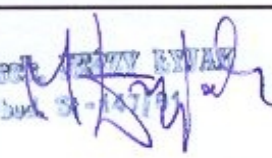


STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

Prac. ProjektowA

JERZY ŁYJAK Radom Jagiellońska 2/20 048 - 3459218
0 - 502729660

OBIEKT	Pawilon handlowy ^{z toaletami} w m. Morawica woj. świętokrzyskie na dz.Nr.339/3 NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI STAROSTWA POWIATOWEGO w Kielcach
RODZAJ OPRACOWANIA	Projekt budowlany architektoniczno -konstrukcyjny o pozwoleniu na budowę z dnia 14.03.2006r. znak: B. 339/1-46-18/06 Załącznik GRAFICZNY nr 2
INWESTOR	Gmina Morawica 26-026 Morawica ul.Kielecka 38

PROJEKTANT	 mgr inż. Jerzy Łyjak Nr opz. Bud. 33-147/06 05..2005
------------	--

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

A. Część opisowa

1. Opis techniczny do projektu budowlanego architektoniczno-konstrukcyjnego (z załącznikami)

1.1 Opis techniczny - spis treści:

1. Dane ogólne o inwestycji
2. Program użytkowy
3. Opis budowlany
4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

1.2 Obliczenia konstrukcyjne

1.3 Załączniki - wykaz:

uzgodnienia:

- Uzgodnienie pod względem sanitarno-epidemiologicznym (na rzucie parteru i projekcie zagospodarowania terenu)
- Uzgodnienie pod względem BHP (na rzucie parteru)
- Uzgodnienie pod względem ochrony p. pożarowej (na rzucie parteru i projekcie zagosp.terenu)

B. Część graficzna

1. Wykaz rysunków

- | | |
|---|---------|
| 1. Rzut parteru | 1 : 100 |
| 2. Rzut dachu | 1: 100 |
| 3. Przekroje | 1 : 100 |
| 4. Elewacje | 1: 100 |
| 5. Zestawienie ścian osłonowych okien i drzwi | 1 : 100 |
| 6. Widok od ulicy Spacerowej | |
| 7. Widok od mostu | |

OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego pawilonu handlowego w m. Morawica

25-516 Kielce

1. Dane ogólne o inwestycji

1.1 Miejsce i przedmiot projektowanej inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest pawilon handlowy z toaletami zlokalizowany przy ul. Spacerowej w Morawicy na dz.Nr.339/3

1.2 Podstawowe dane liczbowe projektowanej budowy

a) pow. użytkowa	-	67.50	m ²
b) pow. zabudowy	-	84	m ²
c) kubatura	-	285	m ³

1.3 Podstawa prawna i materiały wyjściowe

- a) Umowa z Inwestorem
- b) Decyzja o lokalizacji.
- c) Aktualna mapa geodezyjna w skali 1: 500
- d) Warunki zasilania w energię w RE w Kielcach
- d) Warunki zasilania w wodę i podłączenia do kanalizacji

2. Program użytkowy

2.1 Program użytkowy

2.1.1 Charakterystyka funkcjonalno - przestrzenna

Pawilon jest parterowy, niepodpiwniczony. Mieści sklep z małym zapleczem i toalety ogólne. Funkcje te są rozdzielone i mają odrębne wejścia. Ponadto występuje różnica w poziomie posadzki 18cm z uwagi na teren, dla uniknięcia budowania podjazdów dla inwalidów. Wejście do sklepu od strony głównej ulicy i placu (ew z parasolami).

2.1.2 Program użytkowy – wykaz poszczególnych pomieszczeń

SKLEP

- Wiatrołap	3.1	m ²
- Sala sprzedaży	37.7	
- Przedsionek	2.3	
- Magazyn	6.7	
- Pomieszczenie gospodarcze	1.3	
- WC personelu	1.2	

Razem 52.3 m²

TOALETY

- Przedsionek wc m	3.5 m2
- Kabiny wc m	3.7
- Przedsionek wc d	3.8
- Kabina wc d	1.2
- Kabina wc niepełnosprawn.	3.0

Razem	15.2 m2
-------	---------

Razem P.uż. pawilonu	67,5 m2
----------------------	---------

STACJA WODOKANALIZACYJNA
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce

3. Opis budowlany

3.1. Konstrukcja

a) Charakterystyka ogólna

Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej, parterowy, nipoziwiony.

b) Ławy fundamentowe - wylwane żelbetowe z betonu B15 zbrojone stalą A-0, na podlewce z chudego betonu gr.10cm.

c) Ściany fundamentowe 36 cm wylwane z betonu B15, od wewnątrz ocieplone styropianem 6 cm.

d) Ściany nadziemia

- Konstrukcyjne, zewnętrzne: z bloczków z betonu komórkowego gr.36cm, odmiany 500 (59x24x36) na zaprawie ciepłochronnej (np.Termor).

W ścianie - 2 trzpienie żelbetowe 25x25 z betonu B15 zbrojone stalą A-0 (4 x pręty śr.12) zakotwione w wieńcu i w fundamencie.

- Osłonowe : lekkie warstwowe na profilach aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym (mocowane łącznikami do belek stalowych I 160 i I 240 na górze, i ścian fundamentowych – na dole). Panele pełne, wypełnione płytami z wełny mineralnej 10cm z obustronną blachą aluminiową.

Przeszklenia – szyby zespolone podwójne "antisol"- brąz. (ew.zew.- antywłamaniowe)

Profile aluminiowe oraz blacha paneli – powlekane proszkowo w kol. RAL 1013.

Skrzydła drzwiowe z profili aluminiowych ocieplanych, przeszklone (szkłem jw.) oraz pełne - ocieplone, z obustronną blachą aluminiową jw.

- Działowe, z cegły dziurawki 12cm.

b) Słup stalowy śr. 38 cm z rury stalowej. Ocieplić przez wypełnienie styropianem.

Malowanie po zabezpieczeniu antykorozyjnym , farbą matową w kol. elewacyjnych płytek klinkierowych.

STROSTWO POZIOME

w Kielcach

ul. Wierokwile 8

25-516 Kielce

- c) Wieniec żelbetowy 12x25cm na ścianie z gazobetu z betonu B15 zbrojony stalą A-0
- d) Belki stalowe z dwuteowników 160 mm, mocowane łącznikami stalowymi na kołki do wieńcy i słupa.
- e) Belka stalowa dwuteowa 240x120 mm, wykonana z profilu typowego H 240- wg rys.4, mocowana łącznikami stalowymi na kołki do wieńca i słupa stalowego
- f) Stropodach pełny o konstrukcji z blachy stalowej trapezowej 136/327 gr.1.25cm "pozytyw" (wys.13.6cm), opartej na wieńcu i w/w belkach stalowych, ocieplony płytami styropianowymi spadkowymi. Zastosować grzybki wentylacyjne do odpowietrzania papy.
- g) Kominy wentylacyjne: murowane od poziomu +270 z cegły pełnej ceram.
- h) Na oknem okrągłym – nadproże łukowe murowane.

3.2 Okna i drzwi

- a) Okna jednoramowe aluminiowe z podwójną szybą zespoloną (ew zew.-antywnł), z okuciami obwiedniowymi i z możliwością rozstrzelniania obwiedniowego, wyposażone w nawiewniki – wg rys. 5
- b) Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone szybą zespoloną (bezpieczną ew.antywnł.) i pełne, ocieplone - wg.rys.5
- c) Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, pełne.

3.3 Wykończenie wewnętrzne

- a) Sufit - płyty kartonowo-gipsowe zbrojone włóknem szklanym, wodoodporne, mocowane na ruszcie stalowym do blachy trapezowej.
- b) Ściany wszystkich pomieszczeń toalet i zaplecza sklepu : na całą wysokość – płytki glazurkowe ściennie (na ścianach murowanych)
- c) Pozostałe ściany sklepu (murowane) – płytki ściennie klinkierowe (jak płytki elewacyjne)
- b) Podłogi
Posadzki – płytki gresowe podłogowe (w kolorze RAL 1013)
- c) Izolacje cieplne
- Ściany fundamentowe - styropian 6cm od wewnątrz.
 - Stropodach : płyty spadkowe styropianowe oklejone jednostronnie papą.
 - Podłoga : Styropian twardy 6cm

d) Izolacje przeciwwilgociowe

- podłogi na gruncie : 2x papa na lepiku (2xfolia budowlana PE 02)
- izolacja pozioma ścian - 1x papa
- izolacja pionowa ścian - abizol
- stropodach : 3 x papa termozgrzewalna

3.4 Wykończenie zewnętrzne (wg. elewacji)

- a) Ściany - wg. elewacji : płytki elewacyjne klinkierowe w kol. „rot”
245x65x8 (również narożnikowe)
- b) Obróbki , z blachy powlekanej w kolorze RAL 1013
- c) Podokienniki zewnętrzne pod oknami – z płytek klinkierowych
- d) Odprowadzenie wody – łańcuchem stalowym, ocynkowanym, do korytka odpływowego (w chodniku do ulicy), mocowanym sztywno do rzygacza i podłoża. Rzygacz z ceowników C120 mocowanych kotwami do ściany; od zewnątrz blacha stalowa ocynkowana gr. 1mm, powlekana proszkowo w kol. RAL 1013.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały wymagają odpowiednich atestów.

3.5 Projektowane instalacje wewnętrzne (wg proj.inst.)

a) Instalacje sanitarne:

- zimna woda z sieci wiejskiej; podłączenie do istniejącego przyłącza
- ciepła woda , z elektrycznego podgrzewacza pojemnościowego, zlokalizowanego w pom. gospod. sklepu.
- kanalizacja sanitarna odprowadzona do sieci wiejskiej, zgodnie z warunkami

b) Instalacje elektryczne (przyłącze napowietrzne ze słupa)

- oświetlenia, gniazd wtykowych, wentylatorów ściennych.
- odgromowe
- grzejników elektrycznych

e) Wentylacja

Grawitacyjna , wspomagana turbowentami 150 mocowanymi na wylotach kominów, oraz mechaniczna w kabinach i przedsionkach sanitarnych, ściennymi wentylatorami dachowymi

4. Zabezpieczenie p. pożarowe

4.1 Podstawowe parametry budynku

- Powierzchnia całkowita : 67m² – jedna strefa p.poż.
- Wysokość max od terenu : 3.7m
- Liczba kondygnacji : 1

4.2 Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

- do 500 MJ/m²

4.3 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

4.4 Ocena zagrożenia wybuchem

W żadnym z pomieszczeń nie występuje zagrożenie wybuchem z uwagi na brak materiałów pożarowo niebezpiecznych tj. o temperaturze zapłonu poniżej 55 st.C

4.5 Podział na strefy pożarowe (dot. całego budynku)

Projektowany obiekt stanowi jedną strefę pożarową
(P<5000m²)

4.6 Odporność ogniowa budynku i poszczególnych elementów budowlanych.

- a) Klasa odporności pożarowej budynku wymagana - „D„
- b) Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych :

główna konstrukcja nośna	- 240
- ściany (cegła i beton wylewany 25cm)	- 120
- ściany działowe	- 30
- ściany działowe (cegła ceramiczna 12 cm)	
dach	
- blacha stalowa	

4.7 Drogi ewakuacyjne

- a) Wyjścia ewakuacyjne

Przewiduje się 2 wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz

4.8 Instalacje

- b) Instalacje odgromowe i elektryczne

Wszystkie instalacje elektryczne wyposażone są w jeden główny wyłącznik
Na dachu budynku wykonana zostanie instalacja odgromowa.

4.9 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

- a) Gaśnica proszkowa 6kg do gaszenia grup pożarowych ABC szt.1.(w sali sprzedaży)

4.10 Zewnętrzne drogi p. poż.

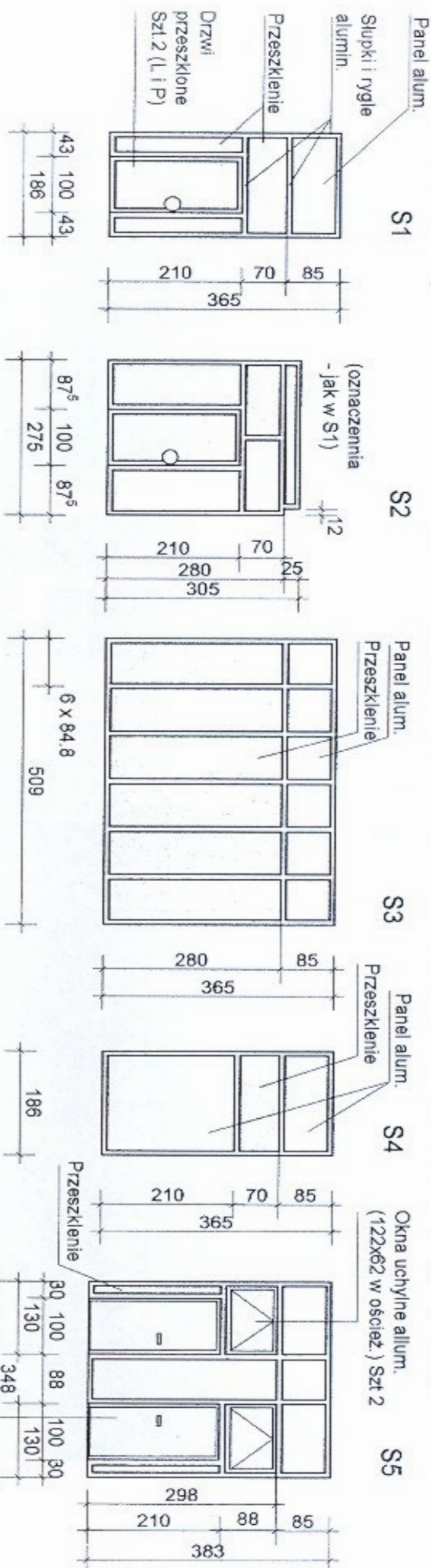
Istniejący dojazd i plac parkingowy - spełnia wymagania p.poż.

4.11 Hydrant zewnętrzny – istniejący w ulicy


Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Kielcach
Nr 147/01

ZESTAWIENIE ŚCIAN OSŁONOWYCH

Ściany kurtynowe na profilach aluminiowych (ocieplonych) w systemie słupowo-ryglowym z panelami pełnymi, ocieplonymi płytami z wełny mineralnej 10 cm, z obustronną blachą aluminiową i elementami przeszklonymi szymbami zespolonymi podwójnymi "antisol" w kol brąz. Profile aluminiowe oraz blacha - powlekane proszkowo w kol. RAL 1013. Drzwi aluminiowe (przeszkłone i pełne) - ocieplone. Okna aluminiowe - uchylne w górnych poziomych profilach okien ścianki S5 zamontować szczelninowe nawiewki powietrza z samoczynnym i ręcznym regulatorem przepływu (Ventair)

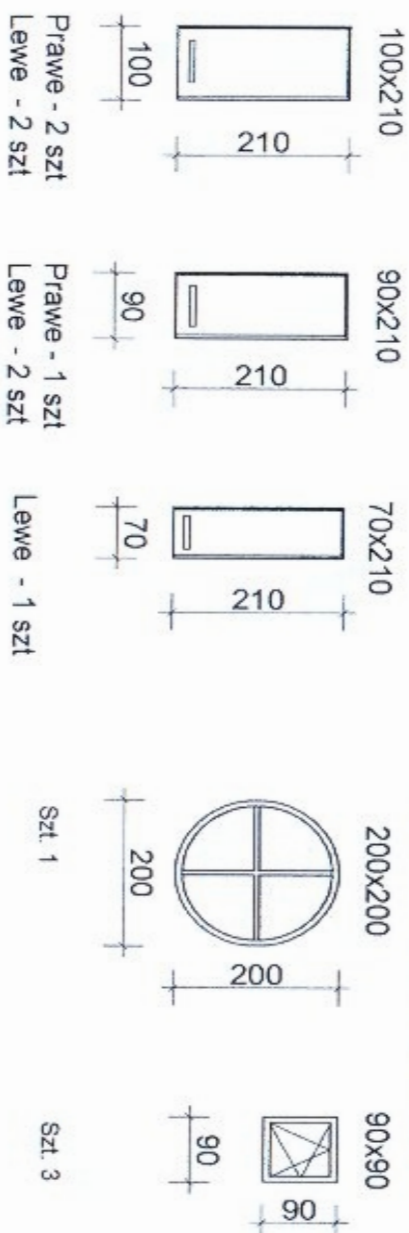


ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, pełne, płytowe, drewniane, z kratkami wentylacyjnymi (drzwi z sali sprzedaży - bez kratki)

OKNA

Okna alum. W górnych poziomych profilach okien 90x90 (uchylno-rozwierane), zamontować szczelninowe nawiewki powietrza z samoczynnym i ręcznym reg. powietrza (Ventair). Kolor RAL 1013



ZESTAWIENIE ŚCIAN OSŁ. OKIEN I DRZWI 1:100 5

Drzwi pełne alum. ocieplone (100x210 w oścież) Szt. 2 (L i P)

Projekt:	Projekt budowlany archt.-konst. Pawilonu handlowego na terenie gminnej Nr. 339/3 w Morawicy
Inwestor:	Urząd Gminy Morawica 26026 Morawica ul. Kielecka 38
Architekt:	Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2/20
Nazwa placu:	Pawilon - morawica 3 - ściana osłona i drzwi
Skala:	1 : 100 Data: 2005-05-22 Parter
Nr upr. bud. SI-147/81	

Pracownia Projektowa
- JERZY ŁYJAK -
25-800 RADOM ul. Jagiellońska

AsXSn 4x16"

$L_p \sim 14m$

"TN-C"

ZN-60 (w ZL-1)

Wh

Nh-40A
DO-63A

YDY₂₀-5x10"

w RB47 P/E
 $L_p \sim 7m$

TN-C/TN-S

Ls-1,2,3

N5-63

Przebieg Pro BCD
Fr. Leutron
TN-S

FR-103-25A

FR-103-25A

FR-103-40A

P-304-25-30mA

P-304-25-30mA

P-304-40-30mA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

S3018GA

"szybkie samoczynne wyłączenie"

STATUS

w Kielcu
Al. IX Wieków Kielc 2
98-8 8 8 8

$P_{30} = 0,62 kW$

$P_{30} = 5,6 kW$

$P_{30} = 12,8 kW$

$P_{30} = 19,02 kW$
 $P_{30} = 28,9 A$

"TN-S"

gn herm - 15 A / 2 220V

YDY_P-3x1,5-750V

YDY_P-3x2,5-750V

"TG"

obudowa WXL-3124
"Legend"
z dyfuzorem
z odrokiem patent.

PE

N

INWESTOR: URZĄD GMINY
MORAWICA
26-026 Morawica

Pracownia Projektowa
- JERZY ŁYJAK -
26-600 RADOM ul. Jagiellońska
nr 2/20

TEMAT, LOKALIZACJA: pawilon handlowy na dziale gminnej
Nr ewid. 338/3 w MORAWICY

PROJEKTANT:
Krystian POŁUSZNY
upr nr BUA-101/89

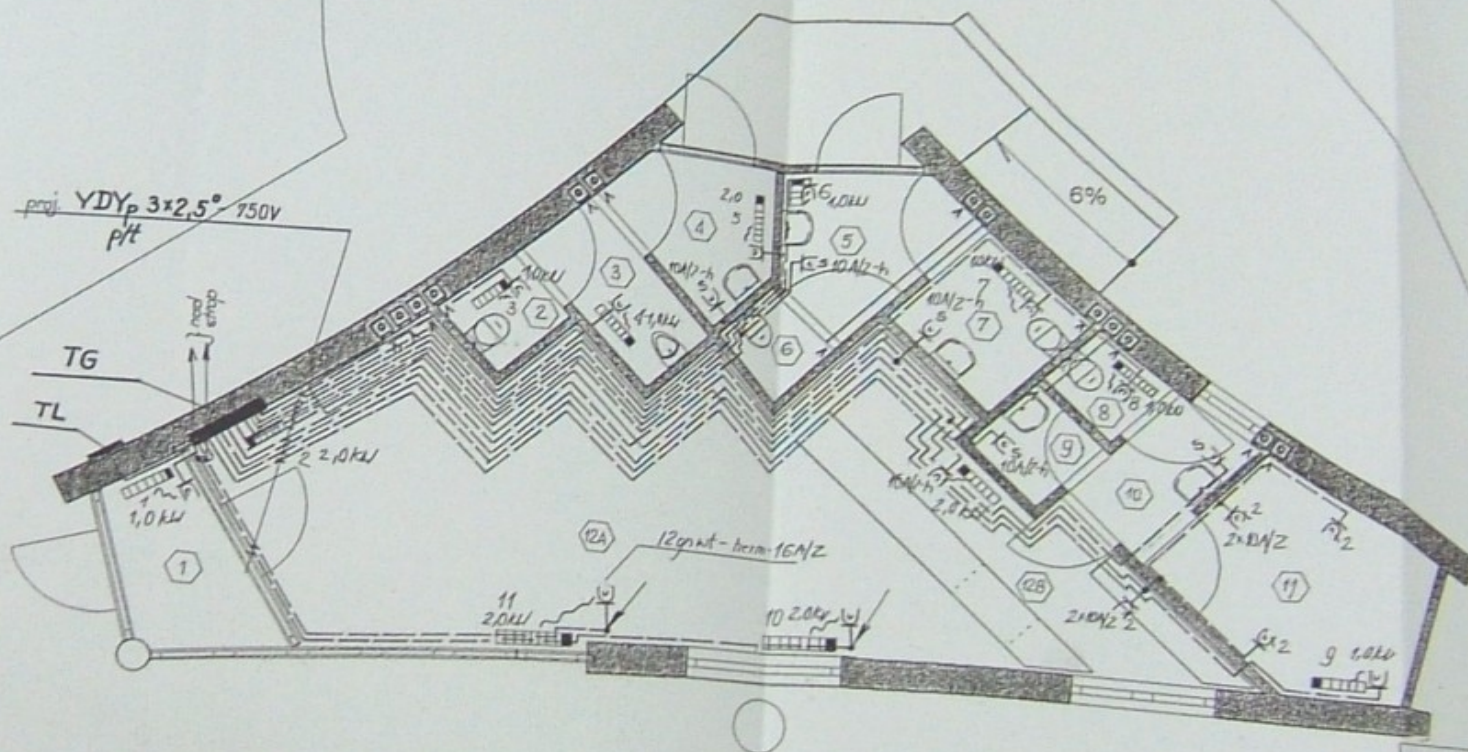
PODOPIS
upr nr BUA-101/89

DATA:
mกราคม 2005 r.

WZROTA WYKONANIE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU:
Schemat ideowy połączeń: złącza, wtyki
i rozdzielnice

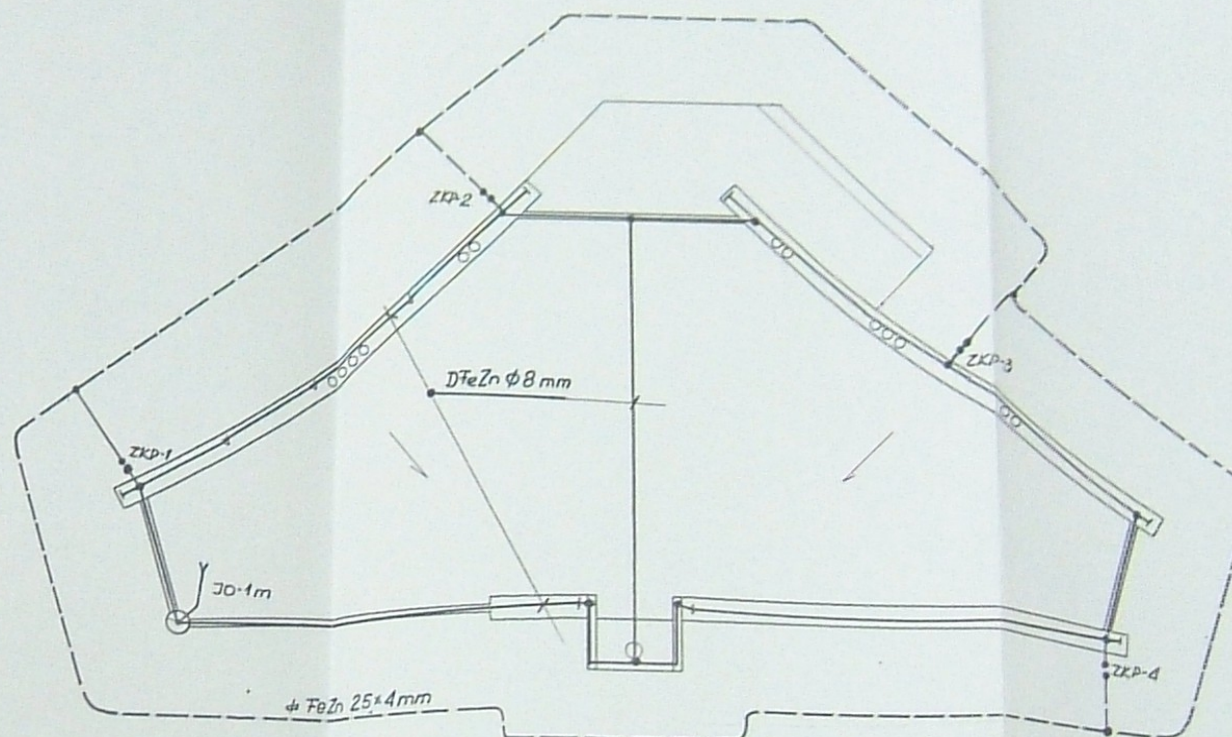
SKALA
1 : 100
NR WYSŁANIE
Rys nr E-2

STANOWISKO PROJEKTOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce



TN-S szybkie samoczynne
wyłączenie

INWESTOR: URZĄD GMINY MORAWICA 25-025 Morawica	Pracownia Projektowa - JERZY ŁYJAK - 25-600 RADOM ul. Jagiellońska nr 2/20
TEMAT: LOKALIZACJA: pawilon handlowy na działce gminnej Nr ewid. 339/3 w MORAWICY	
PROJEKTANT: Krzysztof POSŁUSZNY upr nr BUA-101/89	PROJEKTOWY Krzysztof POSŁUSZNY upr nr BUA-101/89
NAZWA WYKRESU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU: Instalacja gniazd wykowych: potrzeb ogólnych i wydzielonych obwodów grzejników konwekcyjnych	SKALA: 1 : 50
RZUT PRZYZIEMIA	Rys nr E-4



INWESTOR: URZĄD GMINY MORAWICA 25-026 Morawica	Pracownia Projektowa - JERZY ŁYJAK - 26-600 RADOM ul. Jagiellońska nr 2/20 z <i>100lecia</i>
TEMAT, LOKALIZACJA: pawilon handlowy na działce gminnej Nr ewid. 039/3 w MORAWICY	DATA: kwiecień 2005 r.
PROJEKTANT: Krzysztof POSŁUSZNY upr nr BUA-101/89	<i>Krzysztof Posłuszny</i> upr. nr BUA-8356/101/89
NAZWA RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU: Instalacja odgromowa budynku RZUT dachu	SKALA: 1 : 100 NR RYSUNKU: Rys nr E-5