

**Opis przedmiotu zamówienia -
Dokumentacja projektowa**

**ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU
KOMUNALNYM NA POTRZEBY GMINNEGO
OŚRODKA KULTURY
MYSIADŁO ul. Topolowa**

Inwestor – Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05 – 506 Lesznowola

Jednostka projektowa – „ARIES CONSULTING” Pekacki Bogdan Jędrzej
Magdalenka ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Mirosława Kotwica
Upr. w branży architektonicznej
bez ograniczeń
Nr. 63/110/63 UW Kielce

mgr inż. arch. Mirosława Kotwica
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. 63/110/76 UW Kielce

OPRACOWAŁA:

Olga Truszkowska
TECHNIK ARCHITEKTURY
Upr. Nr UAN.110.63-8386/65/88

Magdalenka -grudzień 2007r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- A. Część opisowa
- B. Część rysunkowa
 - 1. rzuty parteru – pom. adaptowanych 1:50
 - 2. rzuty parteru – pom. adaptowanych 1:50
 - 3. przekrój 1-1 1:50
 - 4. aksonometria K1
 - 5. aksonometria K2
 - 6. aksonometria K3
 - 7. aksonometria K4
 - 8. aksonometria K5

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH**

Kielce, dn. 10 czerwca 1976 r.

**URZĄD GOSPODARKI TERENOWEJ
OCHRONY ŚRODOWISKA**

wid. 63/110/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

**OBYWATELKA KOTWICA MIROŚŁAWA - ELŻBIETA
MAGISTER INŻYNIER ARCHYTEKT**

urodzona dnia 8 lipca 1935 r. w Skarżysku - Kamiennej posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, w specjalności architektonicznej.

Obywatelka KOTWICA MIROŚŁAWA - ELŻBIETA jest upoważniona do :

- 1/ - sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ - konstrukcyjne-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem 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 fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymują:

mgr inż. arch. Mirosława Kotwica
K i e l c e, ul. Chęcińska 39/56

z up. Wojewody
inż. Jerzy Barański
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2861/2007

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mirosława Kotwica

c. Yelenu i Władysława

(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkała ul. Żeromskiego 99 m. 25
26-600 Radom

(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 63/119/76 jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-1065¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia 31 marca 2008 r.

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia 18 września 2007 r.
(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okręgowej izby architektów)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Mirosława Kotwica
pr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. 63/119/76 UW Kielce

numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28

e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl, <http://www.mazowiecka.iarp.pl>

NIP: 525-22-31-492. Regon: 017466395-00035. konto: PKO BP X O/Warszawa 25 1020 1013 0000 0100 0002 2267

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 2, § 7, § 6 ust. 2 i 3

i § 13 ust. 1 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:

OBYWATELKA OLGA TRUSZKOWSKA

technik architektury

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 marca 1954 r. w Ałma - Acie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

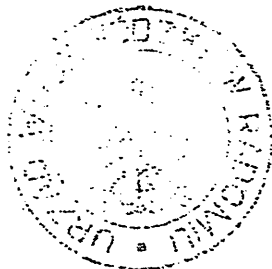
OBYWATELKA OLGA TRUSZKOWSKA

jest upoważniony do

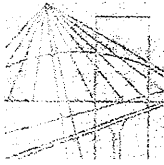
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego :
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje :

Ob. Olga Truszkowska
ul. Mogielnicka 30 m 22
05 - 600 Grójec



STAN
[Signature]
Iz. Kierownik Komorek



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 lipca 2007

Zaświadczenie

Pani **OLGA TRUSZKOWSKA**

miejsce zamieszkania:

KOCISZEW 42

05-600 GRÓJEC

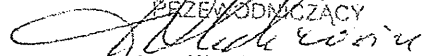
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BO/3876/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2007 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY


mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ADAPACJI POMIESZCZEŃ w BUDYNKU KOMUNALNYM na POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY w MYSIADLE ul. Topolowa

1. PODSTAWA i ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora
- oględziny obiektu i wizja lokalna,
- program zamierzenia inwestycyjnego przedstawiony przez Inwestora
- uzgodnienie przedstawionych wariantów koncepcyjnych z Inwestorem
- istniejąca dokumentacja archiwalna
- obowiązujące przepisy w zakresie:
 - prawa budowlanego
 - warunków technicznych w zakresie, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U.nr.75Z 2002r. poz. 690 z późniejszymi zmianami)

Opracowanie swoim zakresem obejmuje inwentaryzację budowlaną części pomieszczeń parteru – w zakresie oznaczonym na rysunkach, ich rozwiązanie funkcjonalno- przestrzenne i budowlane.

Projekt nie przewiduje jakichkolwiek zmian w zagospodarowaniu terenu, ani też zmiany sposobu użytkowania przedmiotowych pomieszczeń, nie wymaga więc uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Projekt należy rozpatrywać łącznie z:

- Projektem budowlanym instalacji sanitarnych
- Projektem budowlanym instalacji elektrycznych

2. LOKALIZACJA POMIESZCZEŃ DO ADAPTACJI.

stan istniejący.

-Pomieszczenia przeznaczone do adaptacji na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury usytuowane są na parterze wybudowanego budynku mieszkalno-usługowego z garażami podziemnymi w Mysiadle Gm. Lesznowola

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Pomieszczenia przeznaczone do adaptacji zlokalizowane są na parterze nowo wybudowanego budynku komunalnego mieszkalno-usługowego w wydzielonej części zachodniej parteru. Budynek posiada 7 kondygnacji naziemnych i 2 kondygnacje podziemne gdzie usytuowane są garaże. Budynek wykonany w technologii wielkoblokowej, w układzie poprzecznym ścian nośnych.

4. POMIESZCZENIA PRZEZNACZONE DO ADAPTACJI

Pomieszczenia posiadają jedno wejście od strony holu, zamykane drzwiami jednoskrzydłowymi o konstrukcji stalowej. Stan techniczny tej ślusarki jest dobry. Ściany zewnętrzne osłonowe są przeszklone na wysokości 40 cm od poziomu podłogi, stan stolarki okiennej jest dobry.

W pomieszczeniach tych wykonano podłóża pod posadzki z izolacją cieplną, wykonano tynki cem.-wap. Kat. III. Wykonano sanitariaty z podziałem na sanitariaty dla mężczyzn i kobiet i dla osób niepełnosprawnych. Wysokość adaptowanych pomieszczeń 3,40m

5. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Projekt przewiduje następujący zakres robót budowlanych

- wymurowanie ścianek działowych gr. 12cm z użyciem bloczków YTONG lub cegły dziurawki wydzielających adaptowane pomieszczenia od strony biblioteki i wydzielenie salki koncertowej z zapleczem
- wymurowanie ścianek działowych w holu celem wydzielenia pomieszczenia kawiarenki i salki koncertowej
- montaż drzwi dwuskrzydłowych 197 x 210 cm aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, o kącie rozwarcia 180° w wykonanych ściankach pomiędzy klubokawiarnią a holem i pomiędzy salką koncertową a holem
- wykonanie tynków cem-wap kat. III na nowoprojektowanych ściankach działowych.
- montaż sufitu podwieszanego w pom. salki koncertowej i klubokawiarni na wys. 3,30 od poziomu posadzki a w pozostałych pomieszczeniach na wys. 2,50m od poziomu posadzki; sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub. 12,5mm, na ruszcie z kształtowników metalowych
- wykonanie w sali koncertowej podium o wysokości 50,0cm i w sali klubokawiarni podium wys. 30,0cm w systemie podłóg podniesionych EMBS-Jansen (lub podobnym) z wspornikami wolnostojącymi, z regulacją wysokości, mocowanymi do podłóża na klej lub kołki rozporowe; płyty podłogowe wiorowo-żywiczne (materiał trudnozapalny

o odporności ogniowej F30) o wym 60 x 60 x 4 cm z górną powierzchnią zmywalną z PCV; stopnie systemowe, modułowe szer. 2x60,0cm

- w pomieszczeniu salki koncertowej na ścianach zaprojektowano lustro naklejane na tynk wys. od posadzki 2,0m (lub po uzgodnieniu z inwestorem) wokół lustra należy zastosować listwę firmy „ZIRCONIO” rodzaj STEEL 1G-28 stal szlachetna matowa
- wykonanie ścianki działowej g-k w pom. biurowym z profili stalowych Rigips: profile pionowe - słupki oraz profile poziome. Maksymalny rozstaw słupków wynosi 60cm. Obwodowe połączenie ściany działowej z konstrukcją budynku należy wykonać za pośrednictwem taśmy uszczelniającej o szerokości odpowiednio: 50mm wykonanej z polietylenu spienionego gr. 3 i 4 mm lub z wełny mineralnej gr. co najmniej 10 mm przy użyciu łączników mechanicznych - kołki rozporowe, dyble, elementy wstrzeliwane, w rozstawie nie przekraczającym 100cm. Okładzina ścian stanowi dwuwarstwowe poszycie z płyt gipsowo – kartonowych GKF o grubości: 2x12,5cm Płyty mocowane są do słupków profili CW specjalnymi systemowymi wkrętami w maksymalnym rozstawie:
dla pierwszej warstwy wynoszącym 75 cm, dla drugiej - zewnętrznej warstwy wynoszącym 25 cm, wkrętami TN 25 - dla pierwszej warstwy i TN 35 - dla drugiej warstwy poszycia. Połączenia między płytami oraz połączenia narożne i obwodowe powinny być szpachlowane masą szpachlową i taśmą spoinową. Przesunięcie złączy poziomych między płytami w dwóch kolejnych warstwach musi wynosić min 40cm. Ważnym elementem jest również zabezpieczenie i obróbka naroży zewnętrznych, przed uszkodzeniami. Maksymalne wysokości ścianek wynoszą 250 cm.
Przy konstruowaniu otworów drzwiowych stosować profile usztywniające - „drzwiowe” dopasowane do profilu ściennego (grubość blachy 2 mm)
- wykonanie wydzielenia pom. szatni w holu oraz pomieszczenia kasy ściankami - profilowe ścianki aluminiowe z drzwiami przesuwными. System profili bez izolacji termicznej np. w systemie YAWAL (PBI 40E) o wysokim standardzie estetycznym i użytkowym. Wypełnienie szkłem bezpiecznym i panelami aluminiowymi. Skrzydła drzwi z profili aluminiowych, wypełnione bezbarwnym szkłem bezpiecznym, podwójnym o gr. 6mm. Profile aluminiowe o wysokiej jakości wykończenia powierzchni, anodowane i malowane lakierem proszkowym w kolorze białym (lub wg kolorystyki inwestora)
- malowanie dwukrotne całości ścian i sufitów farbą emulsyjną (po uzgodnieniu zagruntowaniu) w kolorze jasnym np. żółtokremowym.
- wykonanie posadzek z parkietu wraz z listwami przyściennymi w pomieszczeniu klubokawiarni i w Sali koncertowej. zaprojektowano parkiet dębowy o gr. 22mm w klasie jakości Natur-jednolity

kolorystycznie, delikatny rysunek słoików pozbawiony sęków i bieli. Parkiet należy przechowywać w miejscu suchym i przewiewnym nie wystawionym na działanie promieni słonecznych i opadów atmosferycznych, paczki należy izolować od podłoża. Jakość i wilgotność parkietu musi zostać sprawdzona przed jego ułożeniem. Przed ułożeniem parkietu należy oczyścić podłogę z wszelkich zabrudzeń, plam, kurzu pyłu. uzupełnić wszelkie ubytki, rysy, pęknięcia w podłożu zaprawą naprawczą. zagruntować podłogę głęboko penetrującym gruntem bezrozpuszczalnikowym w celu jego wzmocnienia, neutralizacji i poprawy przyczepności. Parkiet powinien być klejony do podłoża. stosuje się do klejenia kleje rozpuszczalnikowe na bazie żywic syntetycznych, kleje na bazie żywic reaktywnych, kleje dyspersyjne. Rodzaj użytego kleju zależy od rodzaju podłoża, rodzaju materiału i należy je stosować wg zaleceń producenta. Parkiet klejony do podłoża zapewnia lepszy komfort użytkowania (szlifowanie i lakierowanie)

- wykonanie posadzki w pozostałych pomieszczeniach z płytek terakotowych lub gresowych antypoślizgowych, odpornych na ścieralność, o zwiększonej wytrzymałości na ruch i obciążenia użytkowe, o gr. 1.2, kl I, na zaprawie klejowej posadzek gresowych, z jednoczesnym wbudowaniem listew aluminiowych dylatacyjnych wykańczających na połączeniach różnych rodzajów posadzek wraz z wykonaniem cokołów na zaprawie klejowej i spoinowaniem posadzek spoina odpowiednia dla rodzaju zastosowanych płytek gresowych.
- **Barek w klubokawiarni**
ładę należy wykonać z materiałów meblowych
zakres świadczonych usług gastronomicznych:
 - sprzedaż napojów chłodzących butelkowych oraz kawy i herbaty
 - sprzedaż papierosów, chipsów, czekolad itp. artykułów gotowych, paczkowanych, dostarczanych z zewnątrz.
- **Zespół sanitariatów**
Projekt zachowuje dotychczasowy układ ścianek działowych ustępów i przewidują następujący zakres robót budowlanych
 - korektę istniejących otworów drzwiowych wejściowych,
 - montaż drzwi drewnianych pełnych, z wewnętrzną płytą kanałową, przylgowych, drzwi wyposażone w samozamykacze i kratki nawiewne w dolnej partii
 - montaż sufitów podwieszanych na wysokości 250,0 cm od posadzki; sufity z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grubości 12,5mm, na ruszcie z kształtowników metalowych; dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym, po uprzednim zagruntowaniu podłoża,

wykonanie posadzek z płytek o wym. 30 x30 cm + cokoliki, okładzina ścienna z płytek ceramicznych o wym. 20 x20 cm do wys. 2,0m od posadzki.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nr. pom.	Nazwa	Powierzchnia m ²
1	Sala ćwiczeń/salka koncertowa	96,85
2	Zaplecze Sali: magazyn garderoba	7,60 5,88
3	Holl+ szatnia	29,11
4	Klub-kawiarenka	70,89
5	Magazyn (zaplecze kawiarenki)	3,06
6	korytarz	17,29
7	sanitariaty	27,78
8	pracownia	40,25
9	kasa	4,54
10	pom. biurowe	30,27
	ogółem	333,52

7. UWAGI KOŃCOWE

Materiały stosowane do wykonywania w/w robót powinny być zgodne z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia. Ponadto materiały mają być I gatunku i nie mogą być przeterminowane. W przypadku konieczności zastosowania materiałów zamiennych konieczna jest akceptacja inspektora nadzoru.

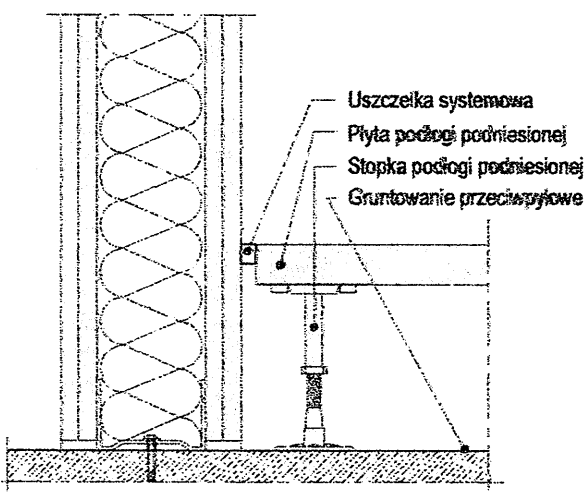
Przechowywanie i składowanie materiałów ma zapewniać ich właściwą jakość i przydatność do robót, bezpieczeństwo i możliwość pobrania reprezentatywnych próbek.

Sprzęt stosowany do wykonywania robót powinien gwarantować bezpieczeństwo pracy, technologię robót określoną w dokumentacji projektowej, wymagania określone w prawie budowlanym i polskich normach. W szczególności sprzęt stosowany do wykonywania robót musi posiadać aktualne badania techniczne.

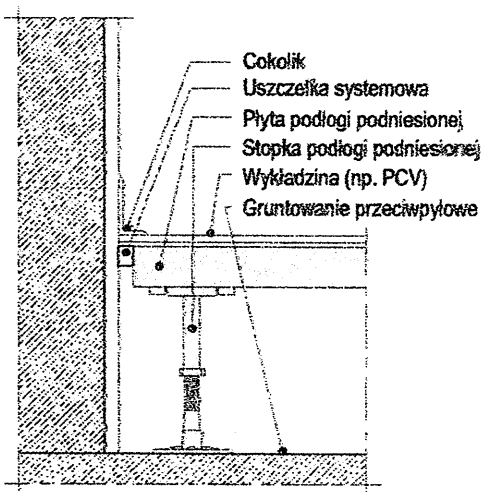
opracowała

Of. Techn. *oska*
TECHN. *TEKTURY*
Upr. Nr Urz. *8386/65/88*

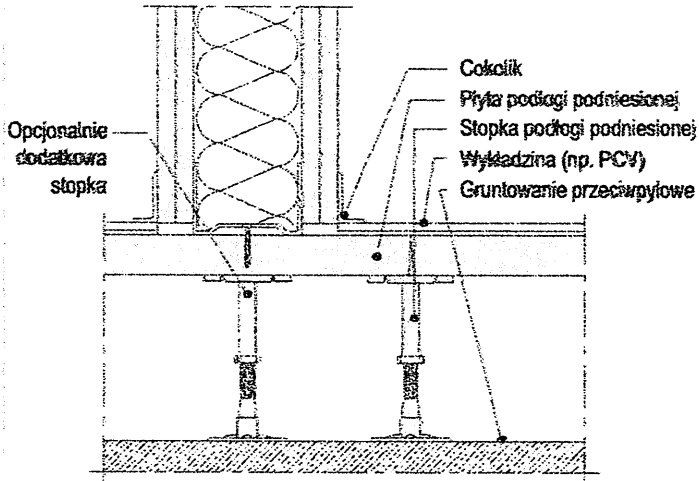
Detale



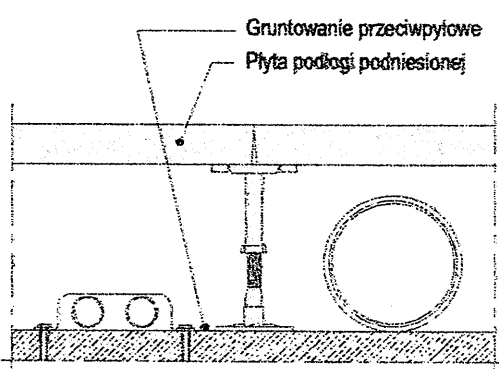
Styk ze ścianą lekką



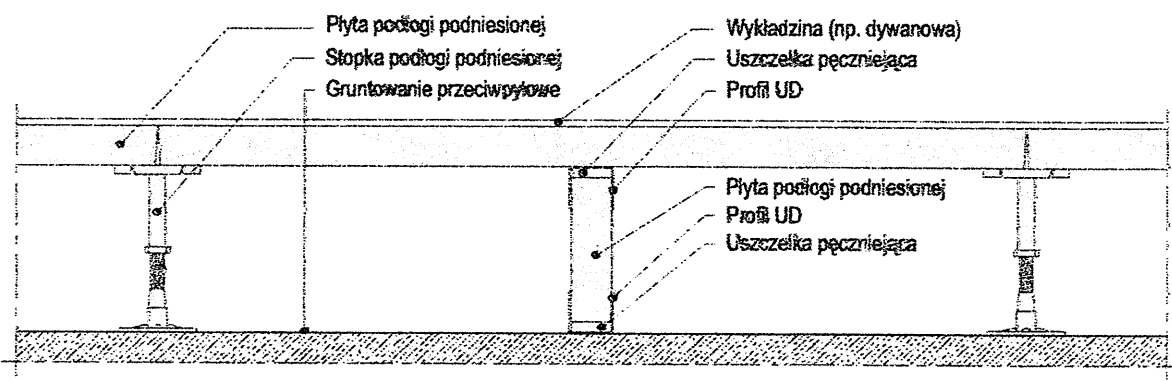
Styk ze ścianą konstrukcyjną



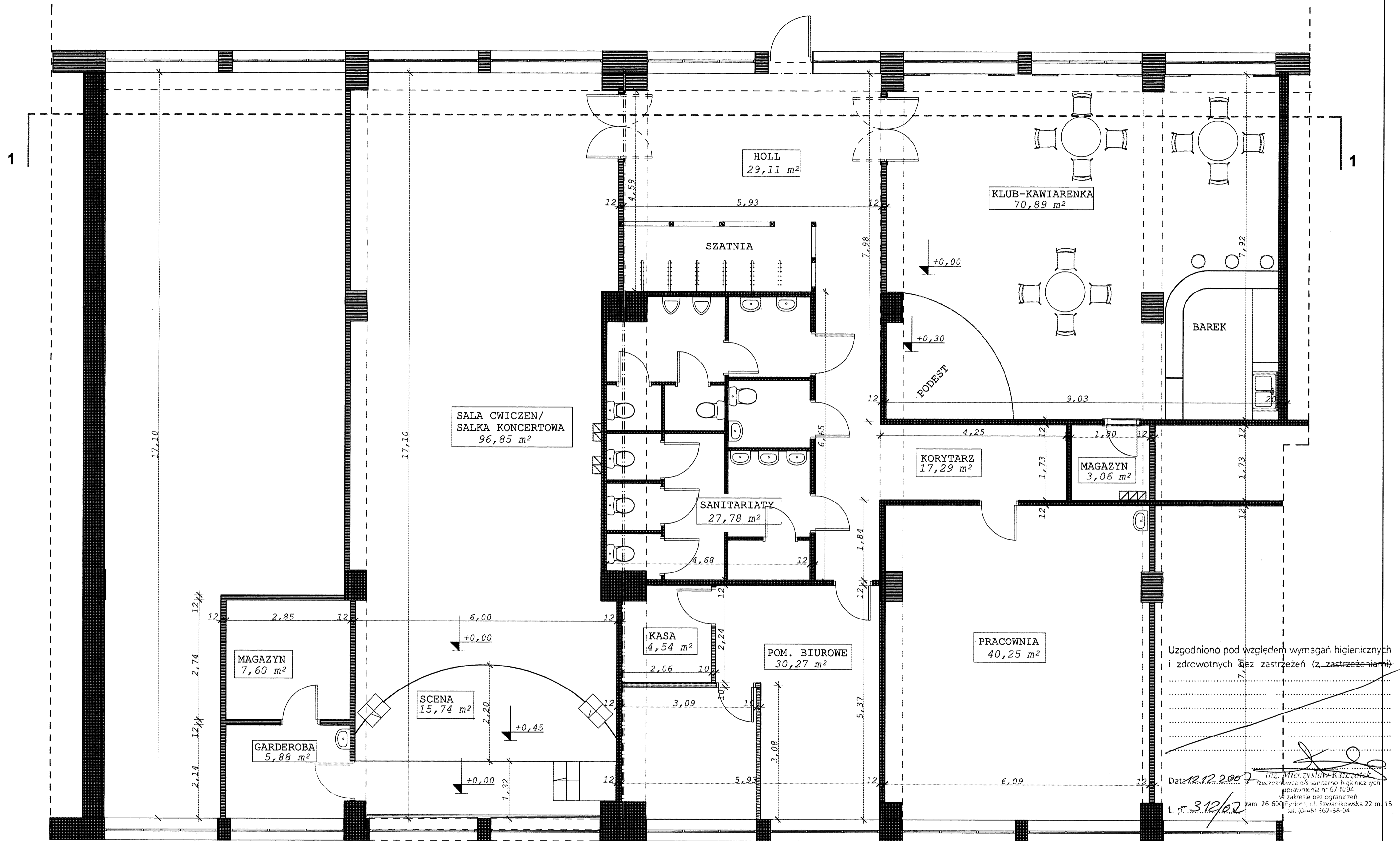
Ustawienie ściany lekkiej na podłodze



Wykorzystanie przestrzeni pod podłogą na instalacje



Przegroda ogniowa



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych (z zastrzeżeniami)

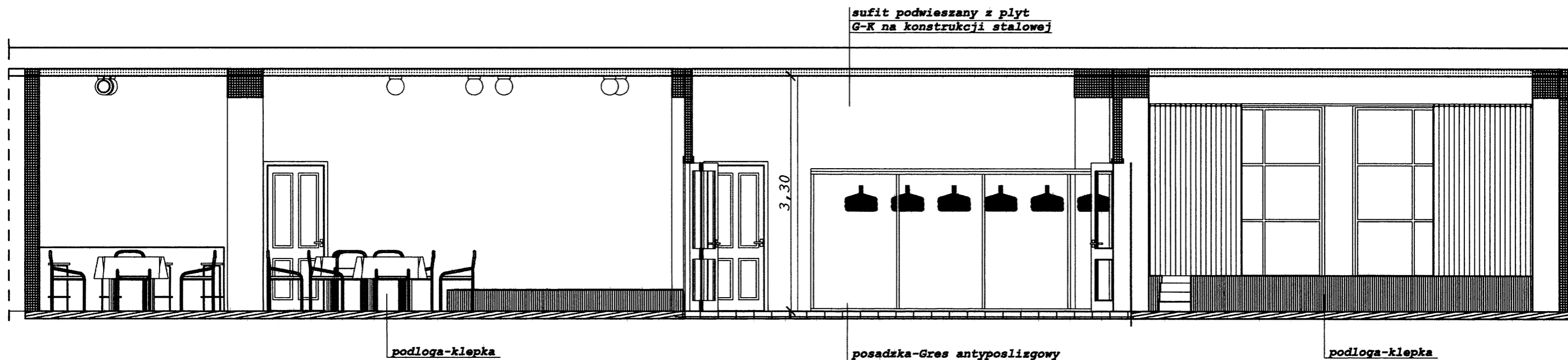
Data: 12.12.2007
 3.12/02
 inż. Mieczysław Kwaśnik
 rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
 uprawnień nr 57-N/34
 w zakresie bez ograniczeń
 zam. 26 600 P. zom. ul. Szwarczkowska 22 m. 16
 tel. (0-48) 362-58-04

RZECZOZNAWCA
 ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
 mgr inż. Stanisław Musiał
 sl.bryg. w st.spoczynku Nr upr. 382/66
 Du, da 13.12.07
 zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 lubz uwag z uwagami:

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "ARIES CONSULTING" Pełacki Bogdan Jędrzej Magdalena ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola	
opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury	
adres obiektu: Mysładło ul. Topolowa	
inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA	
RZUT PARTERU	skala 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mirosława Kotwińska budowlane do projektowania i ograniczeń w specjalności architektonicznej	data 12.2007
Nr swid. 6341076 UW Kielce	RYS. NR 1



JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "ARIES CONSULTING" Pełkacki Bogdan Jędrzej
 Magdalena ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola
 opracowanie: **Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**
 adres obiektu: Nysiadło ul. Topolowa
 inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA
 RZUT PARTERU arch. Mirosława Kofowicza
 PROJEKTANT Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
 Nr ewid. 63/11076-01W Kielce
 skala 1:50
 data 12.2007
 RYS. NR 2



podłoga-klepka

posadzka-Gres antypoślizgowy

podłoga-klepka

3,30

sufit podwieszany z płyt
G-K na konstrukcji stalowej

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "ARIES CONSULTING" Pekacki Bogdan Jędrzej Magdalenka ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola	
opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury	
adres obiektu: Mysiadło ul. Topolowa	
inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA	
PRZEKROJ 1-1	skala 1:50
mgr inż. arch. Mirosław PROJEKTANT: Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	data 12.2007
Nr ewid. 63/110/76 UW. Kie	RYS. NR 3



JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "ARIES CONSULTING" Pekacki Bogdan Jędrzej
Magdalena ul. Klonowa 27 03-506 Lesznowola

**opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym
na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**

adres obiektu: Mysiadło ul. Topolowa

inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

AKSONOMETRIA - SĄLKA KONCERTOWA KOMIĆA skala 1:50

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w sphericzności data 12.2007

PROJEKTANT:
architektoniczne
ul. Armii 63/10076 DW Kłbice RYS. NR



JEDNOSTKA OPERACyjNIJĄCA: "ARIES CONSULTING" Pekacki, Bogdan Jendrzej
Magdalena ul. Kilonowa 27 05-506 Lesznowola

**opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym
na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**

adres obiektu: Mysiadło ul. Topolowa

inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

AKSONOMETRIA - HOŁCZ. MIROSŁAWA KOWALIK

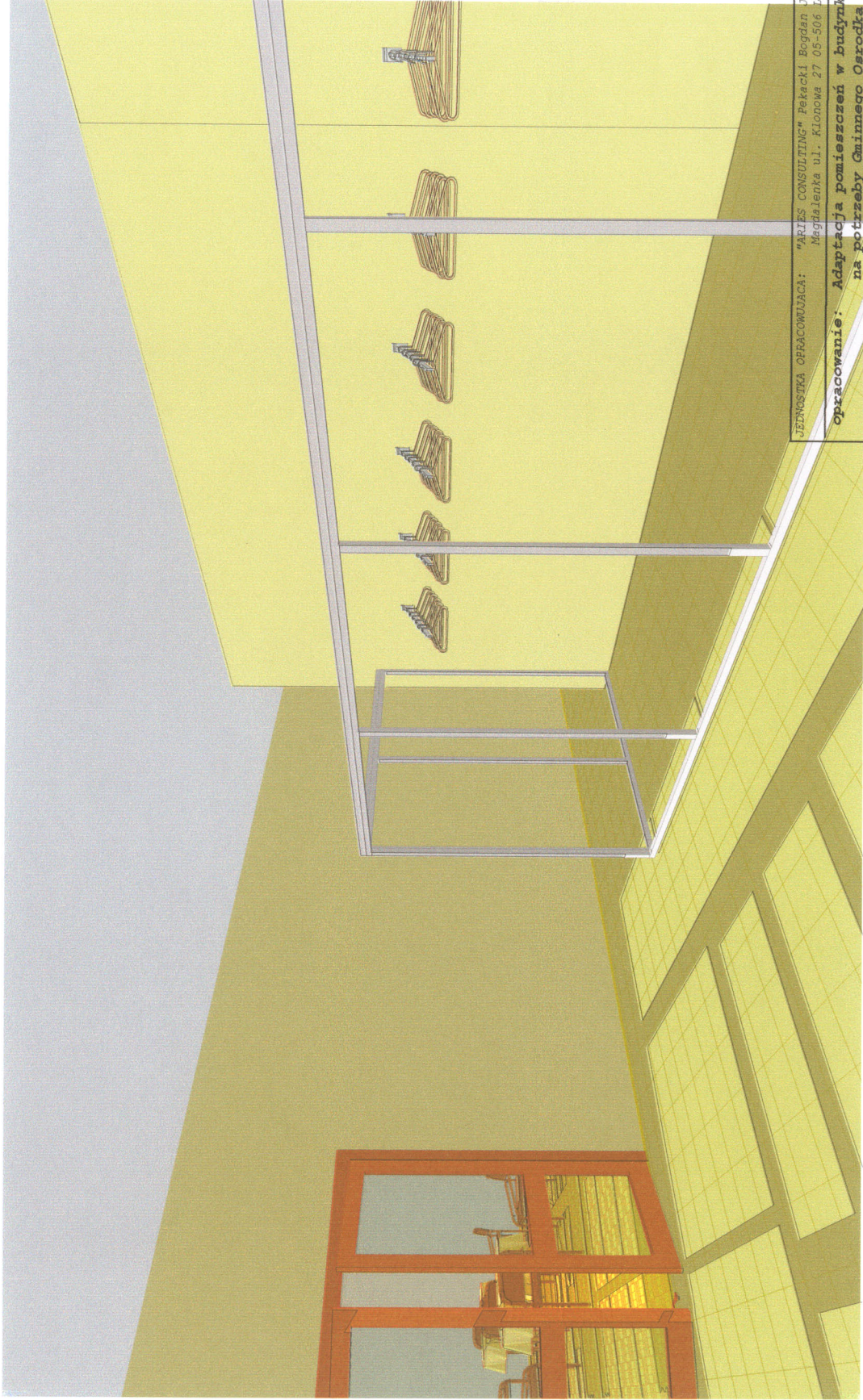
skala 1:50

PROJEKTANT: **Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej**

data 12.2007

RYS. NR

Nr. ewid. 63/110/7K THW/2007



JEDYNOSTKA OPRACOWUJĄCA: "ARTES CONSULTING" Pekański Bogdan Jędrzej
Magdalena ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola

**opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym
na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**

adres obiektu: Mysiadło ul. Topolowa
inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

AKSONOMETRIA, HOTO, AIROSŁAWA KOBŁICHA

PROJEKTANT: Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej

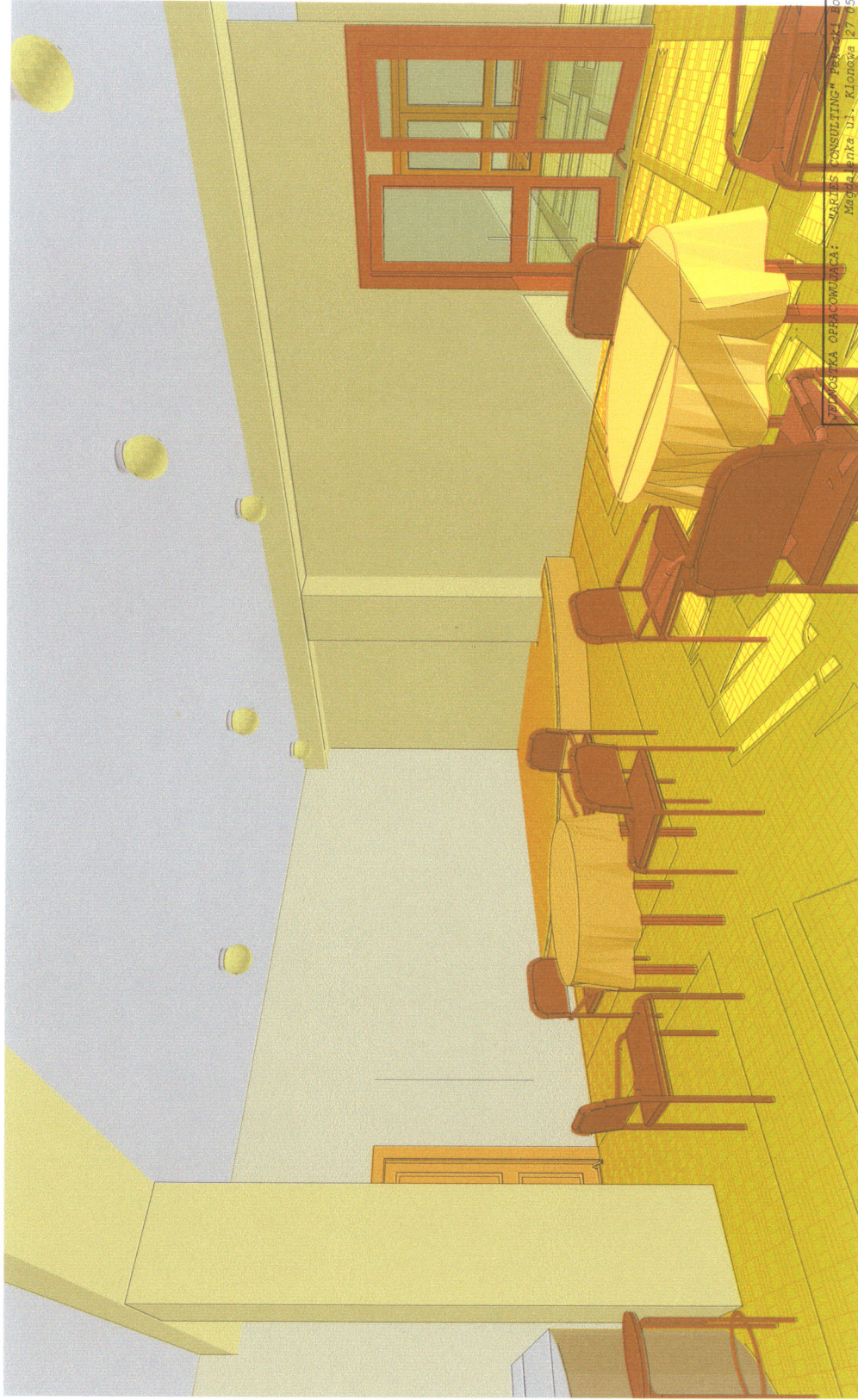
Nr ewid. 63/110/76 OW Kielce

skala 1:50

data 12.2007

RYS.NR

6



WYKONAWCA: "SARCIUS CONSULTING" PAKETKI Bogdan Jendrzek
Magdalena ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola

**opracowanie: Adaptacja pomieszczeń w budynku Komunalnym
na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**

adres obiektu: Mysiadio ul. Topolowa
Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

AKSONOMETRIA - KAWIARENKA
ul. Topolowa 10 Lesznowola

PROJEKTANT: bez ograniczeń w projektowaniu
architektonicznej

skala 1:50

data 12.2007

RYS.NR
7



WYKONSTWA OPRACOWUJACA: "ARIES CONSULTING" Pełacki Bogdan Jędrzej
Magdalena ul. Klonowa 27 05-506 Lesznowola

opracowanie: **Adaptacja pomieszczeń w budynku komunalnym
na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury**

adres obiektu: Mysiadło ul. Topolowa

inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

AKSONOMETRIA - KAWIARENKA

proj. inż. arch. Wiesława Kotwica

PROJEKTANT: bez ograniczeń do projektowania

bez ograniczeń w specjalności

architektonicznej

skala 1:50

data 12.2007

RYS. NR

8

**ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU
KOMUNALNYM NA POTRZEBY GMINNEGO
OŚRODKA KULTURY
MYSIADŁO UL. TOPOŁOWA**

INWESTOR: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

**WYKONANO W PRACOWNI
ARIES CONSULTING
BOGDAN PEKACKI**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Szpak

PROJEKTOWAŁ NADZORCY

mgr inż. Mirosław Szpak

upr. bud. Nr 11

1987/2017

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU INSTALACJI
WODNO - KANALIZACYJNEJ ORAZ WENTYLACJI
DLA ADAPTOWANYCH POMIESZCZEŃ
BUDYNKU KOMUNALNEGO
NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
MYSIADŁO UL. TOPOŁOWA**

1. Instalacja wodociągowa

Instalację wodociągową wykonać z rur PE systemu BOR łączonych przez zgrzewanie. Wpięcie instalacji ciepłej i zimnej wody wykonać w istniejące piony wodociągowe zamontować trójniki ocynkowane, zgodnie z rysunkiem. Za trójnikami umieścić zawory kulkowe odcinające. Do pomieszczenia garderoby wodę doprowadzić z pomieszczenia W.C. Dokonać rozkucia podejścia wodociągowego do miski ustępowej i wpiąć się trójnikiem w istniejącą instalację. W szafce lub na zewnątrz zamontować zawór odcinający z wodomierzem skrzydełkowym na zimną wodę. Źródłem ciepłej wody w pomieszczeniu garderoby będzie elektryczny przepływowy podgrzewacz wody. Instalację prowadzić w bruzdach w ścianach i stropach oraz zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej STABIL grubość 4mm. . Przed замуrowaniem bruzd wykonać próbę szczelności. W pomieszczeniu przy barku zamontować wodomierze skrzydełkowe Ø 15mm z zaworami odcinającymi. Baterie umywalkowe, uchylne łączyć z instalacją na wężyki z filtrami. Przy miskach ustępowych zamontować zawory odcinające z wężykami. Wykorzystać istniejące podejścia dopływowe do misek ustępowych, umywalk oraz pisuarów. Dla pomieszczeń W.C. przewidzieć montaż wodomierzy na najbliższym pionie wodociągowym.

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU INSTALACJI
WODNO - KANALIZACYJNEJ ORAZ WENTYLACJI
DLA ADAPTOWANYCH POMIESZCZEŃ
BUDYNKU KOMUNALNEGO
NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
MYSIADŁO UL. TOPOŁOWA**

i. Instalacja wodociągowa

Instalację wodociągową wykonać z rur PE systemu BOR łączonych przez zgrzewanie. Wpięcie instalacji ciepłej i zimnej wody wykonać w istniejące piony wodociągowe zamontować trójniki ocynkowane, zgodnie z rysunkiem. Za trójnikami umieścić zawory kulkowe odcinające. Do pomieszczenia garderoby wodę doprowadzić z pomieszczenia W.C. Dokonać rozkucia podejścia wodociągowego do miski ustępowej i wpiąć się trójnikiem w istniejącą instalację. W szafce lub na zewnątrz zamontować zawór odcinający z wodomierzem skrzydełkowym na zimną wodę. Źródłem ciepłej wody w pomieszczeniu garderoby będzie elektryczny przepływowy podgrzewacz wody. Instalację prowadzić w bruzdach w ścianach i stropach oraz zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej STABIL grubość 4mm. . Przed zamurowaniem bruzd wykonać próbę szczelności. W pomieszczeniu przy barku zamontować wodomierze skrzydłowe \varnothing 15mm z zaworami odcinającymi. Baterie umywalkowe, uchylne łączyć z instalacją na wężyki z filtrami. Przy miskach ustępowych zamontować zawory odcinające z wężykami. Wykorzystać istniejące podejścia dopływowe do misek ustępowych, umywalk oraz pisuarów. Dla pomieszczeń W.C. przewidzieć montaż wodomierzy na najbliższym pionie wodociągowym.

2. Instalacja kanalizacyjna

Instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV \varnothing 32 do \varnothing 110 łączonych na uszczelkę gumową. Instalację do umywalki w pomieszczeniu garderoby podłączyć do istniejącego pionu kanalizacyjnego pod stropem na poziomie garażu. Włączenie wykonać przy użyciu trójnika PCV.

Na odcinku między poziomem kanalizacyjnym a pionem zachować spadek minimum 2%. Przy umywalce zamontować zawór napowietrzający \varnothing 75 mm. Na przejściu rur kanalizacyjnych przez strop zamontować zabezpieczenie przeciwpożarowe (manszeta). Zlewozmywak przy barku oraz umywalkę w garderobie podłączyć do istniejącego pionu kanalizacyjnego na poziomie parteru. Rury kanalizacyjne montować w uchwytych stalowych z wkładką gumową, ewentualnie podwiesić na gwintowanych prętach stalowych. Po wykonaniu instalacji wykonać próbę szczelności i drożności.

3. Instalacja wentylacji

W adaptowanych pomieszczeniach przewidziano wentylację grawitacyjną i mechaniczną. W W.C wyciąg powietrza realizowany będzie przez wentylator WD o wydajności 160 m³/h. Przewody wentylacyjne zakończyć anemostatami. W drzwiach wejściowych zamontować kratki wywiewne w pozostałych pomieszczeniach wyciąg powietrza realizowany będzie przez kratki wywiewne i wentylatory. Nad oknami zgodnie z rysunkiem zamontować kratki oraz wentylatory TD celem doprowadzenia lub wyciągu powietrza. Wielkość kratki oraz parametry wentylatorów przedstawiono na rysunku. W Sali ćwiczeń oraz kawiarence zainstalować klimatyzatory, skropliny sprowadzić do podejścia do umywalki w garderobie oraz do podejścia dopływowego przy zlewozmywaku. Otwory na zamontowanie urządzeń w ścianach wykonać wiertnicą w miarę możliwości technicznych.

Całość prac wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II"

PROJEKTOWANIE I NADZORY
mgr inż. Andrzej Szpak
upr. budowlana nr 123456789

4 . XII . 2007r

Oświadczenie

Oświadczam, iż projekt budowlany instalacji sanitarnych dla adaptacji pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby gminnego ośrodka kultury, zlokalizowanego w Mysiadle gm. Lesznowola, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWANIE I NADZORY

mgr inż. Mircea Szpak
ul. Świerżewicza 1 52-100 Lesznowola

Nr. BUA-III-8386/6/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

i § 13 ust. 1 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)

§ 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 stwierdza się, że:

OBYWATEL MIROSŁAW SZPAK

..... technik budowlany

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 01 października 1957 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

..... sieci i instalacji sanitarnych

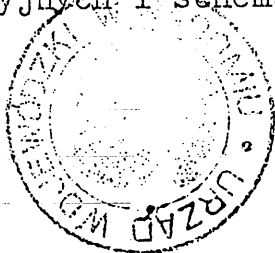
OBYWATEL MIROSŁAW SZPAK

jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe i klimatyzacyjno - wentylacyjne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i klimatyzacyjno - wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe i klimatyzacyjno - wentylacyjne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje :

Ob. Mirosław Szpak
ul. Jagiellońska 2 m 37
26 - 600 Radom

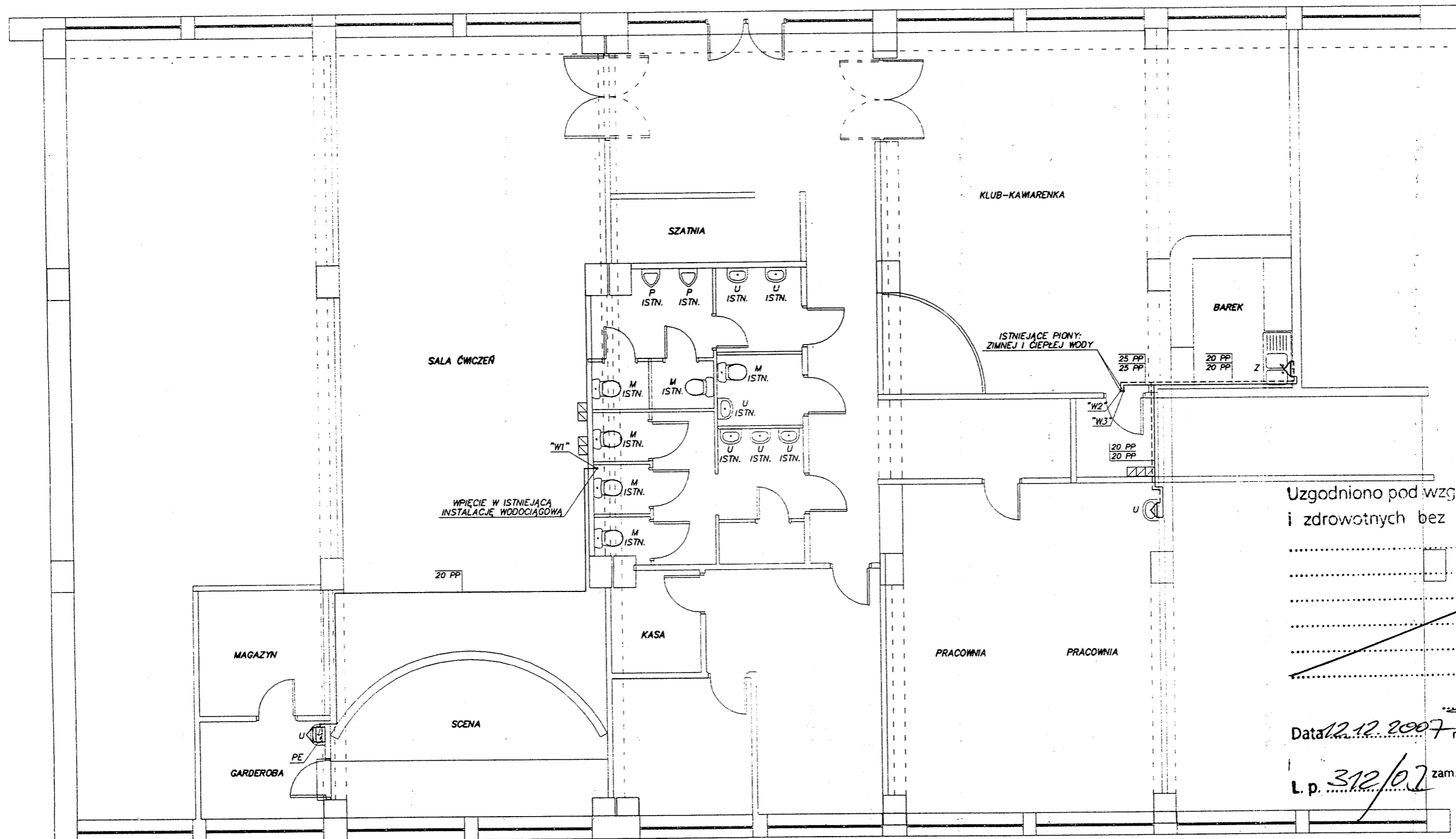


DYREKTOR WYDZIAŁU

Inż. Kazimierz Komorek

RZUT PARTERU

skala 1:100



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 12.12.2007

inż. Mieczysław Kszczotek
 rzeczoznawca d/s sanitarno-higienicznych
 uprawnień nr 67-N/94
 w zakresie bez ograniczeń
 zam. 26-600 P, oom, ul. Szwarlikowska 22 m. 16
 tel. (0-48) 362-58-04

L.p. 312/02

RZECZOZNAWCA
 d/s Zabezpieczeń Przeciwpożarowych

mgr inż. Stanisław Musiał
 st. bryg. w spoczynku Nr upr. 382596

13.12.07

Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam

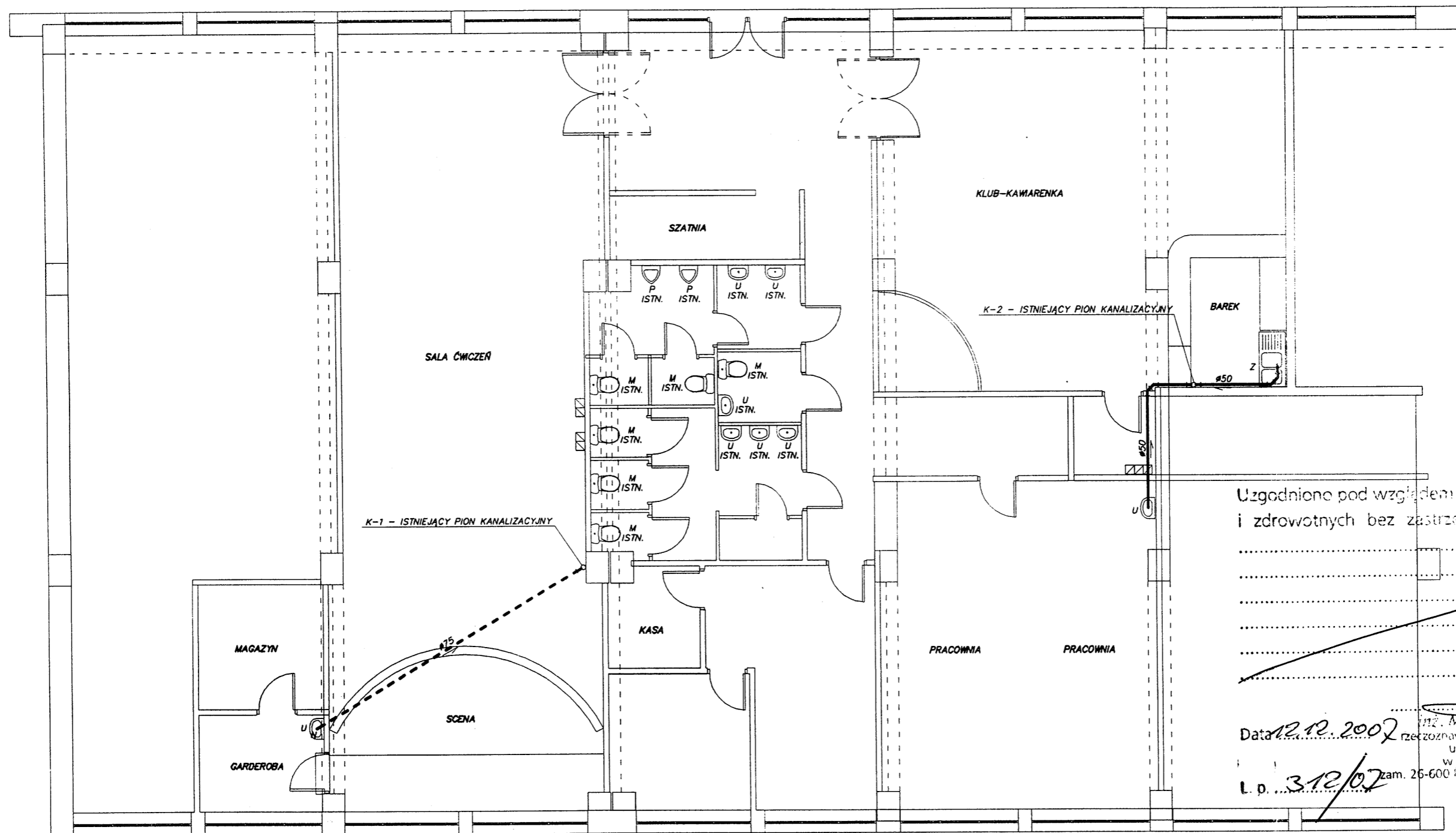
bez uwag uwagi:

OZNACZENIA:

- INSTALACJA ZIMNEJ WODY
- - - - - INSTALACJA CIEPŁEJ WODY
- U UMYWALKA
- Z ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
- M MISKA USTĘPOWA-
PISUAR
- PE ELEKTRYCZNY, PRZEPŁYWOWY
PODGRZEWACZ WODY
- W1, W2, W3 PROJEKTOWANE WĘZŁY WODOCIĄGOWE
ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY

RODZAJ INWESTYCJI:	ADAPTACJA. POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM W MYSIADŁO NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY		
INWESTOR:	URZĄD GMINY LESZNOWOLA		
ADRES INWESTYCJI:	MYSIADŁO, UL. TÓPOŁOWA		
STADIUM:	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH		
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU	DATA WYKONANIA:	IX . 2007
TREŚĆ RYSUNKU:	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY	SKALA RYSUNKU:	1:100
PROJEKTOWAŁ:	 inż. Mieczysław Kszczotek upr. bud. Nr 67-N/94		RYSUNEK 1

RZUT PARTERU
skala 1:100



Uzgodnił pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

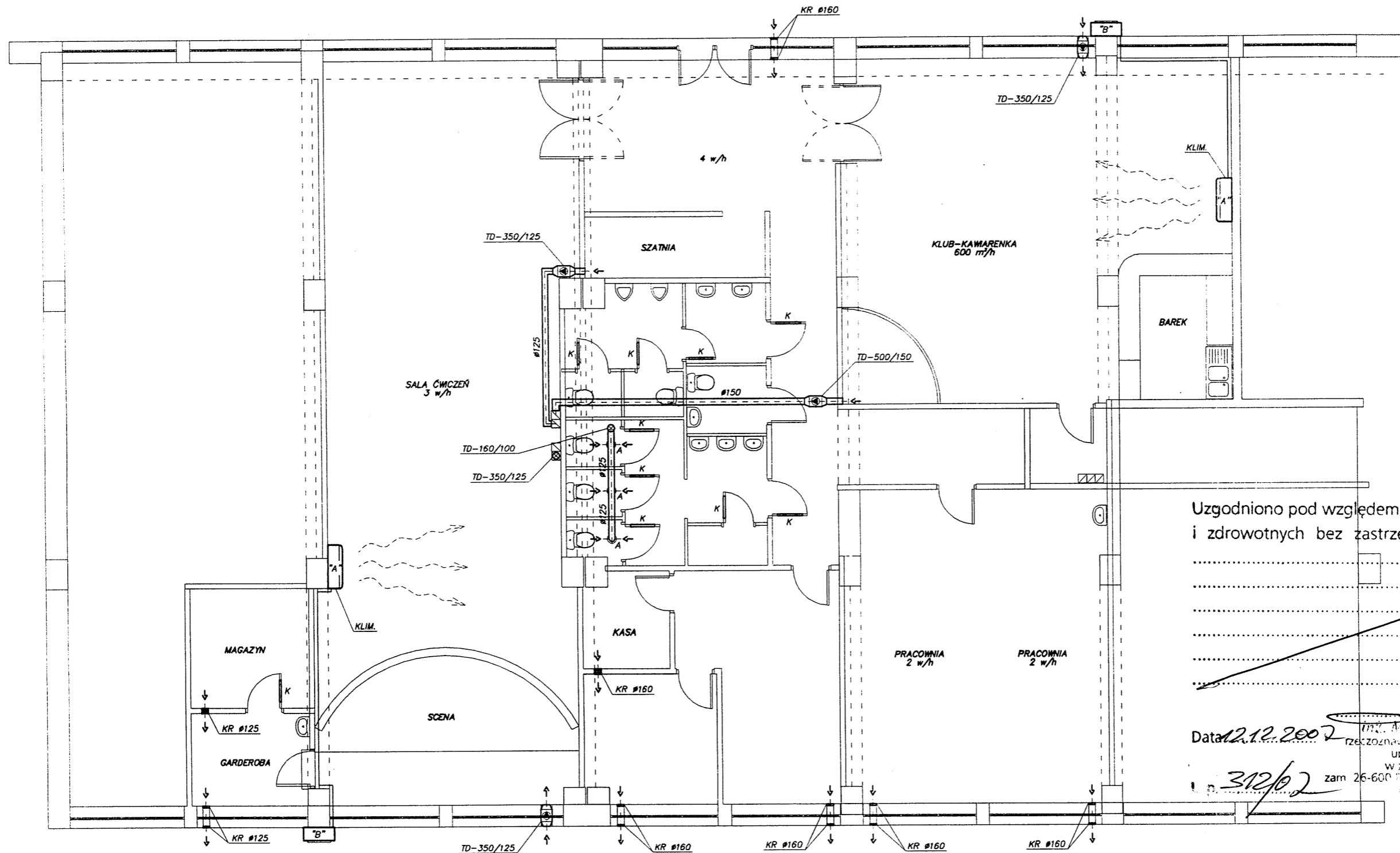
Data 12.12.2007
L.p. 3.12/07
Inż. Mieczysław Kszczotek
ręcznie podpisany
ręcznie podpisany
uprawnienia nr 67-N/94
w zakresie bez ograniczeń
zam. 26-600 P, pom. ul. Szwalnikowska 22 m. 16
tel. (0-48) 352-58-04

- OZNACZENIA:
- U — INSTALACJA KANALIZACYJNA UMYWALKA
 - Z — ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
 - M — MISKA USTĘPOWA
 - P — PISUAR
 - N — ZAWÓR NAPOMETRZAJĄCY Ø75 mm
 - K1, K2 — ISTNIEJĄCE PIONY KANALIZACYJNE

UWAGA: LINIA PRZERYWANA ZAZNACZONO ODCINEK INSTALACJI KANALIZACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM GARAZU.

RODZAJ INWESTYCJI:	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM W MYSIADLE NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY		
INWESTOR:	URZĄD GMINY LESZNOWOLA		
ADRES INWESTYCJI:	MYSIADŁO, UL. TOPOŁOWA		
STADIUM:	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH		
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU	DATA WYKONANIA:	IX . 2007
TREŚĆ RYSUNKU:	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY	SKALA RYSUNKU:	1:100
PROJEKTOWAŁ:	 inż. Mieczysław Kszczotek mgr inż. Mieczysław Kszczotek upr. bud. Nr 67-N/94		RYSUNEK 2

RZUT PARTERU
skala 1:100



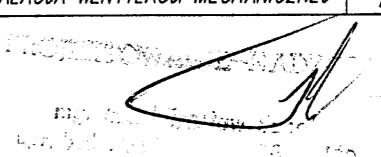
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 12.12.2007
 mgr. Andrzej Lisowski
 rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
 uprawnień nr 67-N/94
 w zakresie bez ograniczeń
 zam. 26-600 01 000, ul. Szwalnikowska 22 m. 16
 tel. 0-481 362-58-04

OZNACZENIA:

- KLIM. KLIMATYZATOR "FUJITSU", ABY24L, A0Y24L
- A ANEMOSTAT WYWĘWNY CKK 125
- TD-160/100 WENTYLATOR KANAŁOWY $\dot{V} = 180 \text{ m}^3/\text{h}$
- TD-350/125 WENTYLATOR KANAŁOWY $\dot{V} = 360 \text{ m}^3/\text{h}$
- TD-500/150 WENTYLATOR KANAŁOWY $\dot{V} = 580 \text{ m}^3/\text{h}$
- K KRATKA WENTYLACYJNA L = 70 cm
- MONTEWANA U DOŁU W DRZWIACH WEJŚCIOWYCH
- KR KRATKA WENTYLACYJNA KWO

UWAGA: WENTYLATORY TD ORAZ KRATKI KWO MONTOWAĆ MIN. 2 m NAD POSADZKĄ.

RODZAJ INWESTYCJI:	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM W MYSIADŁO NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY		
INWESTOR:	URZĄD GMINY LESZNOWOLA		
ADRES INWESTYCJI:	MYSIADŁO, UL. TOPOŁOWA		
STADIUM:	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH		
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU	DATA WYKONANIA:	IX . 2007
TREŚĆ RYSUNKU:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	SKALA RYSUNKU:	1:100
PROJEKTOWAŁ:			RYSUNEK 4

ARIES CONSULTING BOGDAN PEKACKI

**PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DLA ADAPTACJI
POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM
NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
W MYSIADLE PRZY UL. TOPOLOWEJ**

Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA

**Opracował: inż. Piotr Gralewski
upr. bud. nr RA 43/85**

PIOTR GRALEWSKI
inż. elektryk
Upr. bud. RA/43/85
§ 10 u. 1, § 4 u. 2, § 7

grudzień 2007r

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 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 PIOTR MAREK GRALEWSKI
inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 listopada 1956 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

OBYWATEL PIOTR MAREK GRALEWSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 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 elektrycznych.

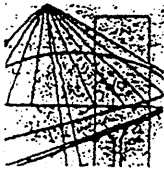
Otrzymuje :

Ob. Piotr Marek Gralewski
ul. Mochnackiego 5 m 40
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
mgr inż. arch. Edward Szymański



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 grudnia 2006

Zaświadczenie

Pan *PIOTR GRALEWSKI*

miejsce zamieszkania:

*RAJEC PODUCHOWNY 4A
26-613 RADOM*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/5855/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2007 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. *Jerzy Kotowski*

OŚWIADCZENIE:

Projekt adaptacji instalacji elektrycznych dla adaptacji pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury w Mysiadle przy ul. Topolowej został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

/Podstawa prawna-PRAWO BUDOWLANE – art.20 ust.4/

inż. Piotr Gralewski

PIOTR GRALEWSKI
inż. elektryk
Upr. prof. bud. RA/43/85
§ 4 u. 2, § 7

I. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych adaptacji pomieszczeń w budynku komunalnym na potrzeby Gminnego Ośrodka Kultury w Mysiadle przy ul. Topolowej.

1.2. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- rzuty architektoniczne
- wytyczne i uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy i przepisy

1.3 Zakres opracowania:

Projekt swym zakresem obejmuje następujące instalacje:

- tablice rozdzielcze, pomiar energii .
- oświetlenia podstawowego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia.
- instalacji telefonicznej
- instalacji nagłośnienia
- instalacji przeciwwłamaniowej
- ochrony od porażen prądem elektrycznym
- połączeń wyrównawczych

1.4 Zasilanie, pomiar energii i tablice .

Istniejące pomieszczenia do adaptacji obecnie posiadają dwie oddzielne tablice z zabezpieczeniami.

W związku z przebudową funkcji pomieszczeń podlegają one likwidacji .

Zgodnie z życzeniem inwestora należy opomiarować oddzielnie w/w lokale. W tym celu przewidziano na tablicy głównej TG zamontowanie licznika pomiarowego /przedlicznika/. Zastosować licznik pomiaru energii czynnej 3faz. elektroniczny do montażu na listwie TH /4-modułowe/

Istniejące obecnie wewnętrzne linie zasilające należy zdemontować. Nowy w.l.z poprowadzić od tablicy TG do rozdzielni głównej RG w piwnicy przedodem YDY5x6mm².

1.6 Instalacja oświetleniowa.

Projekt przewiduje oświetlenie pomieszczeń zgodnie z obowiązującą normą PN /E - 02033. Jako podstawowe w pomieszczeniach sali i kawiarni przyjęto oświetlenie typu „downlights zaś w pozostałych żarowe sufitowe i naścienne typu „plafoniera”.

Dla oświetlenia sceny zaprojektowano dodatkowo naświetlacze metalohalogenkowe o mocy 150W.

Oświetlenie pomieszczeń wykonać oprawami przeznaczonymi do instalowania w stropach podwieszanych modułowych.

Oświetlenie WC wykonać oprawami żarowymi szczelnymi.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDY 3/4 x 1,5 mm² jako wtynkową z osprzętem podtynkowym, a w pomieszczeniach wilgotnych szczelnym. Wyłączniki instalować na wys. 1,4 m od podłogi.

W celu umożliwienia ewakuacji ludzi z pomieszczeń w przypadku braku zasilenia oświetlenia podstawowego przewidziano nad wejściami oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zaznaczone na rys. literą " Ew " Należy zastosować oprawy oświetlenia z zabudowanym układem akumulatorowo- prostownikowym automatycznie załączający jedną świetlówkę przy zaniku napięcia.

Zasilić należy je przewodem YDY 4 x 1,5 mm².

1.7 Instalacja gniazd wtyczkowych i odbiorów 230 V:

Instalację gniazd wtyczkowych 230 V wykonać przewodami YDY 3 x 2,5 mm² pod tynkiem. Zastosować gniazda pojedyncze w korytarzach, a w pozostałych pomieszczeniach podwójne wszystkie z bolcem ochronnym.

W pomieszczeniach wilgotnych instalować gniazda szczelne.

1.8 Sterowanie wentylatorów kanałowych

Zasilanie wentylatorów kanałowych w pomieszczeniach łazienek i w.c odbywać się będzie z obwodu oświetleniowego danego pomieszczenia. Sterowanie wentylacją w sali ćwiczeń i szatni wyłącznikami zlokalizowanymi na tablicy TO i pomieszczeniu szatni.

2.0 Instalacje niskoprądowe

2.1 Instalacja telefoniczna.

Zaprojektowano gniazdo telefoniczne do podłączenia stacjonarnego aparatu telefonicznego. Gniazdo połączyć przewodem YTKSY 2 x 0.5mm z istniejącą tablicą TT zlokalizowaną w pomieszczeniu piwnic.

2.2 Instalacja przeciwwłamaniowa

Głowice ultradźwiękowe zlokalizowano w okolicach okien. Czujka zlokalizowana na przeciwko drzwi wejściowych posiadać winna zwłokę czasową. Centralka steronicza CA-10 oprócz zasilania zewnętrznego posiada własne akumulatory.

Połączenia czujek z centralką wykonać przewodami typu YTDY6x0.5 prowadzonymi w bruździe pod tynkiem.

2.3 Instalacja nagłośnieniowa.

Dla instalacji nagłośnieniowej przewiduje zestaw nagłośnieniowy 1xBCW1201A+2xBC800 prod. „DEXON”.

Aktywny zestaw umożliwia podłączenie 2 mikrofonów i 1 wejścia liniowego z regulacją tonów niskich i wysokich oraz regulacją głośności subwoofera.

W skład kompletu wchodzi:

- BCW 1201A – 1 szt.
- BC 800 -2 szt.

Dokładne rozmieszczenie głośników należy wykonać pod nadzorem specjalisty od nagłośnienia pomieszczeń.

3.0 Ochrona przepięciowa

Pomieszczenia winny posiadać ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi I i II-stopnia 1.5kA klasy B i C. Dlatego w tablicy głównej w piwnicy należy dobudować ochronniki przeciwprzepięciowe.

Dla urządzeń szczególnie wrażliwych (komputery, urządzenia elektroniczne) należy zastosować 3 stopień ochrony poprzez zabudowę ograniczników przepięć klasy D. Ograniczniki klasy D są montowane bezpośrednio przy chronionych urządzeniach.

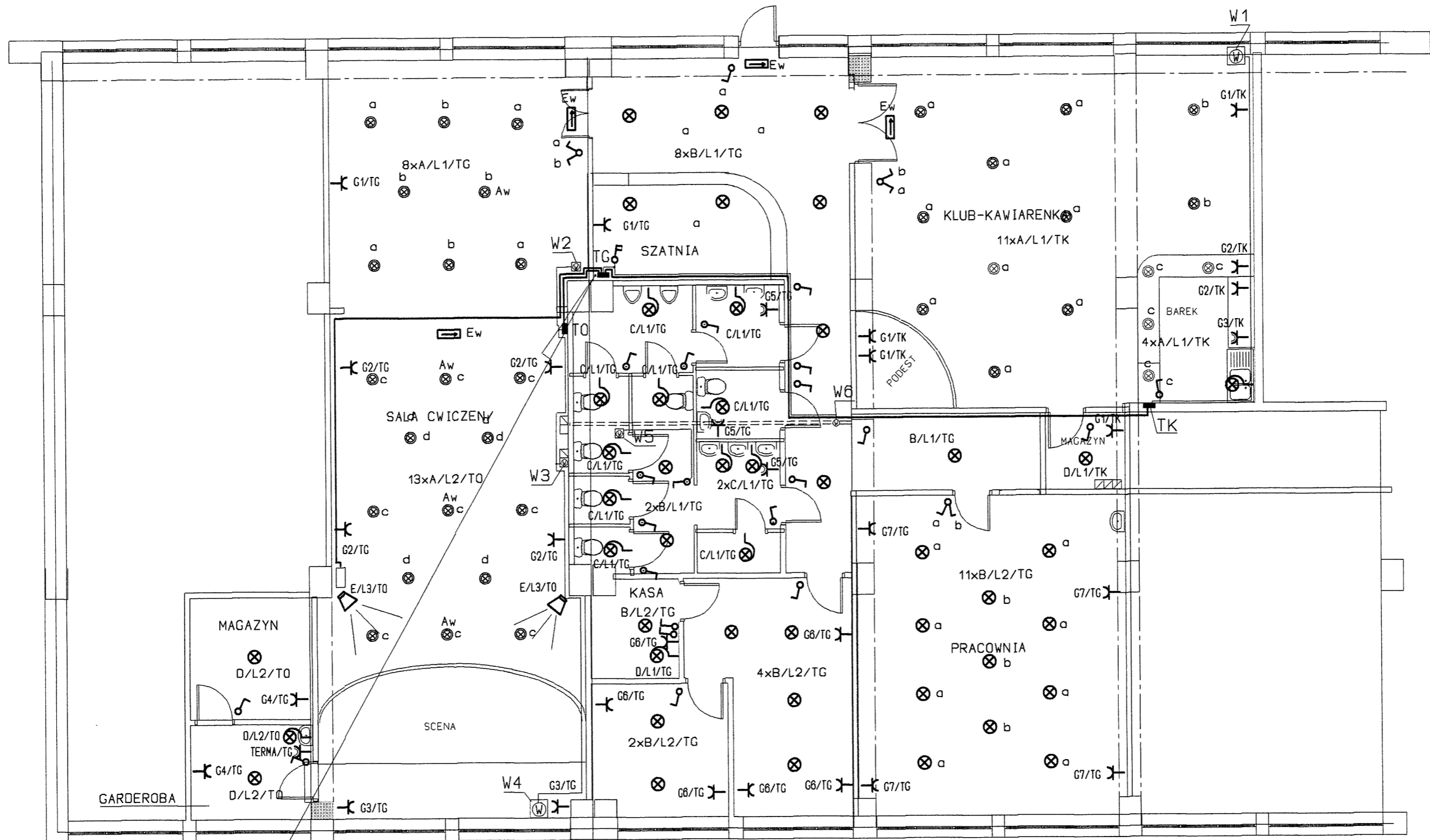
Dobrano przewody wg grupy I z izolacją 750 V i kable z izolacją 1 kV. Żyły ochronne PE należy łączyć z szyną wyrównawczą i z zaciskami ochronnymi urządzeń oświetleniowych .

W pomieszczeniach sanitariatów wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

Uwagi końcowe:

1. Całość prac związanych z realizacją projektu należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, PBUE i PN/E.
2. Obecny przydział mocy dla istniejącego obiektu w pełni pokrywa zapotrzebowanie na energię elektryczną niezbędną dla zasilania adaptowanych lokali.

PIOTR GRZELIŃSKI
Inż. Elektryk
Upr. prof. 1244/43/85
§ 4 u. 2, § 7

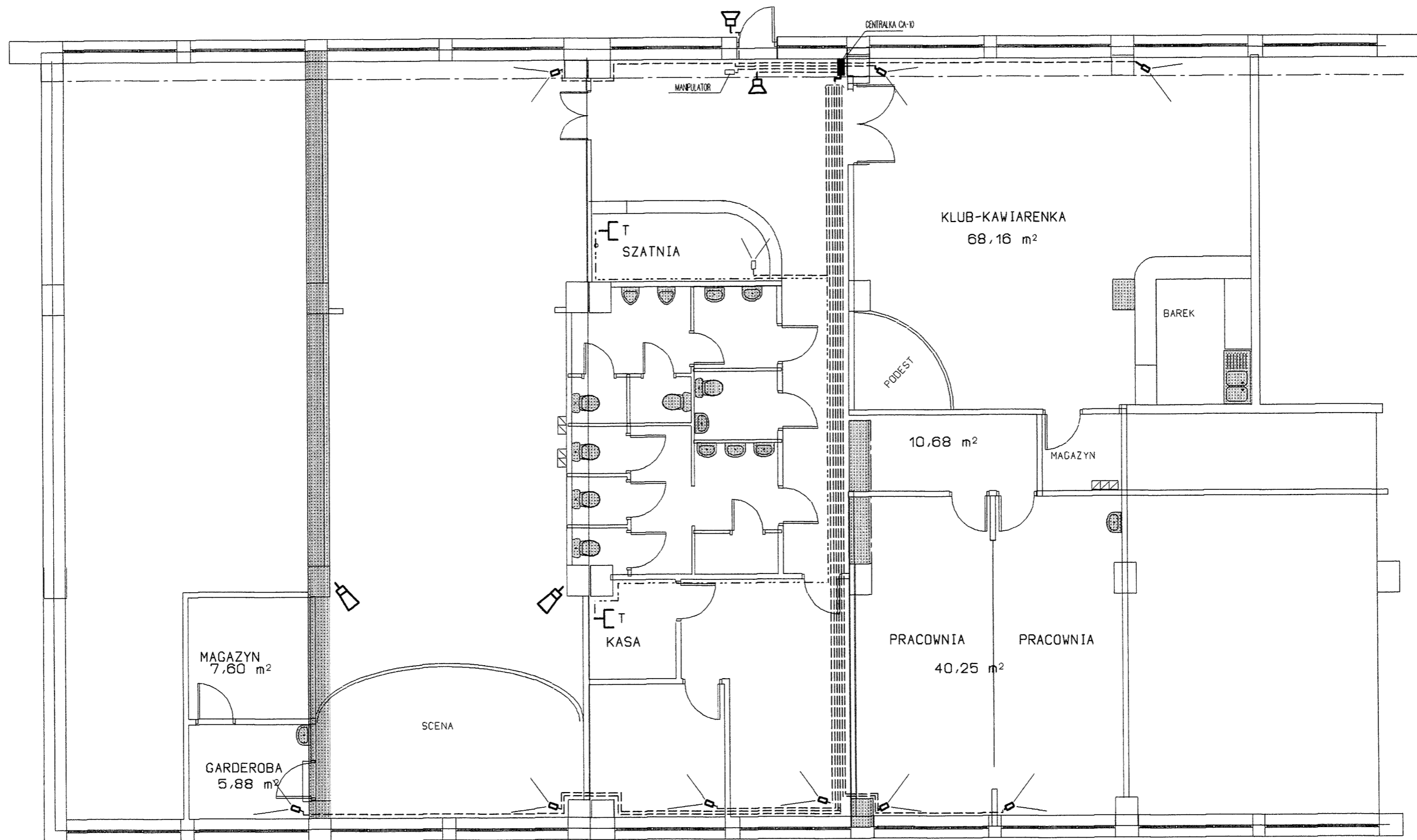


LEGENDA:






YDY 5x6mm²

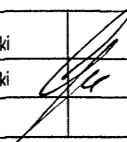
- A - OPRAWA DOWNLIGHTS D225.2x18 DO INSTALOWANIA W STROPACH PODWIESZANYCH /PROD. ES-SYSTEM/
- Aw - OPRAWA J.W /Z MODUŁEM AWARYJNYM/
- B - PLAFONIERA TYPU "ALTA" PROD. BRILUX
- C - OPRAWA NASCIENNA TYPU FIDO 232 /100W/ PROD. BRILUX
- D - OPRAWA TYPU WOS-100
- E - NASWIETLACZ TYPU OMH-150 /BRILUX/
- Ew - OPRAWA OSW. KIERUNKOWEGO /EWAKUACYJNEGO/ TYPU THW/344 1x8W
KL.1 WYPOSAŻONA W MODUŁ ZASILANIA AWARYJNEGO t=3h

Projekt.	inz. P. Gralewski		Objekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM
Oprac.	inz. P. Gralewski		MYSIADŁO UL. TOPOŁOWA
Kreślił			
PIOTR GRALEWSKI inż. elektryk Upr. proj.-bud. RA/43/85 § 13 u. 1 p. 4 d., § 4 u. 2, § 7			Temat rysunku PLAN INSTALACJI OSWIETLENOWEJ I GNIAZD WTYCZK.
			Skala 1:100
			Rys. nr 1



LEGENDA:

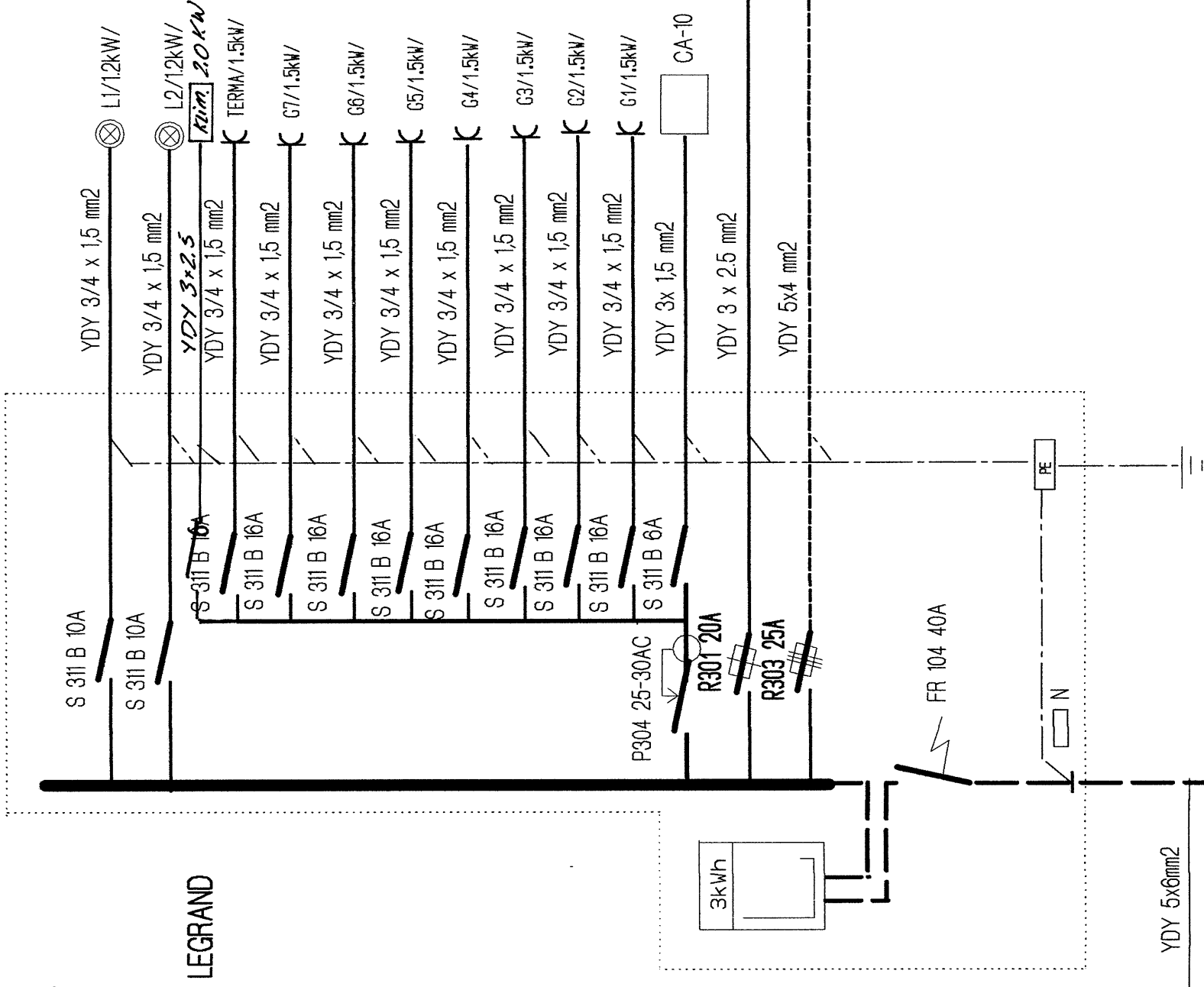
- 
GNIAZDO TELEFONICZNE
- 
PROJ. CZUJKA ULTRADZWIEKOWA
- 
SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY SPL-55
- 
SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY SPW-130
- 
PROJ. KOLUMNA GŁOSNIKOWA 100W

Projekt.	inz. P. Gralewski		Objekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM
Oprac.	inz. P. Gralewski		MYSIADŁO UL. TOPOŁOWA
Kreślił			
PIOTR GRALEWSKI inż. elektryk 11/21 10/21 11/21 12/21 13/21 14/21 15/21 16/21 17/21 18/21 19/21 20/21 21/21 22/21 23/21 24/21 25/21 26/21 27/21 28/21 29/21 30/21 31/21 32/21 33/21 34/21 35/21 36/21 37/21 38/21 39/21 40/21 41/21 42/21 43/21 44/21 45/21 46/21 47/21 48/21 49/21 50/21 51/21 52/21 53/21 54/21 55/21 56/21 57/21 58/21 59/21 60/21 61/21 62/21 63/21 64/21 65/21 66/21 67/21 68/21 69/21 70/21 71/21 72/21 73/21 74/21 75/21 76/21 77/21 78/21 79/21 80/21 81/21 82/21 83/21 84/21 85/21 86/21 87/21 88/21 89/21 90/21 91/21 92/21 93/21 94/21 95/21 96/21 97/21 98/21 99/21 100/21			Temat rysunku
11/21 10/21 11/21 12/21 13/21 14/21 15/21 16/21 17/21 18/21 19/21 20/21 21/21 22/21 23/21 24/21 25/21 26/21 27/21 28/21 29/21 30/21 31/21 32/21 33/21 34/21 35/21 36/21 37/21 38/21 39/21 40/21 41/21 42/21 43/21 44/21 45/21 46/21 47/21 48/21 49/21 50/21 51/21 52/21 53/21 54/21 55/21 56/21 57/21 58/21 59/21 60/21 61/21 62/21 63/21 64/21 65/21 66/21 67/21 68/21 69/21 70/21 71/21 72/21 73/21 74/21 75/21 76/21 77/21 78/21 79/21 80/21 81/21 82/21 83/21 84/21 85/21 86/21 87/21 88/21 89/21 90/21 91/21 92/21 93/21 94/21 95/21 96/21 97/21 98/21 99/21 100/21			PLAN INSTALACJI
11/21 10/21 11/21 12/21 13/21 14/21 15/21 16/21 17/21 18/21 19/21 20/21 21/21 22/21 23/21 24/21 25/21 26/21 27/21 28/21 29/21 30/21 31/21 32/21 33/21 34/21 35/21 36/21 37/21 38/21 39/21 40/21 41/21 42/21 43/21 44/21 45/21 46/21 47/21 48/21 49/21 50/21 51/21 52/21 53/21 54/21 55/21 56/21 57/21 58/21 59/21 60/21 61/21 62/21 63/21 64/21 65/21 66/21 67/21 68/21 69/21 70/21 71/21 72/21 73/21 74/21 75/21 76/21 77/21 78/21 79/21 80/21 81/21 82/21 83/21 84/21 85/21 86/21 87/21 88/21 89/21 90/21 91/21 92/21 93/21 94/21 95/21 96/21 97/21 98/21 99/21 100/21			NISKOPRĄDOWYCH
11/21 10/21 11/21 12/21 13/21 14/21 15/21 16/21 17/21 18/21 19/21 20/21 21/21 22/21 23/21 24/21 25/21 26/21 27/21 28/21 29/21 30/21 31/21 32/21 33/21 34/21 35/21 36/21 37/21 38/21 39/21 40/21 41/21 42/21 43/21 44/21 45/21 46/21 47/21 48/21 49/21 50/21 51/21 52/21 53/21 54/21 55/21 56/21 57/21 58/21 59/21 60/21 61/21 62/21 63/21 64/21 65/21 66/21 67/21 68/21 69/21 70/21 71/21 72/21 73/21 74/21 75/21 76/21 77/21 78/21 79/21 80/21 81/21 82/21 83/21 84/21 85/21 86/21 87/21 88/21 89/21 90/21 91/21 92/21 93/21 94/21 95/21 96/21 97/21 98/21 99/21 100/21			Skala 1:100
11/21 10/21 11/21 12/21 13/21 14/21 15/21 16/21 17/21 18/21 19/21 20/21 21/21 22/21 23/21 24/21 25/21 26/21 27/21 28/21 29/21 30/21 31/21 32/21 33/21 34/21 35/21 36/21 37/21 38/21 39/21 40/21 41/21 42/21 43/21 44/21 45/21 46/21 47/21 48/21 49/21 50/21 51/21 52/21 53/21 54/21 55/21 56/21 57/21 58/21 59/21 60/21 61/21 62/21 63/21 64/21 65/21 66/21 67/21 68/21 69/21 70/21 71/21 72/21 73/21 74/21 75/21 76/21 77/21 78/21 79/21 80/21 81/21 82/21 83/21 84/21 85/21 86/21 87/21 88/21 89/21 90/21 91/21 92/21 93/21 94/21 95/21 96/21 97/21 98/21 99/21 100/21			Rys. nr 2

TG

Pi = 20 kW k_j = 0.7
 Po = 14 kW
 Ib = 32A

TABLICA TYPU RN 3x12 PROD. LEGRAND



RG /piwnice/

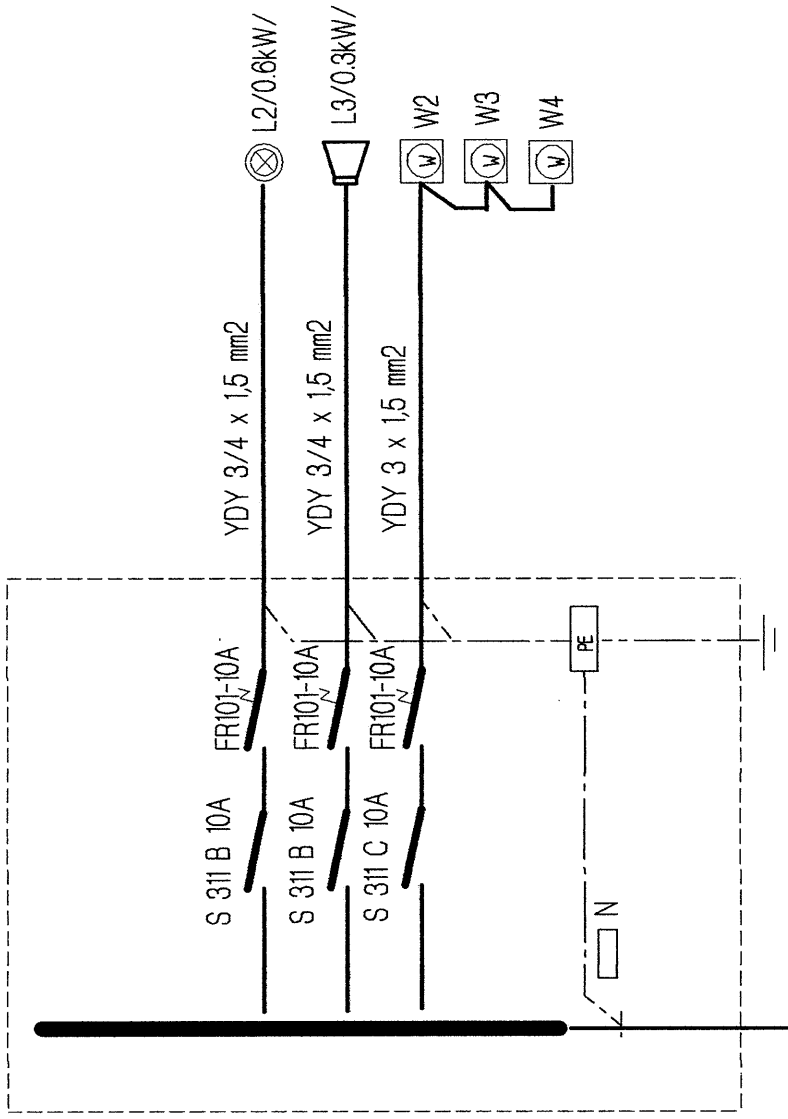
R323 32A



TO

Po = 1.1 kW
 Ib = 20A

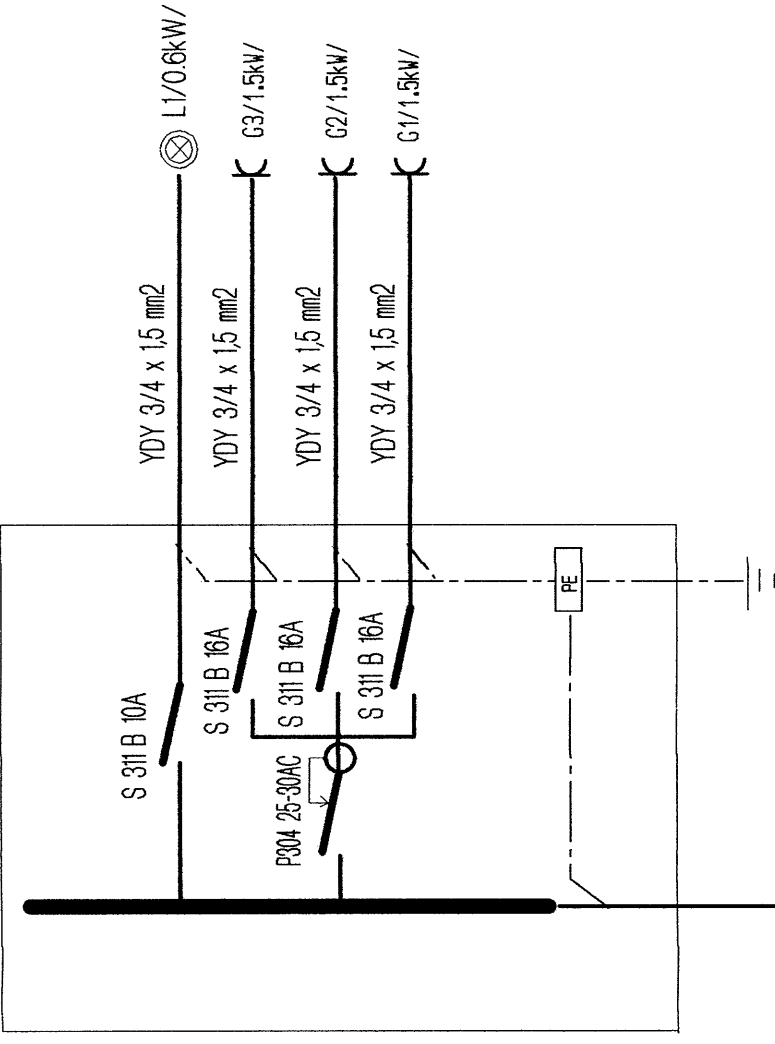
TABLICA TYPU RWN 1x12 PROD. LEGRAND



TK

Pi = 5.1 kW k_j = 0.7
 Po = 3.6 kW
 Ib = 25A

TABLICA TYPU RWN 1x12 PROD. LEGRAND



UWAGA

ZGODNIE Z WYMOGAMI INWESTORA
 ZASTOSOWAC PODLICZNIK POMIARU ENERGII
 Zastosowano licznik do montażu na szynę TH35/4moduł./
 np. produkcji Legrand.

Projekt	inz. P. Gratewski	Obiekt	ADAPTACJA POMIESZCZEN W BUDYNKU KOMUNALNYM
Opis	inz. P. Gratewski	MYSIADŁO UL. TOPOLOWA	
Kreślił			
		Temat rysunku	SCHEMAT ZASILANIA
		Strona	Rys. nr 3