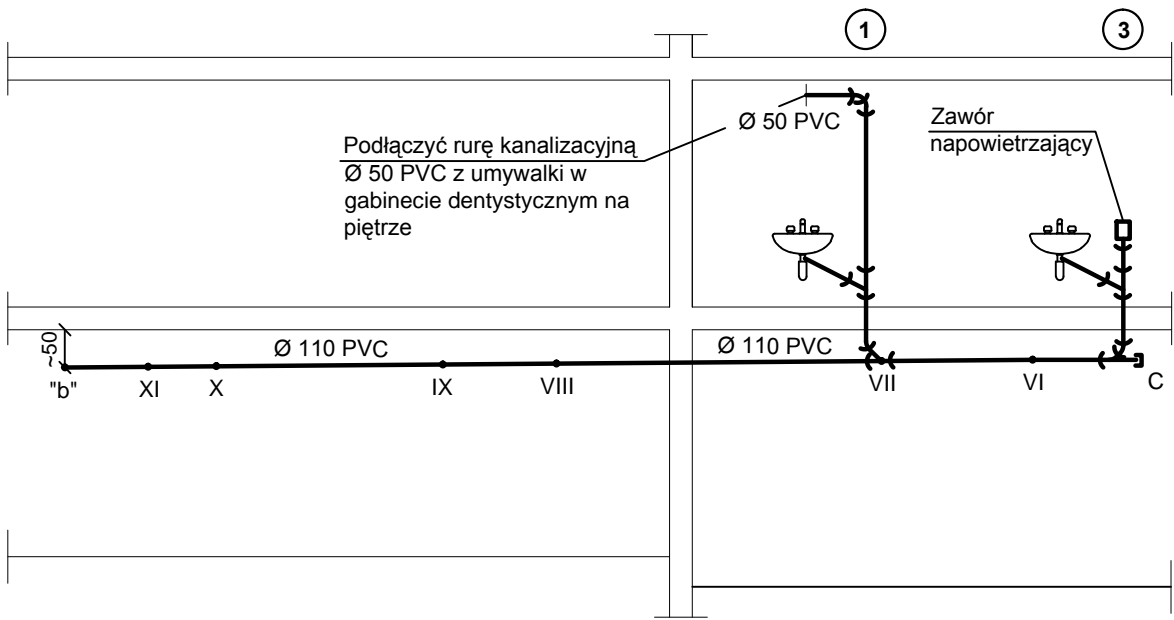
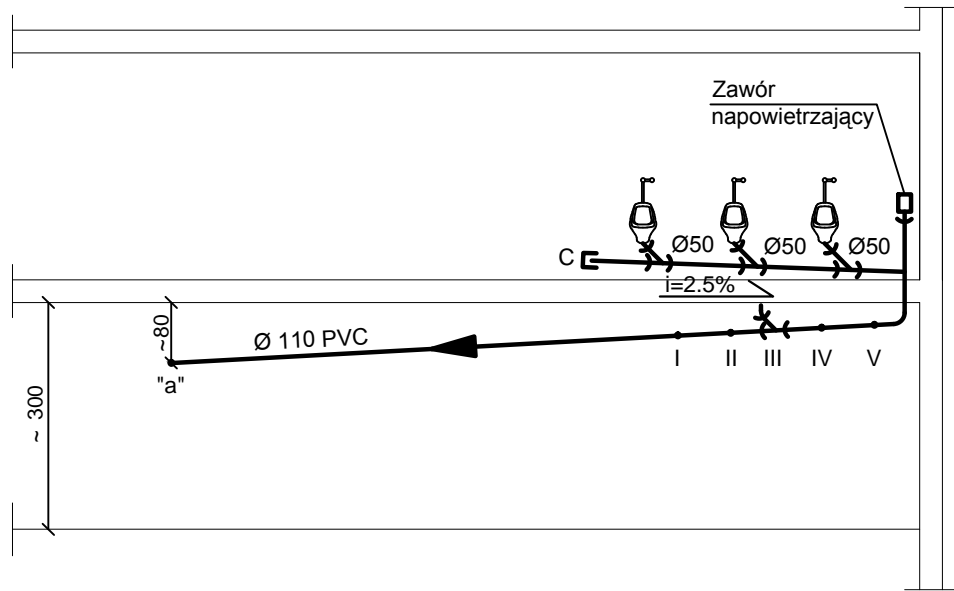
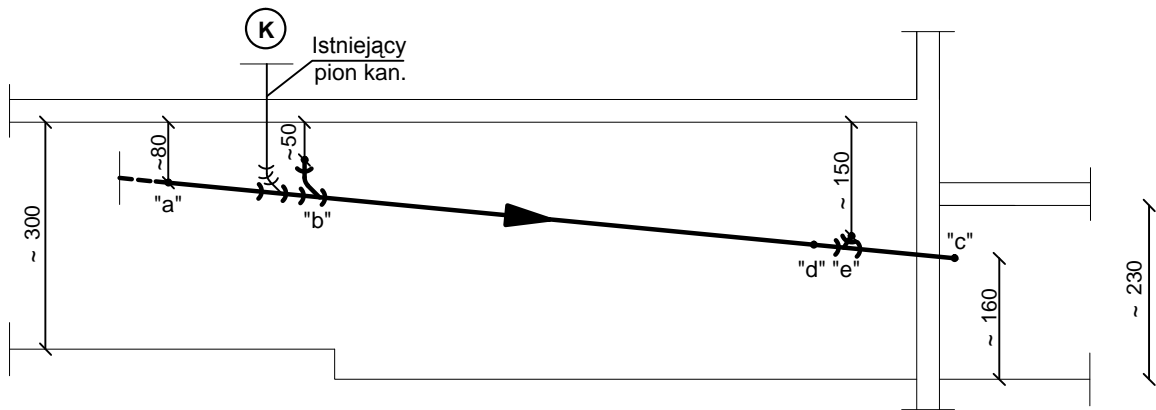
VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data		rys. IS-4
	PBW		04.2016		
tytuł projektu	nazwisko			nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. Grażyna Chodacka - Drabek		64/84	
	spraw.	tech. Marek Jakubowski		360/88	
	oprac.	mgr. inż. Karina Sucha			
tytuł rysunku RZUT PIWNIC - WODA ZIMNA I CIEPŁA - MODERNIZACJA	skala	1:100			



- OZNACZENIA:**
- Proj. kan. sanitarna prowadzona pod stropem
 - Proj. pion kan. sanitarnej
 - Proj. czyszczak

UWAGA:
Rury kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem min. 2.5 %

VELOX-POLSKA		stadium		data		rys.	
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		PBW		04.2016		IS-5	
tytuł projektu		nazwisko				nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Grażyna Chodacka - Drabek			64/84	
		spraw.	tech. Marek Jakubowski			360/88	
		oprac.	mgr. inż. Karina Sucha				
tytuł rysunku		skala	1:100				
RZUT PIWNIC - KANALIZACJA - MODERNIZACJA							



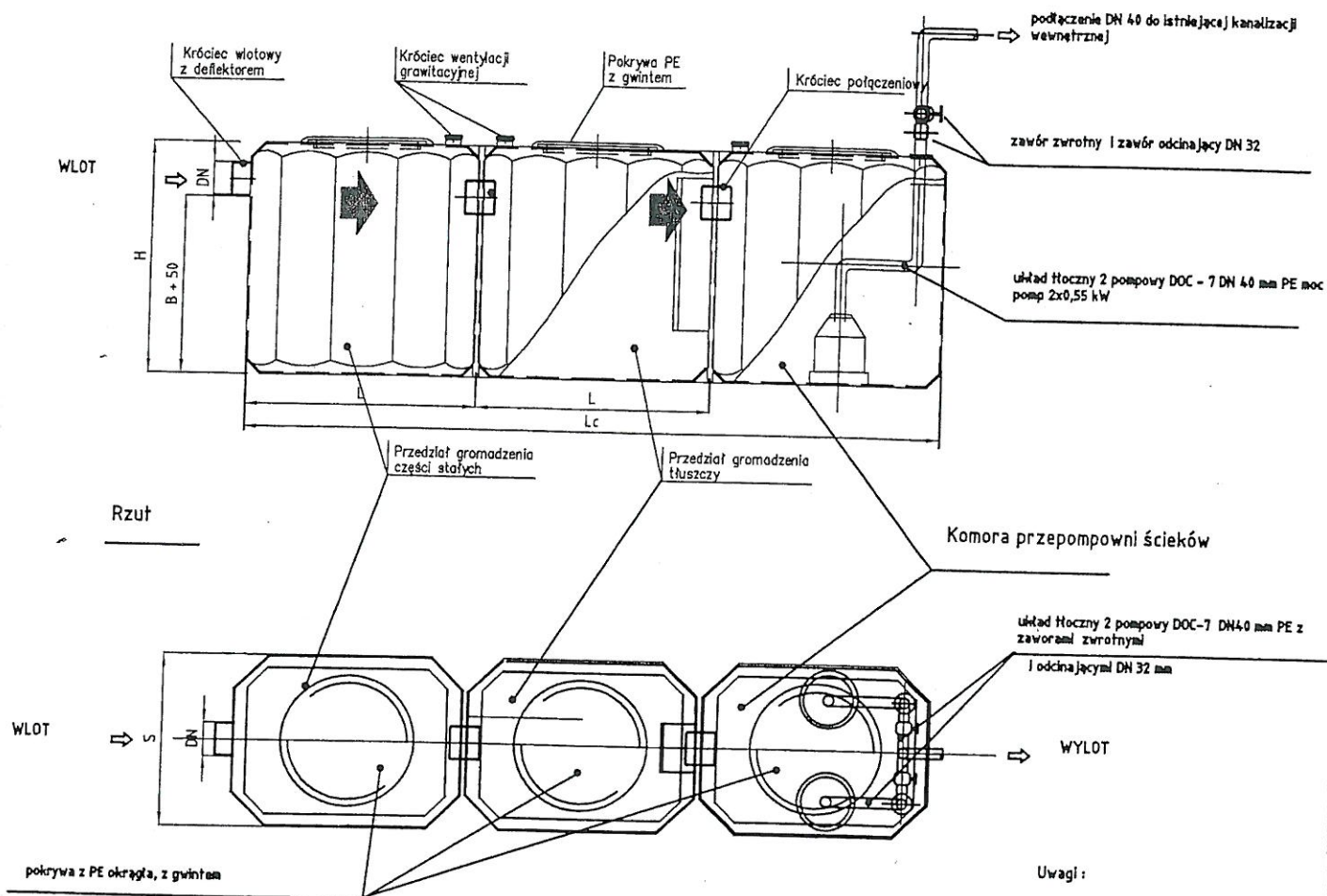
OZNACZENIA:

— - PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA

①-④ - PROJEKTOWANY PION KAN. SANITARNEJ

VELOX-POLSKA	stadium		data		rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	PBW		04.2016		IS-6
tytuł projektu	nazwisko			nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	mgr inż. Grażyna Chodacka - Drabek		64/84	
	spraw.	tech. Marek Jakubowski		360/88	
	oprac.	mgr. inż. Karina Sucha			
tytuł rysunku	skala	1:100			
PROFIL - ROZWINIĘCIE KANALIZACJI - MODERNIZACJA					

Zintegrowany separator tłuszczu



Uwagi:

szafka sterownicza wewnętrzna wyposażona w sygnalizację optyczno-dźwiękową dla pomp z pływakami

Separator LIPO-TW-2-2P wymiary:

Przepływ nominalny, 2 [l/s]
 Pojemność osadnika, 200 [l]
 Długość, Lc = 2400 mm (3 x L = 800 mm)
 Szerokość, S = 800 [mm]
 Wysokość, H = 1000 [mm]
 Zagłębienie, B = 810 [mm]
 Przyłącza, DN = 110 [mm]

VELOX-POLSKA	stadium	data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	P.B. + P.W.	04.2016	IS-7
tytuł projektu	nazwisko		podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	proj.	-	
	spraw.	-	
tytuł rysunku	oprac. tech.		
ZINTEGROWANY SEPARATOR TŁUSZCZU	Marek Jakubowski	360/88	uj
	skala	-	80

ZAMAWIAJĄCY	GMINA BUCZKOWICE URZĄD GMINY BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 43-374 BUCZKOWICE
-------------	---

TYTUŁ OPRACOWANIA	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH <u>PROJEKT WYKONAWCZY</u> CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA 43-378 RYBARZOWICE UL. BESKIDZKA 502 JEDN. EWID. 240203_2 Buczkowice OBR. 0004 Rybarzowice , NR DZIAŁKI: 1813/1 Kategoria obiektu IX
-------------------	--

Autorzy opracowania :

Data opracowania : marzec 2017

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Antoni Śliwiński uprawnienia nr 212/87 w zakresie sporządzania projektów i kierowania budową instalacji elektrycznych nr członkowski izby SLK/IE/7904/02	
Sprawdzający instalacje elektryczne	mgr inż. Adrian Kyrz uprawnienia nr SLK/2553/POOE/09 w zakresie sporządzania projektów i kierowania budową instalacji elektrycznych nr członkowski izby SLK/IE/6203/09	

SPIS TREŚCI

1. Dane wyjściowe do projektowania

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

2. Opis techniczny

- 2.1 Rozbudowa istniejącej rozdzielnic głównej RG
- 2.2 Wewnętrzne linie zasilające, tablice rozdzielcze
- 2.3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych 1f
- 2.4 Instalacja siły
- 2.5 Instalacja piorunochronna
- 2.6 Ochrona przed porażeniem
- 2.7 Ochrona przed przepięciami
- 2.8 Uwagi końcowe
- 2.9 Legenda opraw oświetleniowych

Rysunki

- E-1 Rzut parteru – instalacja oświetlenia
- E-2 Rzut parteru – gn. wtyk. 1f
- E-3 Rzut parteru – instalacja siły - technologia
- E-4 Rzut parteru – instalacja siły – wentylacja
- E-5 Rzut piwnic – instalacje elektryczne
- E-6 Rzut dachu – instalacja piorunochronna
- E-7 Rzut piętra – instalacje elektryczne
- E-8 Schemat zasilania
- E-9 Schemat rozdzielnic RG
- E-10 Schemat rozdzielnic R1.A
- E-11 Schemat rozdzielnic R1.B
- E-12 Schemat rozdzielnic R2
- E-13 Schemat rozdzielnic R4
- E-14 Schemat zestawu ZZ

1. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w związku z modernizacją budynku DOMU LUDOWEGO w Rybarzowicach.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zamówienie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- projekt budowlany
- wytyczne branży sanitarnej
- warunki przyłączenia nr WP/013268/2017/O06R04 z dnia 10.03.2017 r.
- warunki przyłączenia nr WP/015244/2017/O06R04 z dnia 10.03.2017 r.
- warunki przyłączenia nr WP/015245/2017/O06R04 z dnia 10.03.2017 r.
- obowiązujące normy i przepisy

1.3 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

Opracowanie obejmuje:

- zabudowę złącz pomiarowych i wyłączników p.pożarowych
- rozdzielnice główne RG, R1.A i R1.B wraz z liniami zasilającymi
- rozdzielnice R2 i R4 wraz z liniami zasilającymi
- zasilanie istniejącej rozdzielnicy R3 z rozdzielnicy R2
- zasilanie istn. rozd. R5 i R6 z rozdzielnicy RG
- instalację oświetlenia, gniazd wtykowych 1f i siły w modernizowanych pomieszczeniach parteru
- rozbudowę rozdzielnicy kotłowni
- instalację siły dla projektowanych urządzeń w kotłowni

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Zasilanie budynku, rozdzielnice główne

Zgodnie z warunkami przyłączenia i uzgodnieniami z Inwestorem na zewnętrznej ścianie budynku zaprojektowano trzy złącza pomiarowe ZP1,2,3 z których będą zasilane poprzez wyłączniki przeciwpożarowe rozdzielnice główne RG, R1.A i R1.B budynku. Wyłączniki przeciwpożarowe zabudować pod złączami pomiarowymi. Zaprojektowano obudowy wewnętrzne w II klasie ochronności (izolacyjne). Projektowane linie zasilające prowadzić w rurach instalacyjnych p.t. z ominięciem pomieszczenia kotłowni. Rozdzielnice R1.A i R1.B zasilają projektowane urządzenia kuchni. Z rozdzielnicy RG będą zasilane wszystkie pozostałe odbiory elektryczne budynku. Istniejące przyłącza do rozdzielnicy R5 pod sceną i rozdzielnicy R6 w Kole Gospodyń Wiejskich KGW należy odłączyć i zdemontować. Typy przewodów, przekroje i zabezpieczenia pokazano na rys. E-8.

2.2 Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice piętrowe

Rozdzielnice piętrowe będą zasilane z rozdzielnicy RG.

W rozdzielnicy RG zaprojektowano licznik energii elektrycznej dla umożliwienia kontroli zużycia energii elektrycznej przez salę wielofunkcyjną ze sceną, klimatyzatory sali oraz węzeł sanitarny. Projektowane linie zasilające rozdzielnicę R3 sceny oraz rozdzielnicę R5 pod sceną prowadzić w pustce pod salą wielofunkcyjną w korytku metalowym podwieszonym do konstrukcji podłogi na pozostałych odcinkach w bruździe p.t. Rozdzielnica R3 oraz instalacje sceny są nowe, zostały wykonane przez Inwestora we własnym zakresie. Linie zasilającą rozdzielnicę w Kole Gospodyń Wiejskich prowadzić w bruździe p.t.

Typy przewodów, przekroje i zabezpieczenia pokazano na rysunku E-9.

2.3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyk. 1f

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDY3x1,5 lub YDY 3x2,5. Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem YDY3x2,5. W oprawach świetlówkowych stosować świetlówki trójpałmowe. Zestaw rozłączników FR do sterowania oświetleniem sali okolicznościowej umieścić w oddzielnej obudowie rozdzielnicy R2. Gniazda wtykowe w kuchni wykonać jako podwójne i montować nad blatami na wys. 1 m od posadzki. Zaprojektowano oświetlenie akcentujące górnych i dolnych krawędzi luster w WC sterowane wraz z oświetleniem WC w którym są zamontowane. Linie LED montować za lustrem wg aranżacji wnętrz (lustra będą montowane na wspornikach). Przewody nad stropem sali prowadzić w korytkach metalowych perforowanych 100x45 mm lub po konstrukcji, pozostałe w bruźdach p.t. Odcinki instalacji na i w podłożu palnym wykonać w rurach pieszla niepalnych ICTA. Do wszystkich opraw oświetleniowych, gniazd wtykowych i pozostałych odbiorników energii elektrycznej doprowadzić przewód ochronny. Instalację wykonać według załączonych rysunków. Typy przewodów, przekroje i zabezpieczenia pokazano na załączonych rysunkach. Legenda opraw oświetleniowych w punkcie 2.9.

2.4 Instalacja siły

Instalację siły wykonać przewodami YDY, 750 V prowadzonymi w bruźdach p.t. W istniejącej rozdzielnicy kotłowni RK należy dobudować dwa wyłączniki instalacyjne S301 C16 z których będą zasilane przewodami YDY 3x2,5 gniazda wtykowe 1f projektowanych pomp ciepła PC1 i PC2. Gniazda mocować do korytka metalowego perforowanego 100x45 mm podwieszonego na wysokości 2,3 m nad posadzką. Klimatyzator K2 oraz obwód jego sterowania należy wypiąć z rozdzielnicy R5 pod sceną i połączyć z projektowanymi obwodami wyprowadzonymi z rozdzielnicy RG. Projektowane obwody prowadzić w pustce pod salą wielofunkcyjną w korytku metalowym podwieszonym do konstrukcji podłogi na pozostałych odcinkach w bruździe p.t.

Typy przewodów, przekroje i zabezpieczenia pokazano na załączonych rysunkach.

2.5 Instalacja piorunochronna

Wentylatory dachowe WD1 i WD2 należy chronić zwodem pionowym o wysokości 2 m mocowanym do kalenicy dachu w odległości 1,0 m od wentylatora. Zwód należy połączyć drutami FeZn ϕ 8 mm z dwoma najbliższymi przewodami odprowadzającymi instalacji odgromowej.

2.6 Ochrona przed porażeniem

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydany

Jako system ochrony dodatkowej przed porażeniem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. W instalacji odbiorczej zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe oraz wyłączniki instalacyjne. Przewód ochronny należy doprowadzić do wszystkich opraw oświetleniowych gniazd wtykowych i pozostałych odbiorników energii elektrycznej. W kuchni należy wykonać miejscowe szyny wyrównawcze MSW połączone przewodami LgY16 z zaciskami PE w rozdzielnicach R1.A i R1.B i kanałami wentylacyjnymi oraz przewodami LgY6 z pozostałymi metalowymi elementami wyposażenia kuchni.

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON DYSTRYBUCJA sieć nN pracuje w układzie TT. Na podstawie dokumentacji zdjęciowej złącza ZK 1597 dostarczonej przez Inwestora stwierdzono że szyna „N” w złączu jest połączona z bednarką co sugeruje że pracuje w układzie TN-C. W trakcie realizacji inwestycji należy uzgodnić z TAURON układ pracy sieci i miejsce wpięcia przewodów PE projektowanych instalacji.

2.7 Ochrona przed przepięciami

Zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zaprojektowano ochronę przed przepięciami. Stanowią ją ograniczniki przepięć klasy T1+T2/TT+TNS zabudowane w projektowanych rozdzielnicach.

2.8 Uwagi końcowe

Całość instalacji wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz aktualnie obowiązującymi przepisami. Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary instalacji.

2.9 Legenda opraw oświetleniowych

A.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła halogenowe typu QR111, 2x75W 45°, IP20, do montażu na-stropowego, obudowa wykonana ze stali oraz aluminium w dowolnym kolorze RAL wybranym przez Inwestora, układ zasilający: statecznik elektroniczny EVG klasy A2, wymiary: 317x160x209mm.

A.2 - Oprawa oświetleniowa na źródła halogenowe typu QR111, 1x100W 45°, IP20, do montażu nastradowego, obudowa wykonana ze stali oraz aluminium w dowolnym kolorze RAL wybranym przez Inwestora, układ zasilający: statecznik elektroniczny EVG klasy A2, wymiary: 160x160x203mm.

B.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3498lm, pobór mocy 40W, klasa energetyczna A+, montaż: nastradowy, obudowa wykonana ze stali oraz aluminium w dowolny kolorze RAL wybranym przez Inwestora, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 50000h, wymiary: 600x600x100mm.

C.1 - Pasek led o mocy 12W/m, ilość diód LED/m: 60LED, IP68, wykonany z PVC, montowany za pomocą dedykowanych profili aluminiowych, napięcie zasilania DC24V, dostępne kolory: czerwony, żółty, niebieski, zielony, biały, biały ciepły, wymiary 1800x11,5x21mm.

D.1 - Oprawa świetlówkowa 2x58W T8, klosz wysokoprzezroczysty PC, IP65, nastradowa, EVG A2, pobór mocy 109W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, odbłyśnik stalowy, lakierowany na biało, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 66%, atest PZH.

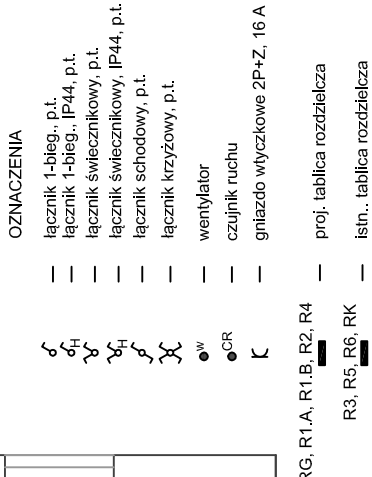
EW1 - Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa z piktogramem, siatka ochronna, wykonana z samogasnącego tworzywa, do montażu naściennego, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, po podłączeniu do centrali monitorującej oprawa przechodzi automatycznie w tryb centraltest, wykonana z samogasnącego tworzywa (zgodność z normami EN 60598-1 oraz UL94), odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, klosz z wysokoprzezroczystego PC, IP65, 2 klasa ochronności, akumulator Pb 6V 4Ah, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.

AW1 - Oprawa awaryjna na źródła LED, IP66, IK09, dwuzadaniowa, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220lm, funkcja autotest wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, oprawa wyposażona zewnętrzną puszkę do zabudowy w ścianie od wewnętrznej strony budynku, wyposażoną w akumulator NiMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h i autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC .

1 Oprawa oświetleniowa na źródła metalohalogenkowe typu BOX, do montażu nastradowego, 2xHIT G8,5 2x70 W;

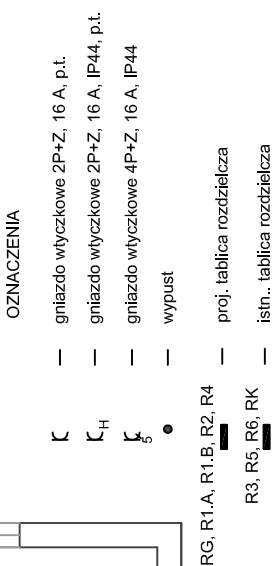
2 Oprawa oświetleniowa na źródła halogenowe typu BOX, do montażu naściennego, , 1x 50W WALL;

3 Kula mleczna ϕ 75 cm na zwieszaku regulowanym do max. 5,6 m z świetlówką kompaktową 30 W , 230 V

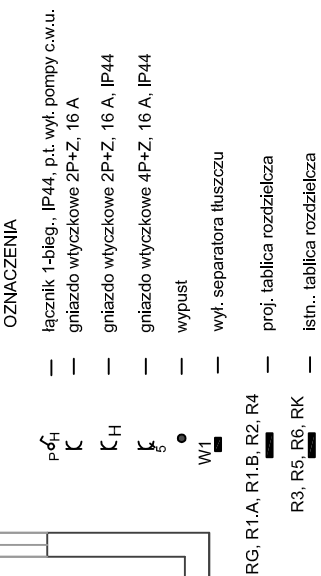


VELOX-POLSKA		stadium		data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.W.		03.2017	E-1
tytuł projektu		nazwisko		nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Antoni Śliwiński	212/87	
		spraw.	mgr inż. Adrian Kyrzcz	SLK/2553/POOE/09	
tytuł rysunku		skala			
RZUT PARTERU INSTALACJA OŚWIETLENIA		1:125			

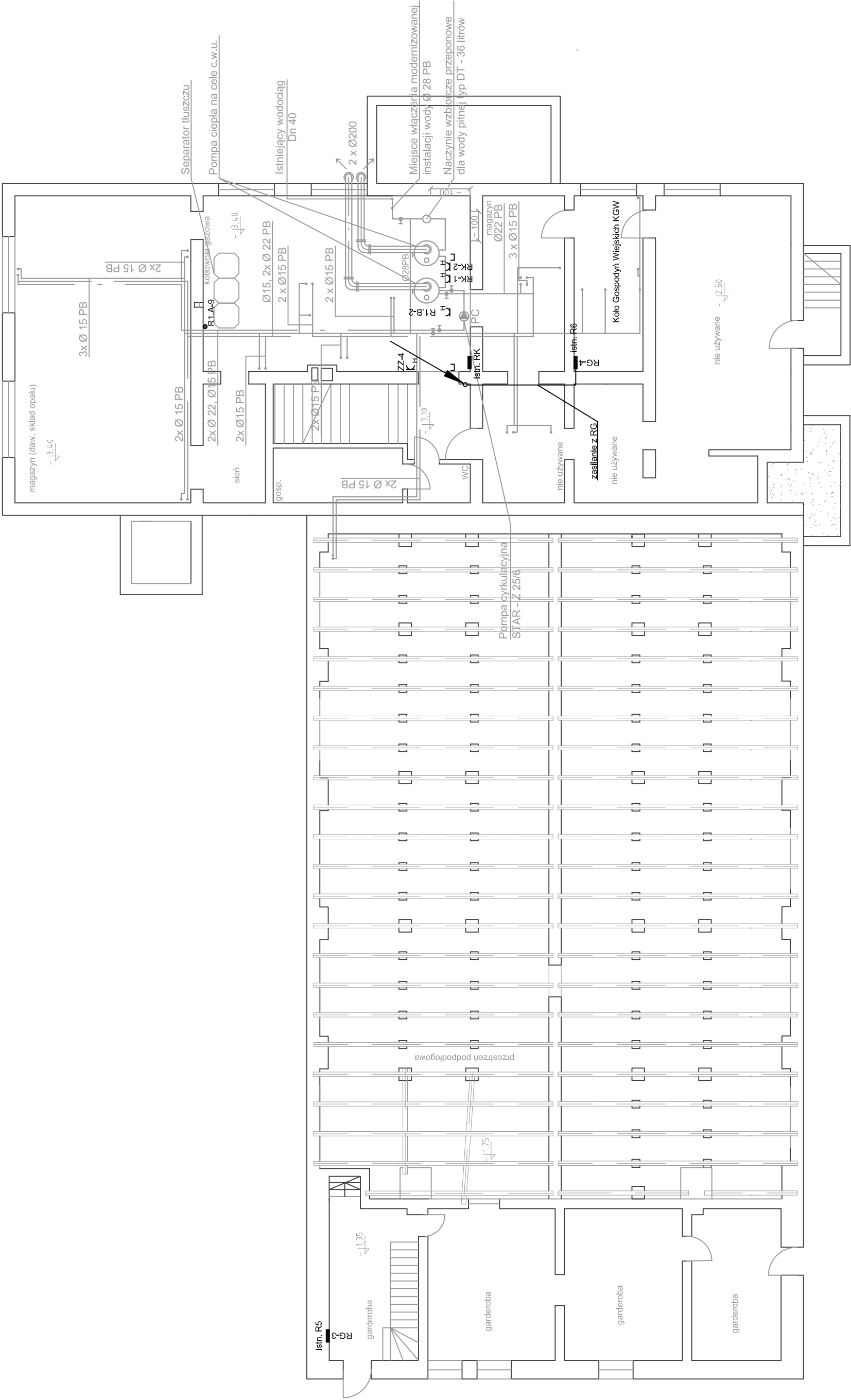
VELOX-POLSKA		stadium		data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.W.		03.2017	E-1
tytuł projektu		nazwisko		nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Antoni Śliwiński	212/87	
		spraw.	mgr inż. Adrian Kyrzcz	SLK/2553/POOE/09	
tytuł rysunku		skala			
RZUT PARTERU INSTALACJA OŚWIETLENIA		1:125			



VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		stadium P.W.		data 03.2017	rys. E-2
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	nazwisko mgr inż. Antoni Słowiński	nr upr. 212/87	podpis
tytuł rysunku RZUT PARTERU INSTALACJA GN. WTYK. 1F		spraw.	mgr inż. Adrian Kyrzcz	SLK/2553/POOE/09	
		skala	1:125		

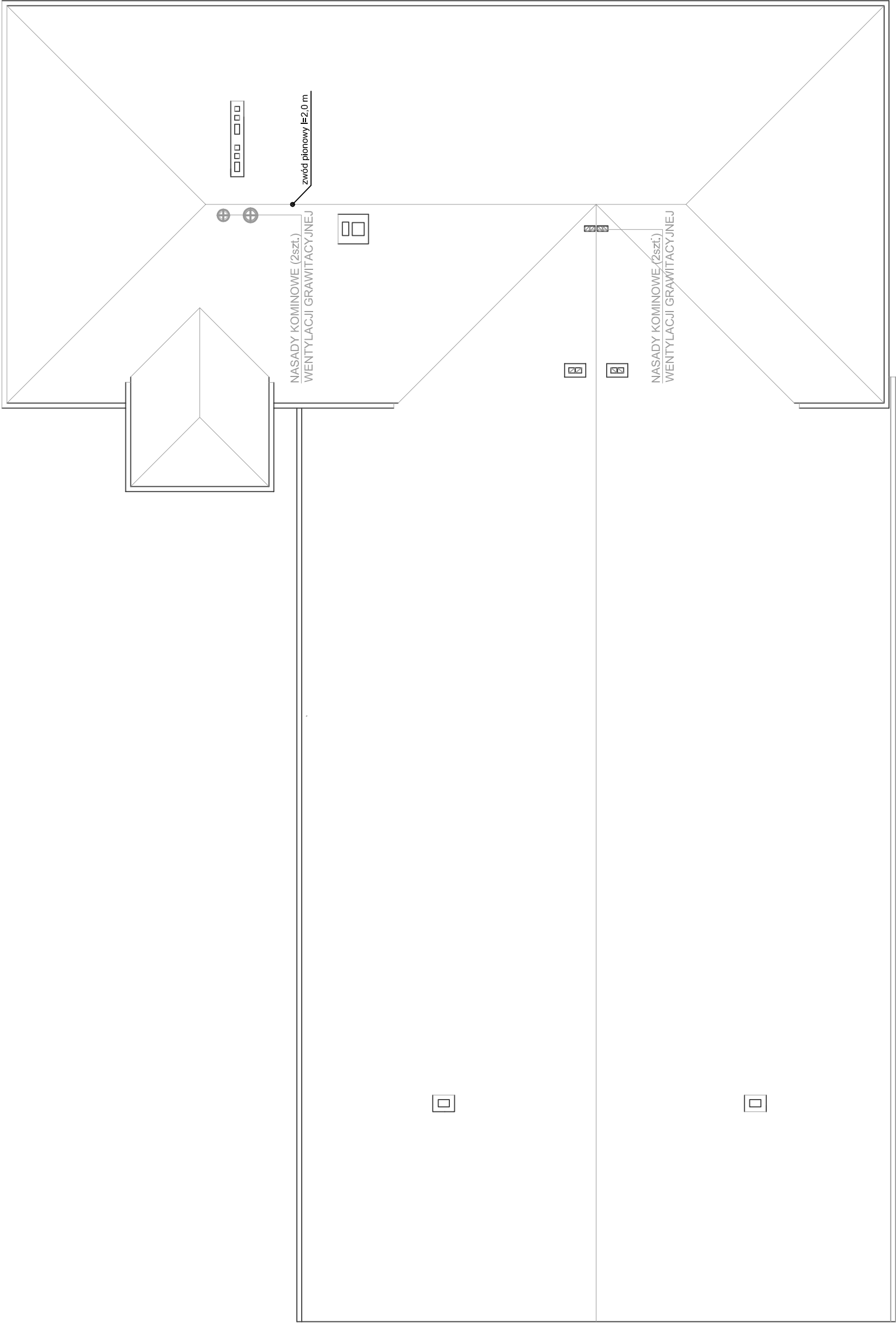


VELOX-POLSKA		stadium		data	rys.
ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		P.W.		03.2017	E-3
tytuł projektu		nazwisko		nr upr.	podpis
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.	mgr inż. Antoni Śliwiński	212/87	
tytuł rysunku		spraw.	mgr inż. Adrian Kyrzcz	SLK/2553/POOE/09	
RZUT PARTERU INSTALACJA SIŁY - TECHNOLOGIA		skala	1:125		



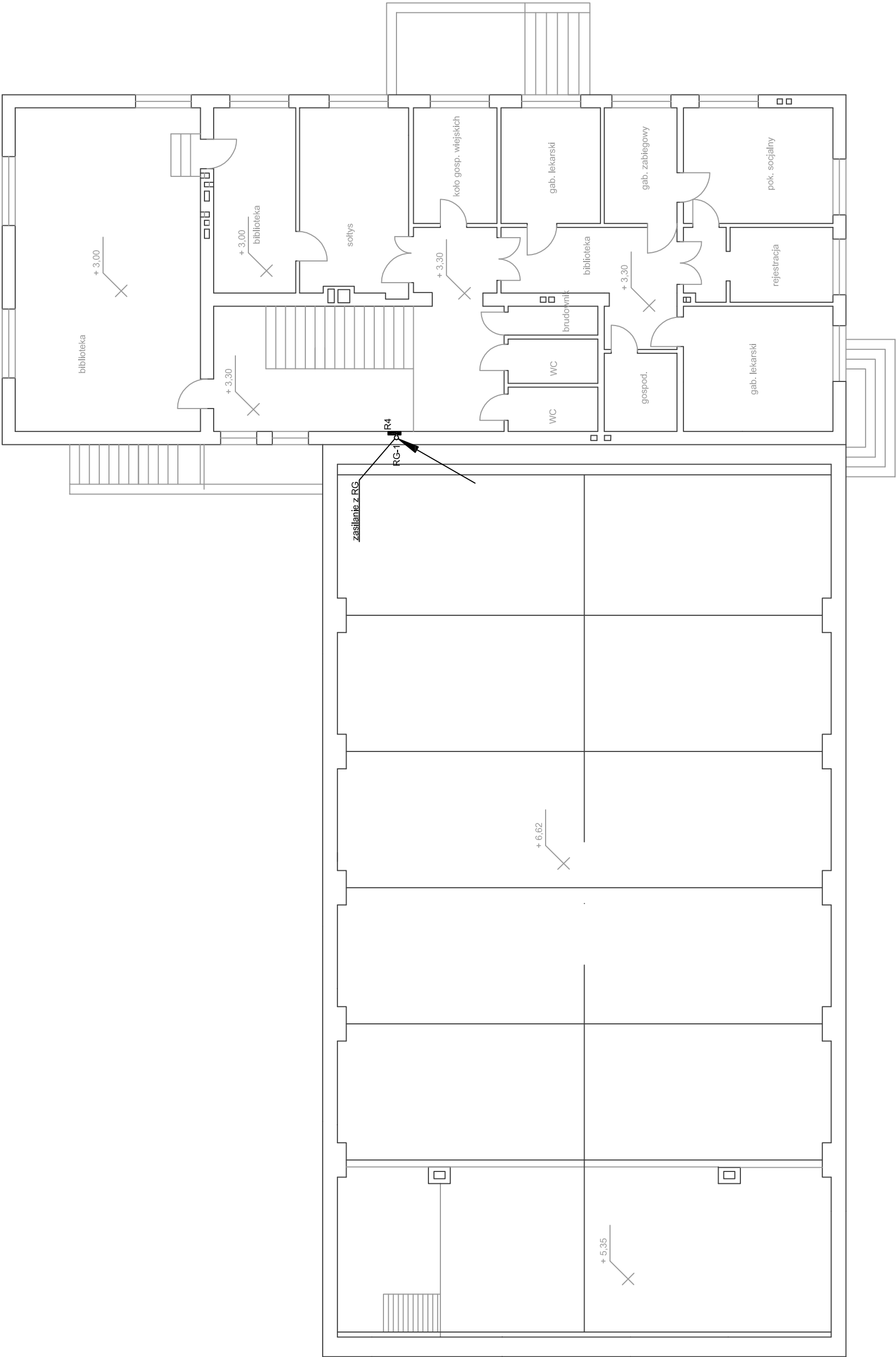
VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data		rys.	
	P.W.		03.2017		E-5	
	tytuł projektu		nazwisko		podpis	
	MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		mgr inż. Antoni Śliwiński		212/87	
tytuł rysunku	spraw.		mgr inż. Adrian Kyrz		SLK/2553/POOE/09	
	RZUT PIWNIC INSTALACJE ELEKTRYCZNE		skala		1:125	

UWAGA
Gniazda wtykowe dla zasilania pomp ciepła oraz pompy cyrkulacyjnej
mocować do korytka metal. perforowanego podwieszanego na wys. 2.3 m nad posadzką.



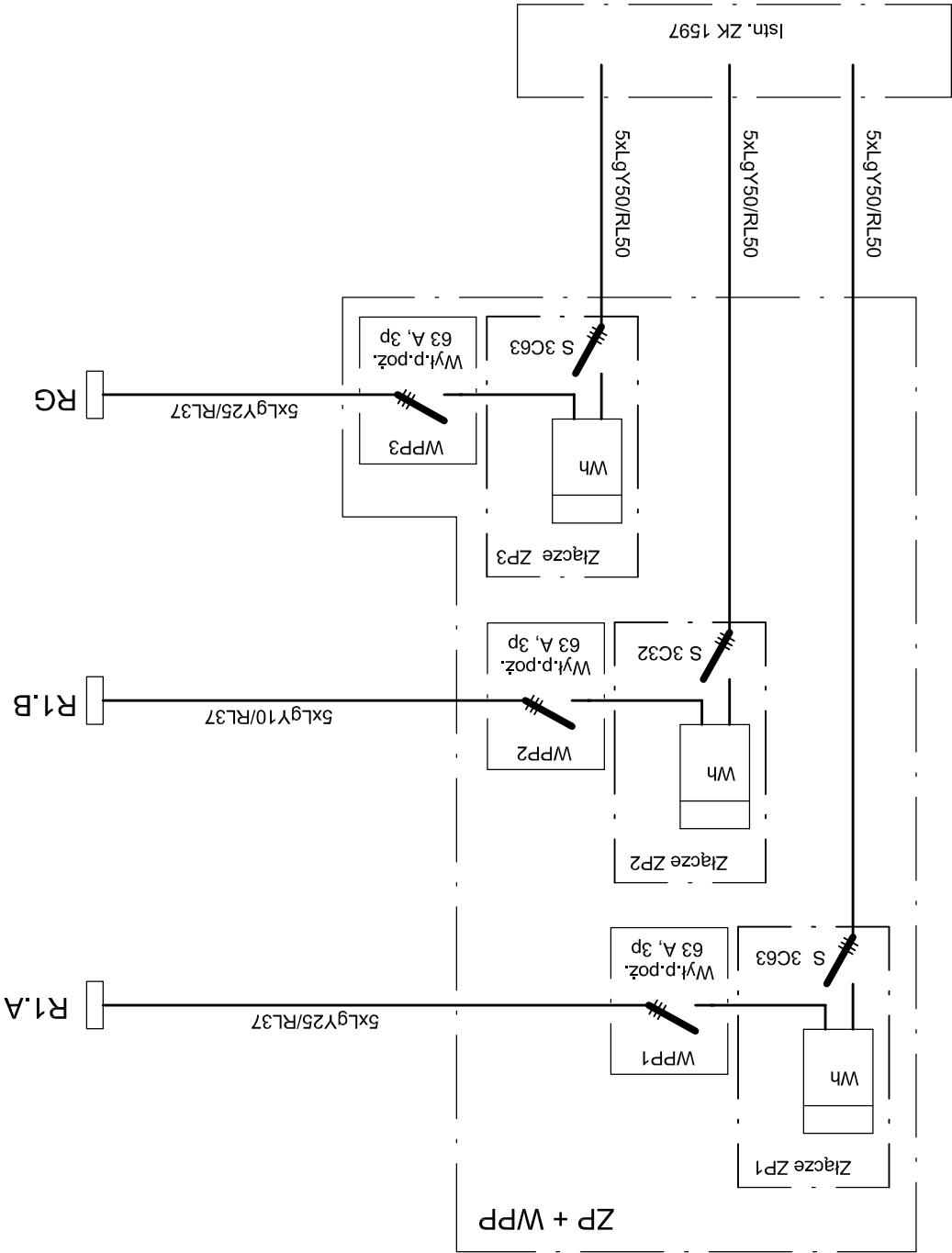
UWAGA
Zwód pionowy połączyć drutami FeZn \varnothing 8 z dwoma przewodami odprowadzającymi.
Połączenia wykonać na krawędzi dachu.

VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data		rys.	
	P.W.		03.2017		E-6	
	nazwisko		nr upr.		podpis	
tytuł projektu	mgr inż. Antoni Śliwiński		212/87			
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	spraw. mgr inż. Adrian Kyrz		SLK/2553/POOE/09			
tytuł rysunku RZUT DACHU INSTALACJA PIORUNOCHRONNA	skala		1:125			

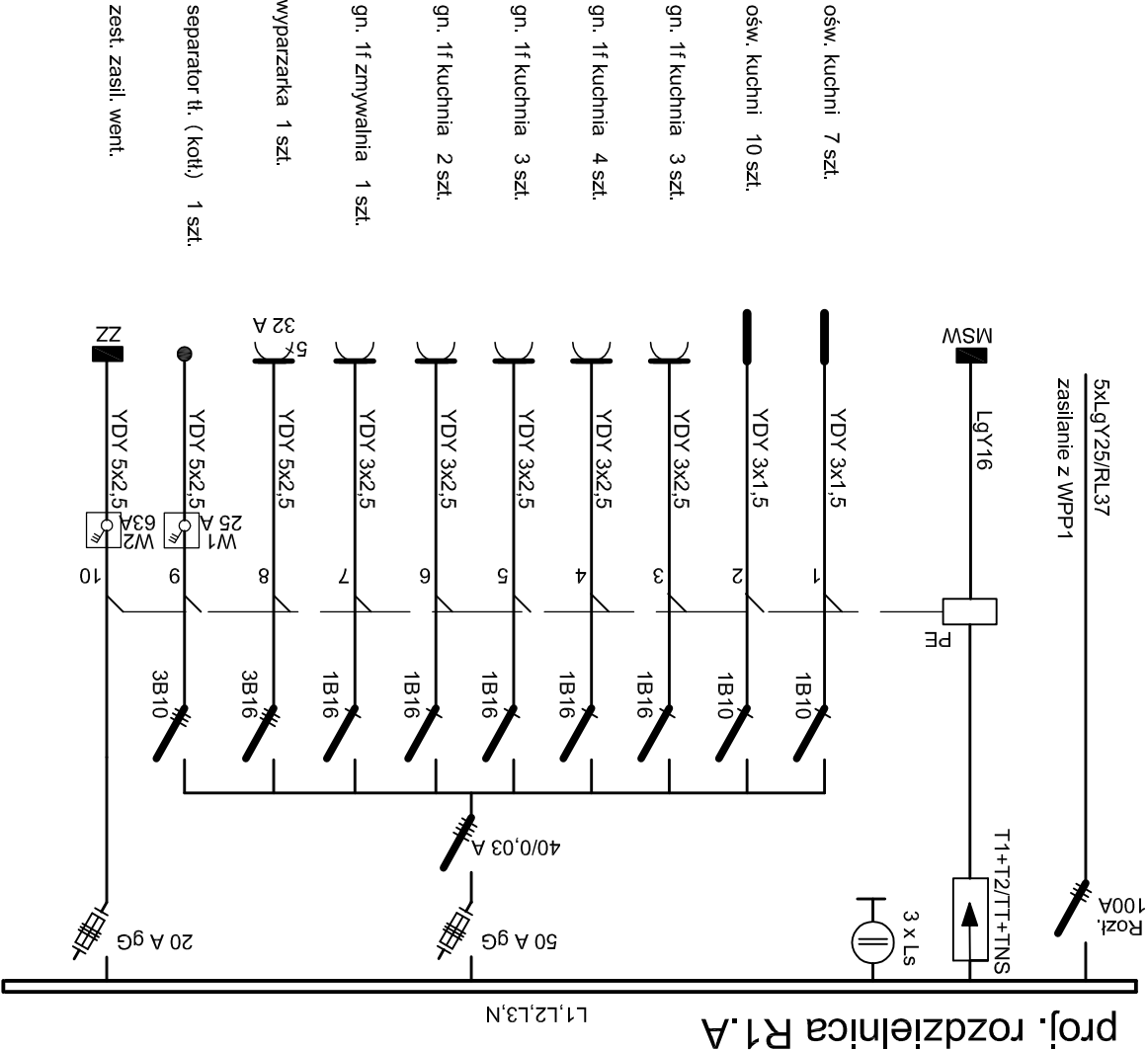


VELOX-POLSKA ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA	stadium		data		rys.
	P.W.		03.2017		E-7
tytuł projektu MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH	nazwisko		nr upr.		podpis
	proj.	mgr inż. Antoni Śliwiński 212/87			
	spraw.	mgr inż. Adrian Kyrzcz SLK/2553/POOE/09			
tytuł rysunku RZUT PIĘTRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	skala		1:125		

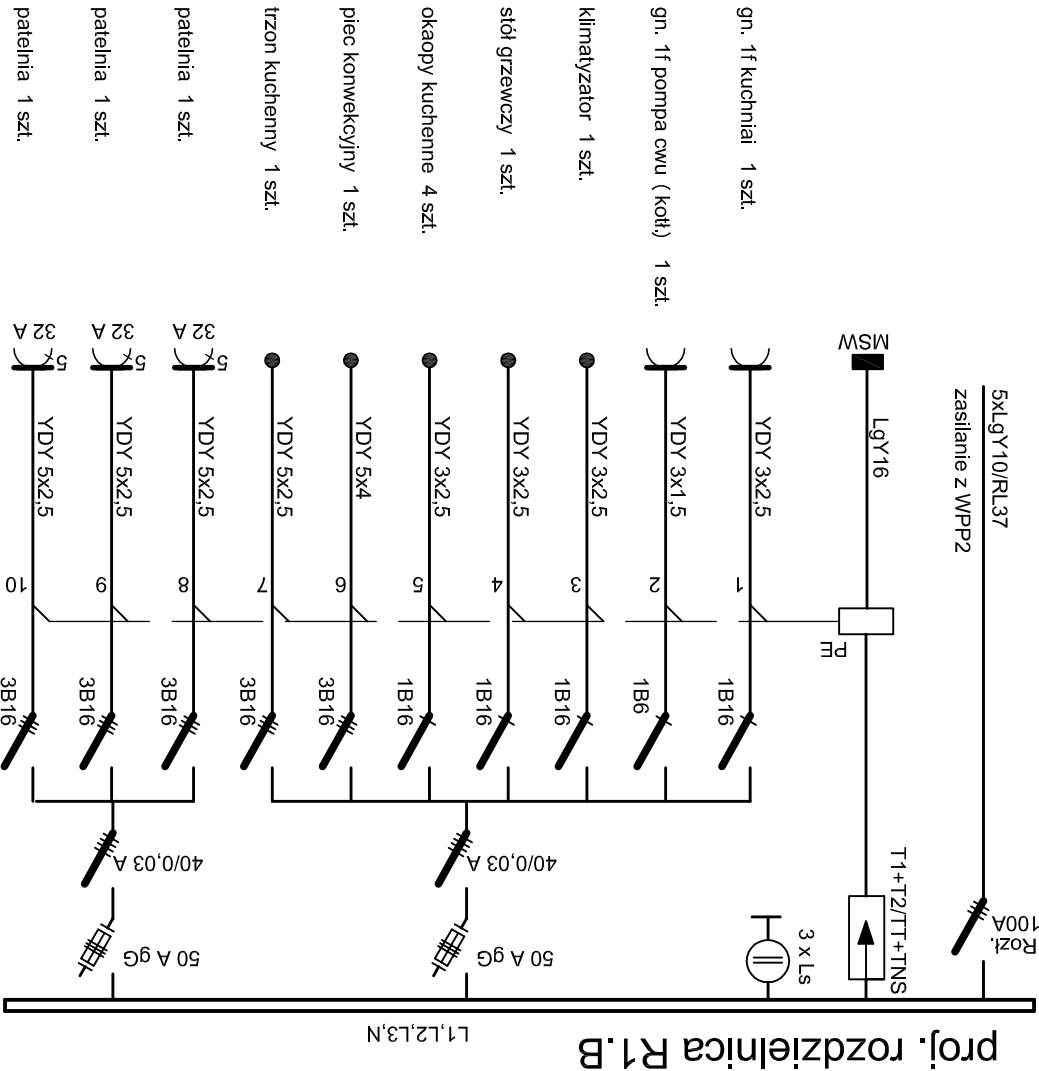
VELOX-POLSKA		ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		tytuł projektu		MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		tytuł rysunku		SCHEMAT ZASILANIA			
rys.		data		stadium		P.W.		nazwisko		nr upr.		podpis	
E-8		03.2017											
proj.		mgr inż. Antoni Sliwiński		212/87									
spraw.		mgr inż. Adrian Kyrz		SLK/2553/POOE/09									
skala													



VELOX-POLSKA		ul. Bielecka 2 43-200 PSZCZYNA		stadium		P.W.		nazwisko		nr upr.		podpis	
rys.		E-10		data		03.2017							
tytuł projektu				MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.		mgr inż. Antoni Sliwiński		212/87			
tytuł rysunku				SCHEMAT ROZDZIELNICY R1.A		spraw.		mgr inż. Adrian Kyrcz		SLK/2553/POOE/09			
skala													



VELOX-POLSKA		ul. Bielska 2 43-200 PSZCZYNA		stadium		data	rys.
P.W.				03.2017		E-11	
tytuł projektu		nazwisko		nr upr.		podpis	
MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		proj.		mgr inż. Antoni Śliwiński		212/87	
		spraw.		mgr inż. Adrian Kyrz		SLK/2553/POOE/09	
		skala					
tytuł rysunku		SCHEMAT ROZDZIELNICY R1.B					



VELOX-POLSKA	ul. Bielecka 2 43-200 PSZCZYNA		tytuł projektu		MODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYBARZOWICACH		tytuł rysunku		SCHEMAT ZESTAWU ZZ	
	stadium	P.W.	nazwisko		mgr inż. Antoni Śliwiński	SLK/2553/POOE/09	mgr inż. Adrian Kyrzcz	skala		
rys.	data		nr upr.		212/87			podpis		
E-14	03.2017									

