

1. OPIS TECHNICZNY

1.0. INWENTARYZACJA

Jest to budynek wolnostojący, murowany z drobnowymiarowych materiałów ściennych tj: cegły szczelinowej ceramicznej, cegły pełnej ceramicznej, cegły wapienno-piaskowej, bloczków pianobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany zewnętrzne grubości 29 i 38 cm z obustronnymi tynkami. Otwory okienne i drzwiowe przysklepiono typowymi nadprożami żelbetowymi typu 2N120L19, 2N150L19.

Stolarka okienna jednoramowa, wieloskrzydłowa, typowa, różnych standartowych wymiarów. Parapety zewnętrzne blaszane w dobrym stanie technicznym. Parapety wewnętrzne betonowe pomalowane farbą olejną białą. Wszystkie okna wraz z drzwiami w inwentaryzowanej części, pierwotne. Remont i wymiana stolarki drzwiowej i okiennej do tej pory zrealizowano w pomieszczeniach Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego, Pomieszczenia PCPR Pomieszczeniach Sanitarnych, i innych zajmowanych przez instytucje powiatowe.

Wewnętrzna stolarka drzwiowa to drzwi plyninowe, typowe wg Katalogu Stolarki „STOLBUD Gorzów”. Ościeżnice stalowe typu Fd. W czasie oględzin stwierdziłem że skrzydła drzwiowe są zużyte technicznie i ekonomicznie.

Istniejące ściany korytarza pomalowane farbą emulsyjną. Tynki korytarza wapienno-cementowe, szpachlowane, szlifowane oraz pomalowane farbą emulsyjną.

W czasie badań jakości tynku w pomieszczeniach po byłej pralni, jego przyczepności do ścian, nie stwierdziłem aby istniejące tynki nadawały się do projektowanych pomieszczeń. Tynki te są odparzone, zniszczone bardzo niskiej jakości, wymagają wymiany ze względu na zagrzybienia i inne wady. Tynki sufitów ze względu na specyfikę projektowanych pomieszczeń wymagają starannego remontu.

Posadzka w pomieszczeniu pierwotna, płytki pcv bardzo zniszczone oraz płytki lastryko. Oba rodzaje wraz z podłożami należy wymienić. Stan techniczny posadzki w korytarzu bez uwag.

Posadzka przylegającej klatki schodowej zniszczona z ubytkami.

Instalacja kanalizacyjna z rur żeliwnych i pcv. Instalacja składa się z rurociągu głównego z rur żeliwnych fi150 oraz poziomów z rur fi100 żeliwnych i pcv. Podejścia pod piony kanalizacyjne pomieszczeń sanitarnych na kondygnacje wyższe z rur j. w. Piony w obecnej chwili są użytkowane. Na poziomie parteru, pomieszczenia objęte projektem Zmiany Sposobu Użytkowania będą miały tylko jedno pomieszczenia w którym będzie zamontowana umywalka. Istniejący układ podejść odpływowych i instalacji wod.-kan w obrębie budynku objętym opracowaniem wymaga koniecznej wymiany poziomów i pionów kanalizacyjnych. Poziomy w całości natomiast piony ponad strop I piętra minimum +20 cm p.p.p.

W budynku istnieje instalacja centralnego ogrzewania zasilana poziomymi i pionowymi rurociągami. Instalacja dwururowa wykonana jako pompowa w systemie zamkniętym. Rurociągi poziome od fi40 główne rozprawadzenie poprzez fi32, 25, fi20 i fi15 rury przyłączone. Armatura stalowna i mosiężna. Grzejniki żeliwne. Pompowy układ zasilania oraz zamontowane grzejniki zapewniają dogrzanie pomieszczeń zgodnie w wymogami.

Instalacje elektryczne wykonano z przewodów pt, nadtynkowych dwu i trój żyłowych Al. Istnieją jednocześnie instalacje 230 i 380 V. Osprzęt typowy zużyty. Oprawy oświetlenia typowe żarowe i jarzeniowe. Istniejąca instalacja zgodnie z przepisami nie może być użytkowana i należy poddać ją całkowitej wymianie łącznie z osprzętem.

Budynek posiada podjazd dla osób niepełnosprawnych

2.0 Podstawa i Zakres Opracowania

2.1 Podstawa

- Prawo Dysponowania Nieruchomością na cele budowlane.
- Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy w Myśliborzu
- Inwentaryzacja pomieszczeń
- Prawo Budowlane Ustawa z dnia 07.07.1994 r. z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.
- Obowiązujące Przepisy i Normy w tym zakresie
- Uzgodnienia z Inwestorem

2. 2. Zakres Opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie Projektu Budowlanego Zmiany Sposobu Użytkowania Istniejących pomieszczeń byłej pralni na Pomieszczenia Zespołu ds. Orzekania w pomieszczeniach parteru.

3. 0. Fundamenty

W zaprojektowanej zmianie użytkowania pomieszczeń po byłej pralni fundamenty nie są przedmiotem opracowania

3. 0. Ściany

3. 1. Ściany zewnętrzne

Istniejące ściany zewnętrzne grubości 24 cm z wykonane z bloczków pianobetonowych 24 x 24 x 59 ściana podłużna wschodnia oraz południowa „szczytowa” grubości 49 cm Ściany z obustronnymi tynkami wap.-cem. kat. III pomalowane farbami emulsyjnymi.

W projektowanej zmianie sposobu użytkowania ściany będą remontowane od strony wewnętrznej. Remont polegał będzie na wymianie istniejących tynków oraz wymianie stolarki okiennej i parapetu wewnętrznego. Ściany poddane zostaną następnie szpachlowaniu i szlifowaniu. Innym rozwiązaniem jest wykonanie tynków kat. IVF z zapraw MP. Tynki zagruntowane preparatem gruntującym. W obrębie umywalki POM. Nr 2 wykonać fartuch z płytek ceramicznych glazurowanych.

3. 1. 2. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne to ściany poprzeczne dzielące pomieszczenia oraz podłużne pomiędzy istniejącym korytarzem głównym a projektowanymi pomieszczeniami. Istniejące otwory drzwiowe w ścianach poprzecznych należy zamurować bloczkami pianobetonowymi 24 x 24 x 49 na zaprawie klejącej KB-15. W ścianie podłużnej zgodnie z [projektem RYS. NR 2 wykonać otwory drzwiowe o szerokości w świetle dla skrzydła 100 cm Otwory przysklepić typowymi nadprożami żelbetowymi 3N120L19. Ościeża otynkować tynkiem cwm.- wapiennym Kat.IVF Wykończenie ścian tynkami j.w. 3. 1.

3. 0. Posadzki

Zaprojektowano wykonanie posadzek z płytek terakota w Archiwum na na kleju elastycznym typu flex.. W pozostałych pomieszczeniach wykładzina tarkett.

W istniejącym Korytarzu posadzka bez zmian. Posadzki w projektowanych pomieszczeniach zakończyć cokolikiem z płytek profilowanych o wysokości 10 cm oraz listwą przypodłogową z drewna liściastego pomalowanego lakierobejcą w naturalnym kolorze drewna. Posadzki ułożyć na izolacji termicznej wykonanej ze styropianu PS30 grubości 5 cm Izolacja pozioma przeciwwilgociowa, podposadzkowa z papy asfaltowej 1x na lepiku asfaltowym na gorąco lub papy termozgrzewalnej WF.

Zabrania się używania lepików na zimno.

4. 0. Stolarka Okienna i Drzwiowa

Zaprojektowano wymianę istniejących drzwi płytowych, typowych wg Katalogu „STOLBUD GORZÓW” na typowe D13W 100 x 200 wg KATALOGU SOKÓŁKA, fabrycznie wykończone.

Drzwi z zamkami patentowymi

Stolarka okienna typowa podlegająca całkowitej wymianie ze względu na zużycie techniczne. Przy wymianie okien wymagane jest zachowanie montażu okien z zaprojektowanymi nawiewnikami RYS. NR 2.

Zaprojektowano zabudowanie okien pcv z nawiewami higrosterowanymi w górnej części skrzydła okna. Istniejące parapety PW pozostawić lecz dostosować i zabezpieczyć przed zalewaniem wodami opadowymi Parapety wewnętrzne PZ należy zdemontować i wymienić na nowe OSB KRONOPOL LAMINOWANE lub PCV. Zaprojektowane okna w pomieszczeniach biurowych będą posiadały skrzydła uchylno-rozwerne z szybami antisol, termizol.

6. 0. Wentylacja

Z pomieszczeń biurowych wentylacja grawitacyjna istniejącymi przewodami w trzonach kominiowych. Zaprojektowane nawiewy w systemie nawiewu higrosterowanego dwustrumieniowego będą aktywnie wpływały na wymianę powietrza wewnątrz pomieszczeń. W pomieszczeniu Archiwum należy zamontować pochłaniacz wilgoci.

7.0 Instalacja Wod.-Kan

7.1 Instalacja wodociągowa

Zaprojektowano przebudowę instalacji wodociągowej na bazie istniejących rurociągów wody zimnej i ciepłej wykonanych z rur stalowych, ocynkowanych, instalacyjnych i ułożonych na ścianach pomieszczeń i pod posadzkami. Wewnętrzna sieć z rur ocynkowanych fi 40, 32, 25, 20 i 15 instalacyjnych łączonych na złączki stalowe ocynkowane i montowane pod tynkami pomieszczeń. Źródłem ciepłej wody jest dostawca PEC. Instalacja posiadać będzie typowy osprzęt instalacji wodociągowej tj; zawory odcinające fi15, baterię umywalkową. Podejścia dopływowe fi15. Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie sieci wewnętrznej wodociągowej z rur instalacyjnych cu, wody pitnej

Rurociągi poziome zasilające odbiorniki ułożyć pod tynkami w otulinach. Ilość pobieranej wody dla celów bytowych zostanie zmniejszona.

7.2 Instalacja Kanalizacyjna

Na bazie istniejącej instalacji kanalizacyjnej wykonanej z rury kanalizacyjnej fi150 i fi100 żeliwnych rozprowadzonej pod posadzkami pomieszczeń, zaprojektowano wymianę istniejących podejść dostosowując do aktualnych potrzeb. Podejścia odpływowe fi50 z umywalki, pozostałe rurociągi wymienić i pozostawić jako „uśpione”. Instalacja odpowietrzona rurami wywiewnymi fi100 b.z.. Zaprojektowano zabudowanie typowego przyboru sanitarnego, fajansowego Wszystkie istniejące rurociągi kanalizacyjne wewnętrzne należy dokładnie przepłukać ze względu na ich możliwe „wypełnienie osadem” utrudniającym przepływ ścieków. Trasy rurociągów bez zmian. Piony muszą posiadać czyszczaki i odpowietrzenia

7. 3. Instalacja Centralnego Ogrzewania

Zaprojektowano przebudowę istniejącej instalacji centralnego ogrzewania polegającą na całkowitej wymianie wszystkich rurociągów poziomych, zasilania i powrotów, wymianie wszystkich rur przyłącznych do grzejników oraz zabezpieczających Wszystkie rurociągi poprowadzone będą po istniejących trasach. Zaprojektowano wykonanie rurociągów z rur stalowych w obrębie adaptowanych pomieszczeń. Część początkowa poziomów zasilających i powrotnych z rur stalowych, czarnych, instalacyjnych spawanych. Instalacja w całości wykonana

będzie z rur stalowych czarnych instalacyjnych. Instalacje z rur czarnych w tutejszych warunkach są bardziej odporne na działanie czynników zewnętrznych i wewnętrznych. Armatura stalowa i nosieźna. Za-projektowano wymianę istniejących grzejników na grzejniki płytowe. Rury przyłączone fi15 z zaworami termostatycznymi i powrotnymi fi15.

8. 0. PROGRAM UŻYTKOWY

1. P. Orzeczeń	5,87 m ²
2. G. Lekarza	14,34 m ²
3. Archiwum	20,31 m ²
4. Pomieszczenie Biurowe	20,36 m ²
5. Pomieszczenie Biurowe	20,36 m ²
RAZEM	81,24 m²

W zaprojektowanych pomieszczeniach wykonywane będą czynności biurowe, administracyjne. Budynek w dalszym ciągu zachowa funkcję jak obecnie. Wodę zimną zapewni wyremontowana - wymieniona całkowicie instalacja wody zimnej. Instalacja rozprowadzona do pomieszczenia NR 1. Wodę ciepłą z instalacji przyłączonej do PEC.

Posadzki w pomieszczeniu Archiwum z płytek terakota - przeciw poślizgowych. Posadzki zakończone cokolikiem profilowanym lub z kształtek ceramicznych, wklęsłych. Przy umywalce i w pomieszczeniach przy biurkach zamontowane będą kosze pcv na odpadki. Nad umywalką zamontowany będzie pojemnik z płynnym mydłem i uchwyt z ręcznikiem jednorazowego użytku. Dla istniejących biur i projektowanych istnieje pomieszczenie z przyborami i środkami czystości. W pomieszczeniach biurowych zamontowane będą typowe biurka z komputerami, siedziskami dla personelu i patentów. Oświetlenie pomieszczeń światłem jarzeniowym (sztucznym) i naturalnym zgodnie z wymogami. W każdym biurze wywieszone będą wymagane odrębnymi przepisami instrukcje. W korytarzach zamontowane będą siedziska dla oczekujących patentów.

9. 0. Ochrona P. POŻ

Kategoria zagrożenia ludzi - ZL III

Klasa odporności ogniowej - „D”

Główna konstrukcja nośna - ściany nośne grubości 38 i 25 cm murowane, odporność ogniowa 240 min. NRO - spełnia wymóg R 60 dla klasy C.

Stropy, odporność ogniowa 60 min. NRO spełnia wymóg REI 60 dla Klasy C

Stropodach i dach odporność ogniowa 30 min. spełnia wymóg R15 dla klasy C Budynek spełnia wymogi dla klasy C.

Oznakować zgodnie z przepisami główny wyłącznik prądu oraz zawór odcinający wodocigowy.

9. 1 Warunki Ewakuacji

Na terenie obiektu zachowana jest wymagana szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych minimum 3,50 m m. oraz szerokość korytarzy 1,95 m.

Długość dojść ewakuacyjnych w poziomie nie przekracza 20 m.

Wszystkie drzwi zewnętrzne z pomieszczeń mają szerokość 100 cm

Posadzki na drogach ewakuacyjnych wykonane z materiałów trudnozapalnych

Drogi ewakuacyjne wyposażone są w oświetlenie ewakuacyjne.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji zrealizowano za pomocą lamp z piktogramami.

9. 2. Instalacje Użytkowe

Obiekt wyposażony jest w instalację odgromową. Ogrzewanie obiektu z dala czynne kotłowni miejskiej.

Obiekt zostanie wyposażony w instalację sygnalizacji pożaru (proj. elektryczny)

Seć hydrantowa przebudowana istnieje zamontowany przeciw- pożarowy wyłącznik prądu.

93. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt posiada gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg do gaszenia pożarów grup A, B dopuszczone do gaszenia instalacji elektrycznych pod napięciem. Gaśnice rozmieszczone przy sąfkach hydrantowych i korytarzach

94. Zapotrzebowanie wodne

Hydranty zlokalizowane na miejskiej sieci wodociągowej ulicy Kasprowicza i placu .

95. Dojazd Przeciwpożarowy

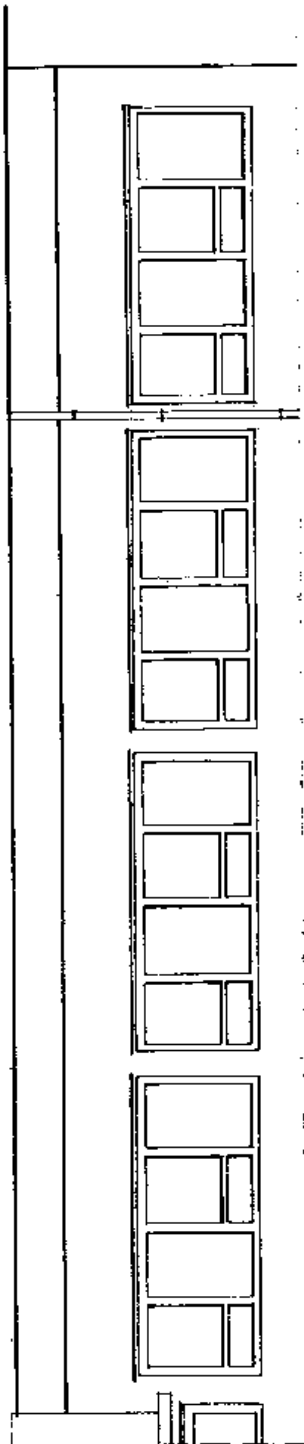
Jet zapewniony od strony ul. Północnej i 11 Listopada Zawracanie na istniejącym placu manewrowym.

9.0. Zakres projektowanych robót

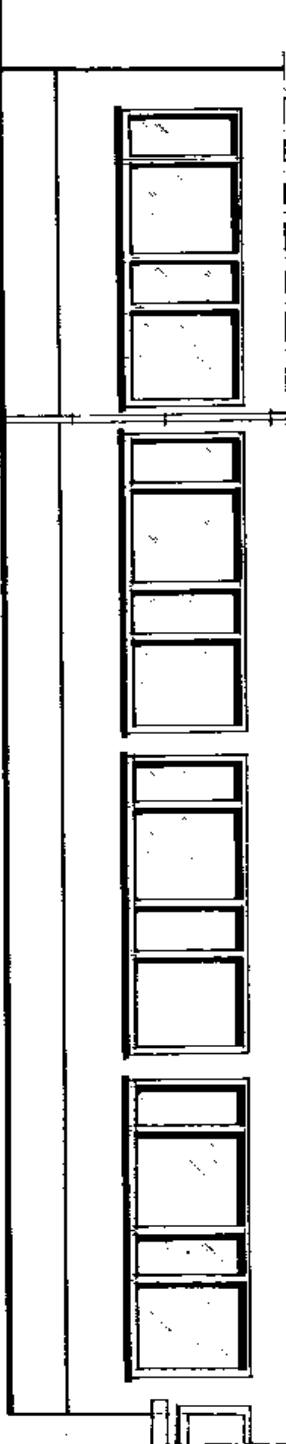
Zakres projektowanych robót obejmuje wykonanie wymiany zużytych i odparzonych tynków ścian i sufitów. Wymiana pwrpetów wewnętrznych i stolarki okiennej. Całkowita wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej. Remont obejmuje roboty wewnętrzne kanalizacyjne, wodociągowe, co ,elektryczne, telekomunikacyjne i wentylacja grawitacyjna. Wewnątrz całkowita wymiana tynków, podłóg i posadzek oraz przyborów i armatury instalacji sanitarnych wod.-kan, cc oraz osprzętu instalacyjnego elektrycznego. Montaż instalacji telekomunikacyjnych z oszrętem.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORU BUDOWLANEGO
ul. ...
uprawn. ...
74-300 ...
NIP ...

RYŚ 1. ELEWACJA - INWENTARYZACJA

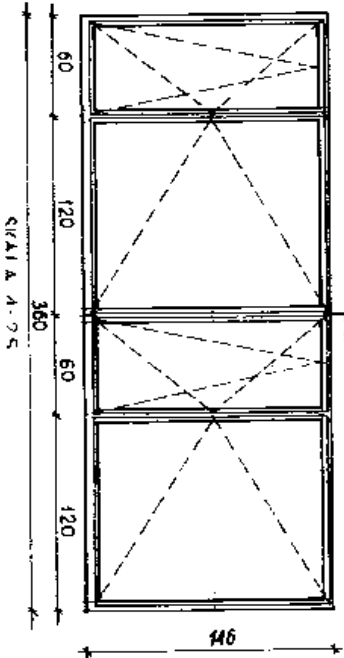


RYŚ 2. ELEWACJA - WYMIANA OKIEN



RYŚ 3. OKNA 146x360 KPL. 4.00

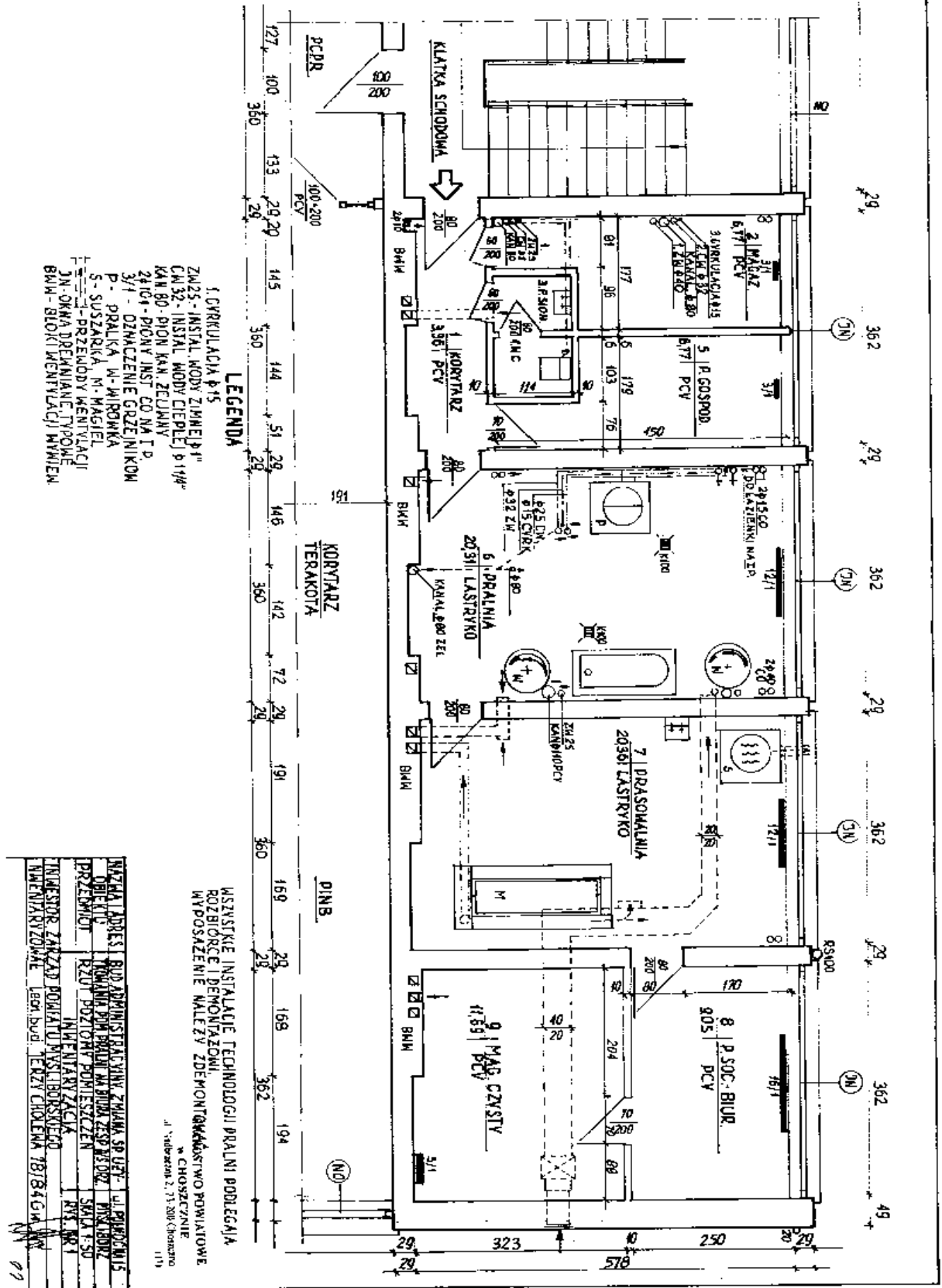
EMF 30 SZT. 3.00
EMN 5x30 SZT. 1.00



OKNA PROJEKTOWANE W BEZPOŚREDNIM NAMIĄZANIU DO ZABUDO-
WANYCH OKIEN PCV W PCBR
KOLORYSTYKA I POZOSTAŁE ELEMENTY ELEWACJI B.Z.

STAROSTWO POWIATOWE
W CHOSZCZYNIE
UL. NABRZEŻNA 1, 75-200 CHOSZCZYN
17

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA UŻYTKOWANIA POMIESZCZEN PRZ- EMISJI NA POMIESZCZENIA ZESPÓŁU D/S ORZEKANIA	WYKONANIE WYKONANIE
PRZEMIOŁ	ELEWACJA - WYMIANA OKIEN	SKALA 1:50 RYŚ NR 1/10
INWESTOR: ZARZĄD POWIATU MYSŁIŃSKIEGO INŻYNIER I ARCHIT. SEBASTYAN KWIŚCIEŃSKI UL. DOKUMENTACJA		

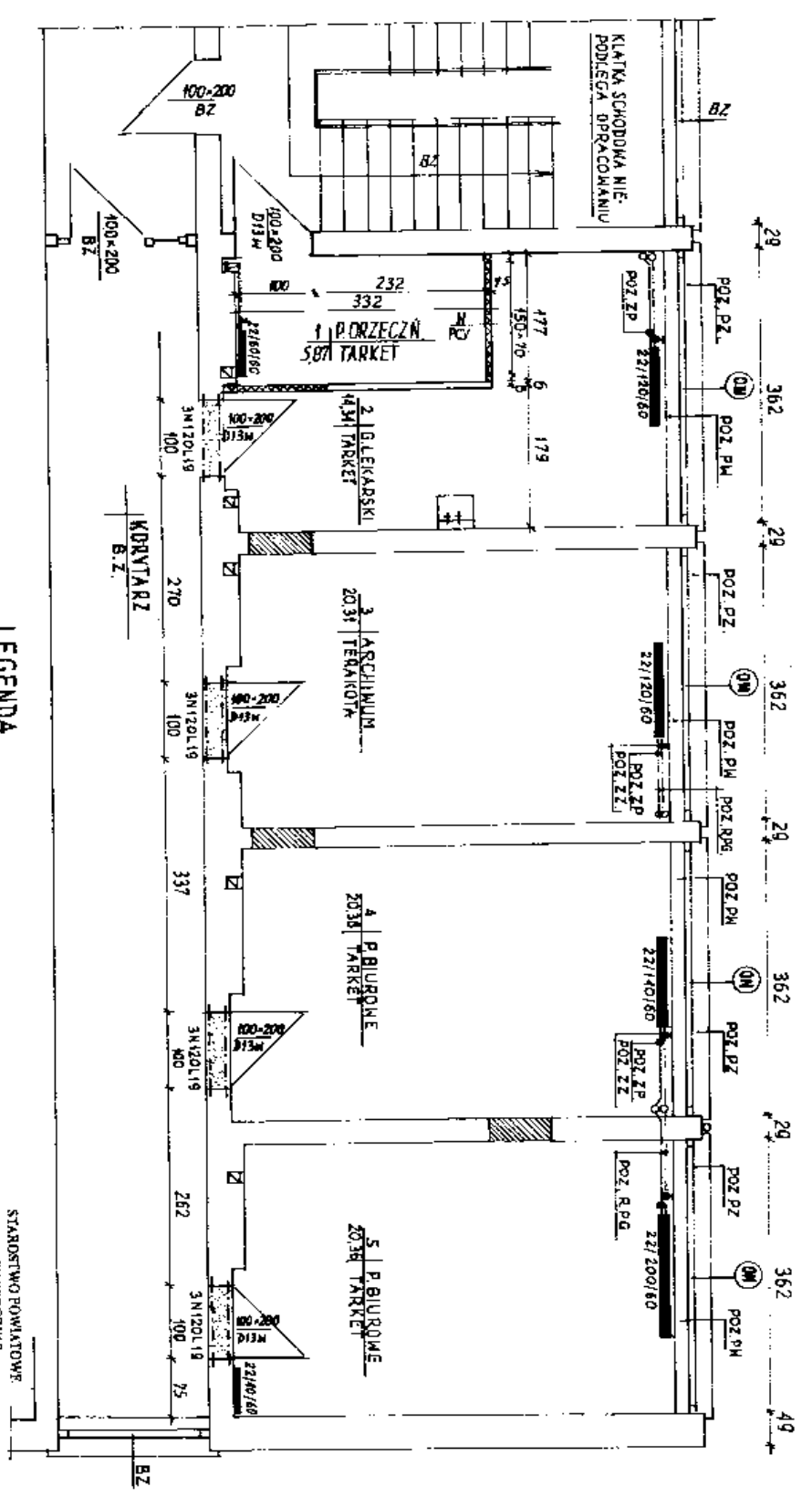


- LEGENDA**
- 1. CIRRULACJA P 15
 - ZM25 - INSTAL. WODY ZIMNEJ P 11
 - CM32 - INSTAL. WODY CIEPŁEJ P 114
 - KAN 80 - PION KAN. ZEJWNY
 - 2414 - PIONY INST. CO NA T.P.
 - 3/1 - OZNACZENIE GRZEJNIKOW
 - P - PRALNIA W-MIROWKA
 - S - SUSZARKA M-MAGIEL
 - ± - PRZEDBUDY WENTYLACJI
 - JN - OKNA DREMIANE, TYPOME
 - BWM - BLOKI WENTYLACJI WYWIEM

WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	OPRACOWANIE	WZGLĘDNY SKALA
INWESTOR	ADRES	DATA	1:50
WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	OPRACOWANIE	1:50
INWESTOR	ADRES	DATA	1:50
WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	OPRACOWANIE	1:50
INWESTOR	ADRES	DATA	1:50

WSEWISTKIE INSTALACJE TECHNOLOGII PRALNI PODLEGAJA ROZBIORCE I DEMONTAŻOWI. WYPOSAŻENIE NALEŻY ZDEMONTOWAĆ WOSTWO POWIATOWE CHOSZCZYNIE

ul. Wolności 2, 71-300 Choszczno 1119

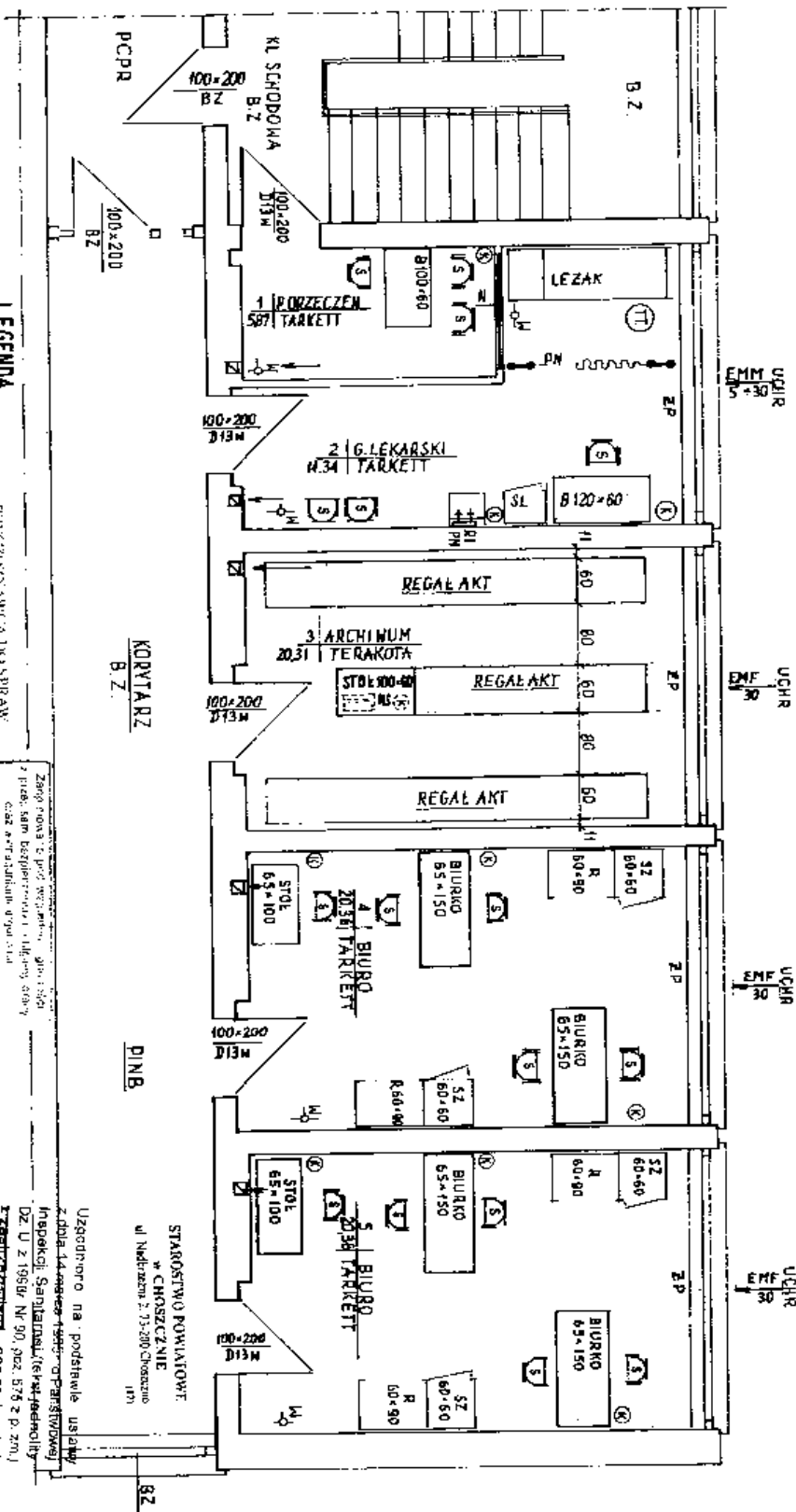


LEGENDA

- ▬ PROJEKTOWANE WYBURZENIA
- ▨ PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- ▧ ŚCIANKI PROJEKTOWANE
- ELEMENTY IZOLACJE BEZ ZMIAN
- 22/150/60 - OZNAKOWANIE GRZEJNIKOW
- POZ.ZP - ZAMOR 1/2" POWROTU
- POZ.ZZ - ZAMOR 1/2" TERMOSTATYCZNY
- ON - OKNO 362x147 PCV Z NAWIESEM EMH S+30
- POZ.PM - PARAPET MEMBRZANY 1.366
- POZ.PZ - PARAPET ZEMETRZNY Z BLACHY POWL.
- 100x200D18W - DRZWI TYPOWE KG KAT. SOKOLKA
- POZ.RP1G - RURY PRZYŁĄCZNE 1/2" SCL
- - ISTN. PLOWY CO Z BUR SIAL CZ. INST.

STAROSTWO POWIATOWE
w CHOSZCZYNIE
ul. Niepodległa 1 73-200 Choszczyno
075

NAZWA I ADRES	BUDYNEK ADMINISTR. ZMIANA	UL. POWIATOWA 19
OBJEKTU	SPÓŁ. UŻYTK. POM. PRALNI	SKALA 1:50
PRZEDMIOT	NIA, RZUT DOZIOMY	RS. NR 2
INWESTOR	ZARZĄD POWIATU MYSLIBORSKIEGO	
OPRAC.	Jacek bud TERZY CHOLEWA 78/6404	
PROJEKT	mgr inż. arch. JAN BRĘTWO 63/166	
SPRAWDZIŁ		



- LEGENDA**
- N - NAszWIEtle BOx150
 - S - SIEDZISKO
 - M - MIEszAK ODZ MIErz
 - PN - PArkAMAN
 - ZP - ZALUZE PION
 - SL - SZAfKA LEKARSKA
 - K - ROsz PŁY NA ODBADKI
 - RI - UCInWYt REczN JedN UZYT
 - PMI - POJEWNIK Z MYDLEM PŁYN
 - MS - NISzcZAZARKA
 - PP - POCILIE PARY
 - R - REGAL BIUROWY 60x90x180
 - ST - STALA BIUROWA 50x60x180
 - UCLR - SKRZYWIO UCHWYLANO DOZWIERNIE

BZIR ZAWYNAWCA I KOŚPIRAN
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER
 2. BILIZUBO ZER

Caritas Alty 10-05 2007

Uchwył

Zaprojektowano i wykonał...
 Wykonano...
 19/007...
 10 03 2007

NAMNA I ADRES	BUD. ADMINISTRACYJNY - ZMANA	UL. POLNOCAŁY S
OBIEKTU	3POŚ. UZYT. POMIESZCZEN. PRALNI	NYSLIBORZ
PRZEDMIOT	RZUTY POZIOME	SKALA 1:50
	TECHNOLOGIA	RYS. MS. 3
INWEST. ZARZĄD POWIATU NYSLIBORSKIEGO		
OPRAC. JERZY CHOLEWA 79/84 96/01		
PROJEKT. JAN BRZIMO 63/66		

24

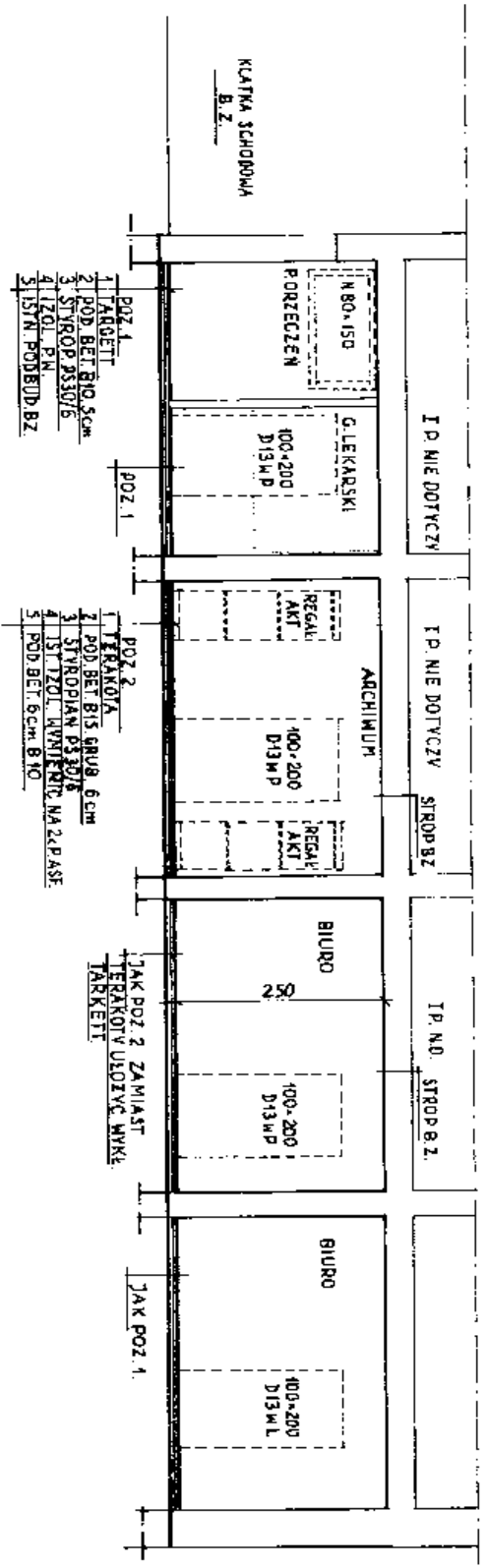
STAROSTWO POWIATOWE
 W CROSZCZYNIE
 ul. Nadrzeczna 2, 73-200 Croszczyno 117

Uzgodniono na podstawie umowy z dnia 14.08.2007 r. Starostwo Powiatowe w Croszczynie, ul. Nadrzeczna 2, 73-200 Croszczyno, DZ. U. z 1998r. Nr 90, poz. 575 z p. 2m).

MP. S. N. H. 19.08.2007

dr R. OS. 2007

dr inż. m. B. Cholewa Wykonawca



- POZ. 1
1. TARGET
 2. POD BET. BUD. 5cm
 3. STYROP. P330/6
 4. IZOL. P.M.
 5. DYST. PODBUD. B.Z.

- POZ. 2
1. TERAKOTA
 2. POD BET. B15. GRUB. 6cm
 3. STYROPAN P330/6
 4. IZOL. WYMIKOWA MA 22.PASE
 5. POD BET. 6cm. 8 TO

JAK POZ. 2 ZAMIAST
TERAKOTY UDEIYC WYKŁ.
TERKETT

JAK POZ. 1.

STANOWSTWO PROJEKTOWE
W CHOSZCZCZYNIE
ul. Nadrzeczna 2, 74-200 Choszcz
1191

NAZWA I ADRES	BUD. ADMINISTRACYJNY ZMIANA SP	UL. PRUNOCNA 15
OBJEKTU	UZYTK. PRACI NA POD. ZESP. ORZEK.	MIASTECZKO
PRZEBUDOWY	PRZEMIANY PODPUZNY	SKALA 1:50
		RYC. NR. 4
INWESTOR. ZARZĄD PONIATU	WIELBOŃSKIEGO	
OPRAC. TRZYCIENIOWA WYKŁADKI PROJEKT. TAN R. P. I. M. O. 6/11/11		

Część elektryczna Opracowania.

W związku ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń pralni na Pomieszczenia Zespołu do Orzekania należy:

- **Zasilenie budynku** odbywać się na w oparciu o obowiązującą Umowę nr 2/1441/B/2004/55397/2433 z dnia 31 08 2004 r. określającą moc $P = 27 \text{ KW}$, przy zabezpieczeniu przedlicznikowym $3 \times 63 \text{ A}$.

W celu zasilenia adaptowanych pomieszczeń, należy w miejscu istniejącej Tablicy bezpiecznikowej, zainstalować projektowaną, wyposażoną zgodnie z rys. nr E 3, należy pamiętać, by istniejące obwody zasilone z istniejącej T.B. przepięć do projektowanej.

- **Instalacje elektryczne** w pomieszczeniach należy wykonać zgodnie z rysunkami nr E 1 i E 2 rozdział obwodów elektrycznych wykonać w oparciu o rys. nr E 3

Typy przewodów, osprzętu i rodzaje opraw oświetleniowych podano w rysunkach

- **Pomiar zużytej energii elektrycznej** odbywać się będzie na podstawie wskazań licznika energii elektrycznej typu C52c 400/3x230V, 10/60A

- **Ochrona przed przepięciami** w instalacji odbiorczej wykonać ochronę klasy C stosując ograniczniki przepięć: w Tablicy Bezpiecznikowej ograniczniki przepięć typu ETITEC B 275/15.

- **W budynku wykonać ochronę przeciwporażeniową** przed dotykiem pośrednim, jako środek ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim, stosować

- dla T.B. samoczynne wyłączenie (zerowanie)
- dla instalacji w pomieszczeniach samoczynne wyłączenie (wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy)

W związku z powyższym należy w budynku wykonać Główną Szynę Uziemiającą (G Sz U) do której łączyć metalowe części instalacji sanitarnych woda, gaz, kanaliza, c.o. itp., oraz szynę PEN w złączu kablowym.

G Sz U należy uziemić łącząc ją z uziomem fundamentowym budynku.

W instalacji odbiorczej stosować przewód ochronny PE.

- Zestawienie mocy oraz dobór zabezpieczeń.

$P_{sz} = 6,0 \text{ KW}$

zał. $\cos \phi = 0,96$

$$I_{sz} = \frac{P_{sz}}{\sqrt{3} U \cos \phi}$$

$I_{sz} = 9,03 \text{ A}$

Jako zabezpieczenia obwodowe, dobieram wyłączniki serii S-301 B max $I_n = 16 \text{ A}$

- Sprawdzenie spadków napięć dla najdłuższego obwodu

YDyY-żo 3x2,5

25 m

2,0 KW

$$\Delta U\% = \frac{2(P L) 100\%}{\gamma s U^2}$$

$$\Delta U\% = \frac{2(2000 \times 25) 100\%}{55 \times 2,5 \times 52900}$$

$\Delta U\% = 1,37\%$

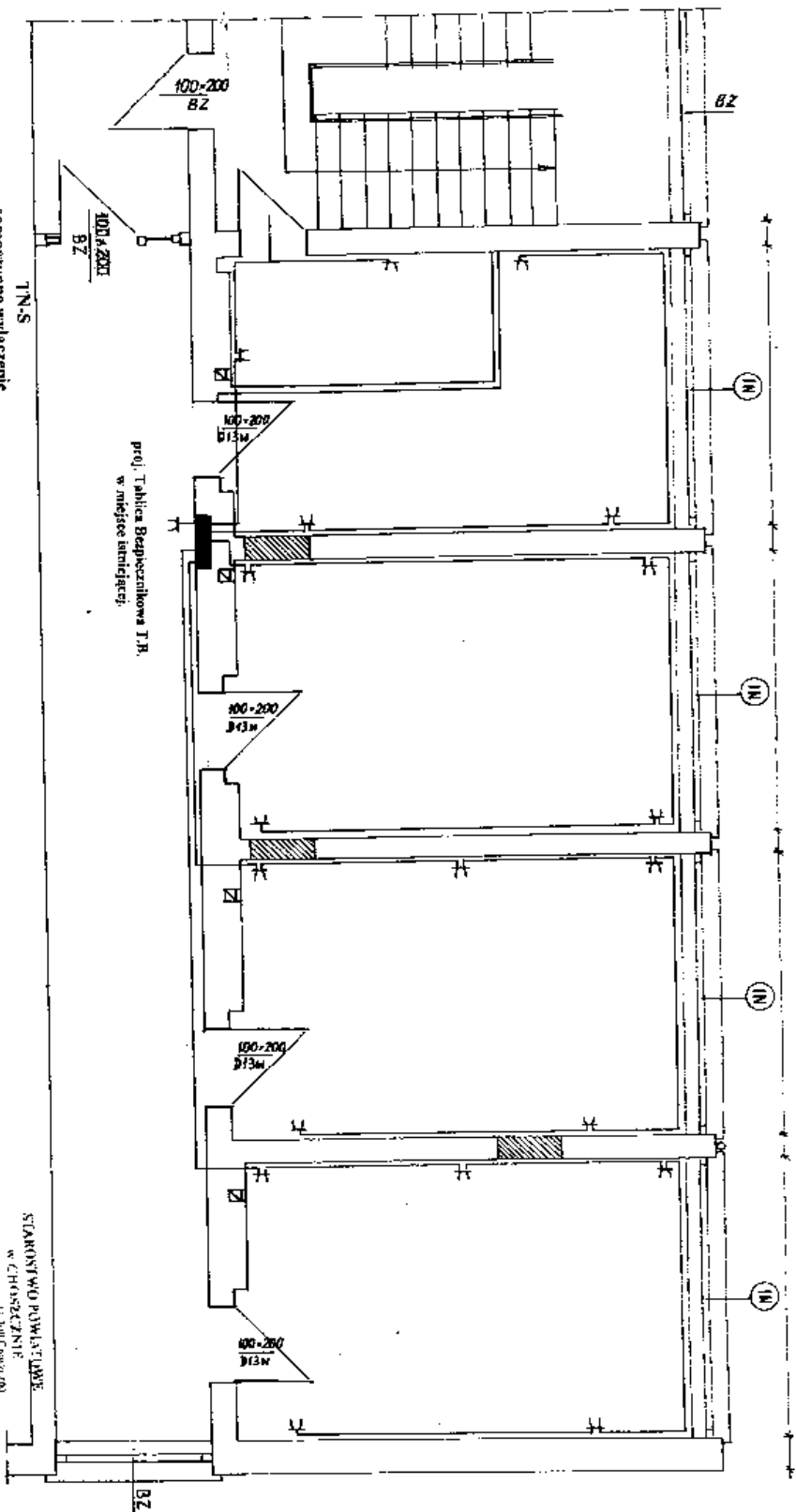
$\Delta U\% = 1,28\%$

- Po wykonaniu instalacji elektrycznej, należy wykonać pomiary elektryczne:

- rezystancji izolacji przewodów
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej.
- sprawdzenie ciągłości przewodu ochronnego

Inż. Jan Oziewicz
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 PROJEKTOWANIE I DOKONYWANIE
 W OBL. BUDOWLANYM I DOKONYWANIE
 W OBL. INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
 W OBL. SERWISU I REPARACJI
 Nr ewid. 100/18/05W

mgr inż. Rafał Friecke
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. 188-0010/P05/05

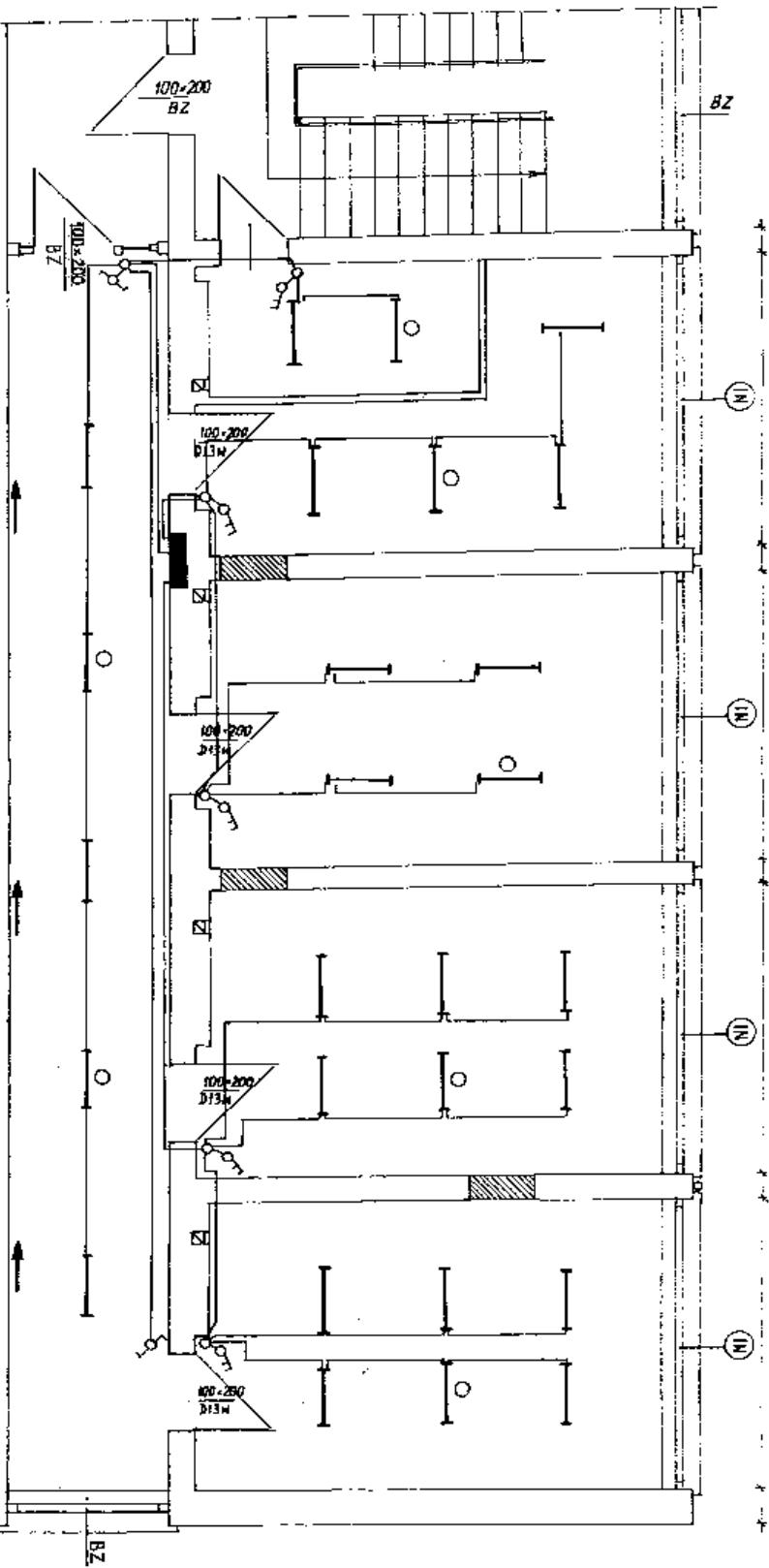


STAROSTWO POWIATOWE
w CHOSZCZYNIE
ul. Namiestna 1, 30-001 Choszcz
157

Instalacje gniazd 230V, 16 A wykonaną wykonanie przewodami kablowymi
YDYV-żuzo 3x2,5 mm² 750 V, gniazda z kablem ochronnym typu GWP-1-30/0/1
IP-20, tel. Europej. I.L.D.A. słowoskr. nadające w klasycznej podwójnych PKP 3x0,6/1
I w to posiada instalację także gniazda przeludniowe zasilania słowności komputerowej i
wysokości instalacji gniazd: 1-0,35 m

Instalacje zasilania niskonapięciowych komputerowych, wykonaną wykonanie przewodami kablowymi
YDYV-żuzo 3x2,5 mm² 750 V, gniazda z kablem ochronnym, kable do współpracy
w klasycznym K-E-1, gniazda typu GWP-133 K1 E DANTA Krany I.L.D.A.
Na rysunku pokazano rozmieszczenie gniazd zasilających stanowiących komputerowe jako wspólne z
gniazdami 230 V

Numer punktu	Instalacje gniazd 230 V		
Wzrost adres	Budynki Administracji pow. Powiatowej Zesp. gniazd do Ochrony Zasilania Sposobem Użytkownika powiatowego profilu MYSŁIBÓRZYŃSKI POLSKA 18		
Instalator	Zdzisław Powiatu Mysłoborskiego		
Opis instalacji	Instalacja	Data	Strona
Instalacja	Instalacja	PK 2007	1/20
Instalacja	Instalacja	PK 2007	1/20
Instalacja	Instalacja	PK 2007	1/20
Instalacja	Instalacja	PK 2007	1/20



Instalacje oświetlenia wykonano wykonek przewodami kablowymi YDYr-ko 3x1,5 mm² 750 V stosując liczniki światłobłone, oraz szelki IP-20, 10 A, 230 V w przelazach PK-3 Formy ELDN, instalowak na wysokosci h=1,4 m Sposobem oprawy P.III.IPS typu ICSYR 58 W, serii K-rodadilipka z kabelekami 2x1,1-1,3 58 W

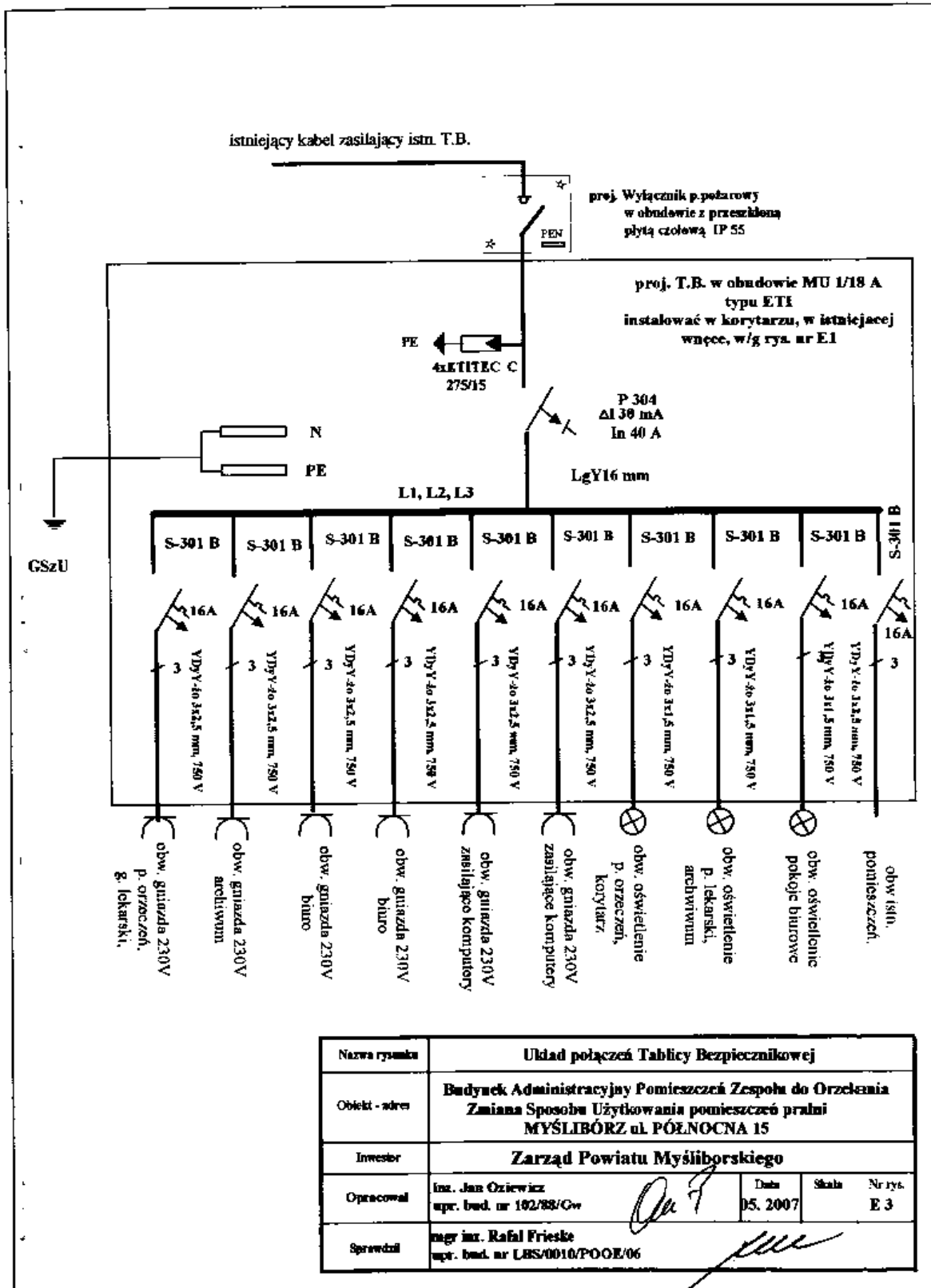
Na to oprawy do pomieszczen biurzych z rzesami w kolorze bialym w oprawach oznaczonych kolkami, instalowak moduły bezpiecznikowe 1-godzinny, spelniajace wyznaczone bezpieczestwo

W celu zapewnienia bezpiecznej drogi ewakuacyjnej na wyznaczonej powierzchni w kierunku instalowak oprawy II-20, VOYAGER M, IP 20, 8 W, z podlogowami biurowowymi, spelniajace wyznaczone warunki ewakuacyjnej. Czas swiecenia po zaniku napieciu do 3 h.

TN-S
samoczynne wyłączenie

STAROSZCZAKOWSKI
w CHOSZCZYNIE
ul. Wolności 2, 73-200 Choszcz

Nazwa obiektu	Instalacje elektryczne			
Obiekt ulica	Instytut Administracji, Parkienek Zapadni do Oczyszczalni Zrzeszenia Stowarzyszenia Pomocnicy Pralni MIEJSCOWOŚĆ: ul. PAJNOCKA 15			
Inwestor	Zarząd Powiatu Mylińskiego			
Opis przedmiotu	Inst. Jan Orlowski oprac. techn. nr 102/80/86	Data 15.2007	Skala 1:50	Nr rys. E.2
Projektant	mgr inż. Rafał Pieniec tytuł inż. nr LB300187000286			



Nazwa rysunku	Układ połączeń Tablicy Bezpiecznikowej			
Obiekt - adres	Budynek Administracyjny Pomieszczeń Zespołu do Orzeczenia Zmiana Sposobu Użytkowania pomieszczeń pralni MYŚLIBÓRZ ul. PÓLNOĆNA 15			
Investor	Zarząd Powiatu Myśliborskiego			
Opracował	inż. Jan Oziewicz upr. bud. nr 102/83/Gw	Data	05. 2007	Skala Nr rys. E 3
Sprawił	inż. Rafał Frieske upr. bud. nr LRS/0010/POOE/06			