

OPIS TECHNICZNY

Rodzaj i kwalifikacja pomieszczenia.

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczenia sanitarnego w budynku JRG 5 PSP w Krakowie.

Pomieszczenie składa się z Umywalni, trzy kabiny prysznicowe, sześć umywalek oraz Toalety dwa oczka.

Zainstalowane zostaną dwie suszarki ręcznikowe oraz pralka automatyczna.

Ponieważ z pomieszczenia może korzystać jednocześnie kilka osób, wówczas należy kwalifikować pomieszczenie jako wilgotne (parowanie z umywalek oraz kabin prysznicowych). Ze względu sanitarnych podłoga oraz ściany wykończone są płytkami ceramicznymi

.Instalacja elektryczna.

Ze względu na ochronę przeciwporażeniową, podłoga oraz ściany przewodzące należy zastosować wyłączniki różnicowo-prądowe o pędzie wyłączeniowym 10mA ETI WT-00C/GG 321.

W rozdzielni RP żeliwnej zlokalizowanej na korytarzu obok klatki schodowej, wyposażonej w skrzynki typu S zainstalować szyny TH 35 dla zainstalowania bezpieczników typu 301- 1P 6kA B 10A i B 16Asz (32 A) i szyny przyłączeniowej dla przewodów niebieskich N oraz szyny przyłączeniowej dla przewodów żółto-zielonych PE.

Zastosować gniazda wtykowe hermetyczne podwójne z kołkiem uziemiającym natynkowe z klapką w odległości 0,6m od obrysu instalacji wodnej.

Przewody typu DYD 3x 2,5mm² jako obwody wydzielone, prowadzić od gniazd do zacisków bezpiecznikowych zgodnie z rysunkiem nr 3. Przewody prowadzić w korytkach w przestrzeni sufitu podwieszanego.

Kasety sygnalizacyjne G SA oraz G SAW połączyć odpowiednimi przewodami bezpośrednio do Dyspozytorni Punktu Alarmowego.

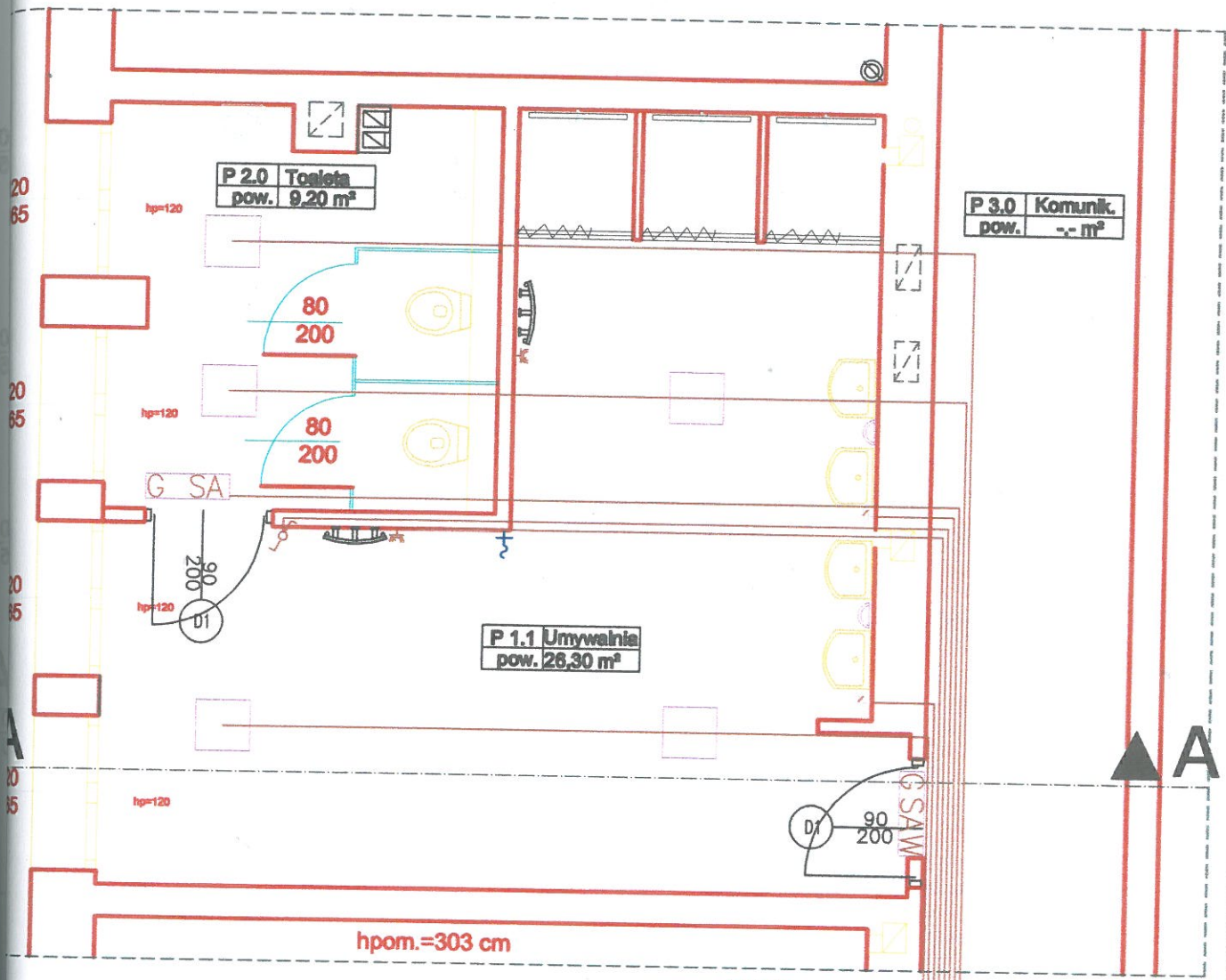
Oprawy oświetleniowe rastrowe typu LED szt 5 należy wbudować w sufit podwieszany.

Plafonierzy nad umywalkami typ hermetyczny.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy **PN-IEC 60364 'Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych'**.

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy wykonać pomiary powykonawcze zakończone opracowaniem protokołu oraz wykonawca w/w robót ma dostarczyć oświadczenie o poprawności wykonania instalacji elektrycznej.

ZBIGNIEW ZAJĄC
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do pełnienia samodzielnych
funkcji techn. w budownictwie w zakr.
instal. elektr., nr upr. GP.IV.63/192/75

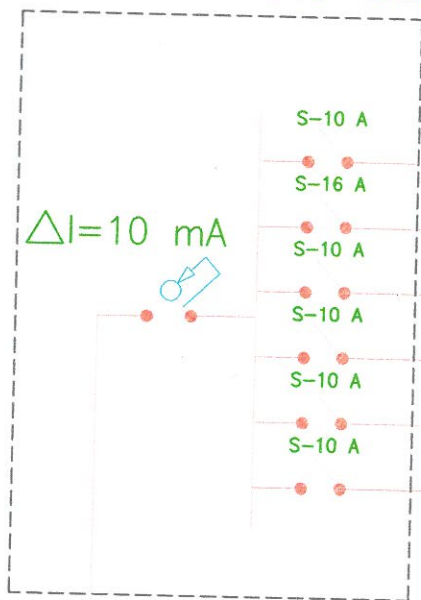


LEGENDA:

- wypust oświetlenia wewnętrznego,
- przełącznik podtynkowy dwuklawiszowy,
- łącznik podtynkowy schodowy,
- wypust oświetlenia wewnętrznego (oprawa kinkietowa),
- wypusty oświetlenia zewnętrznego,
- oprawa w wykonaniu hermetycznym,
- oprawa oświetleniowa kinkiet hermetyczny,
- przełącznik podtynkowy 1-klawiszowy,
- gniazda 1-fazowe podwójne z bolcem ochronnym,
- gniazda 1-fazowe podwójne hermetyczne,
- gniazda 3-fazowe z bolcem ochronnym,
- gniazdo RTV,
- oprawa rastrowa światła led
- kinkiet/oprawa światła led
- zestaw: głośnik, światło alarmowe, wyświetlacz
- zestaw: głośnik, światło alarmowe
- RP rozdzielnia piętrowa.
- YKY 3x2,5 mm,
- YKY 5x4 mm.
- trasy korytek kablowych

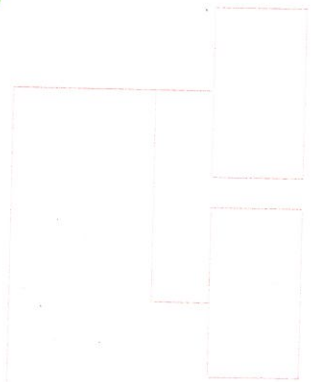
Inwestycja: ARCHKOMPLEX S.C. R. I R. STOŻEK ul. Poczepska 4 31-408 Kraków tel. 12 415 83 06 e-mail: rstożek@poczta.onet.pl	
Remont pomieszczenia sanitarnego w budynku JRG 5 KM PSP w Krakowie	
Investor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie Wydział Kwatermistrzowski ul. Westerplatte 19 31-833 Kraków	
 Branża: ELEKTRYCZNA	
Tytuł rysunku: FRAGMENT RZUT PIĘTRA UMYWALNIA I TOALETA	
Projektant: Inż. Zbigniew Zając upr.nr GP-IV -63/192/75	Skala: 1:50
Data: marzec 2020 r.	
Nr rys.: 2.	
Uprawniony do pełnienia samodzielnych funkcji techn. w budownictwie w zakł. instal. elektr. nr upr. GP.IV.63/192/75	

DYD=3x2,5 mm²



- OBWÓD ŚWIATEŁ (RASTRY LED) NA PRZELĄCZNIK PRZECHODOWY
- GNIAZDO 1 FAZOWE 10x2 PRALKA
- GNIAZDO 1 FAZOWE 10x2 RĘCZNIKOWIEC
- GNIAZDO 1 FAZOWE 10x2 RĘCZNIKOWIEC
- GNIAZDO 1 FAZOWE 10x2 UMYWALKI
- GNIAZDO 1 FAZOWE 10x2 UMYWALKI

RP

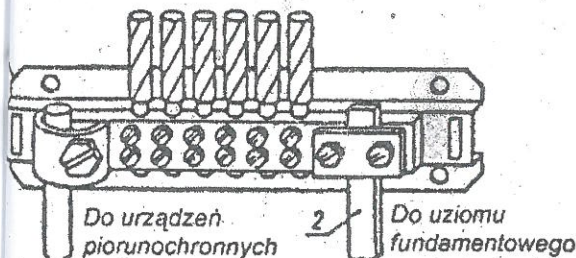
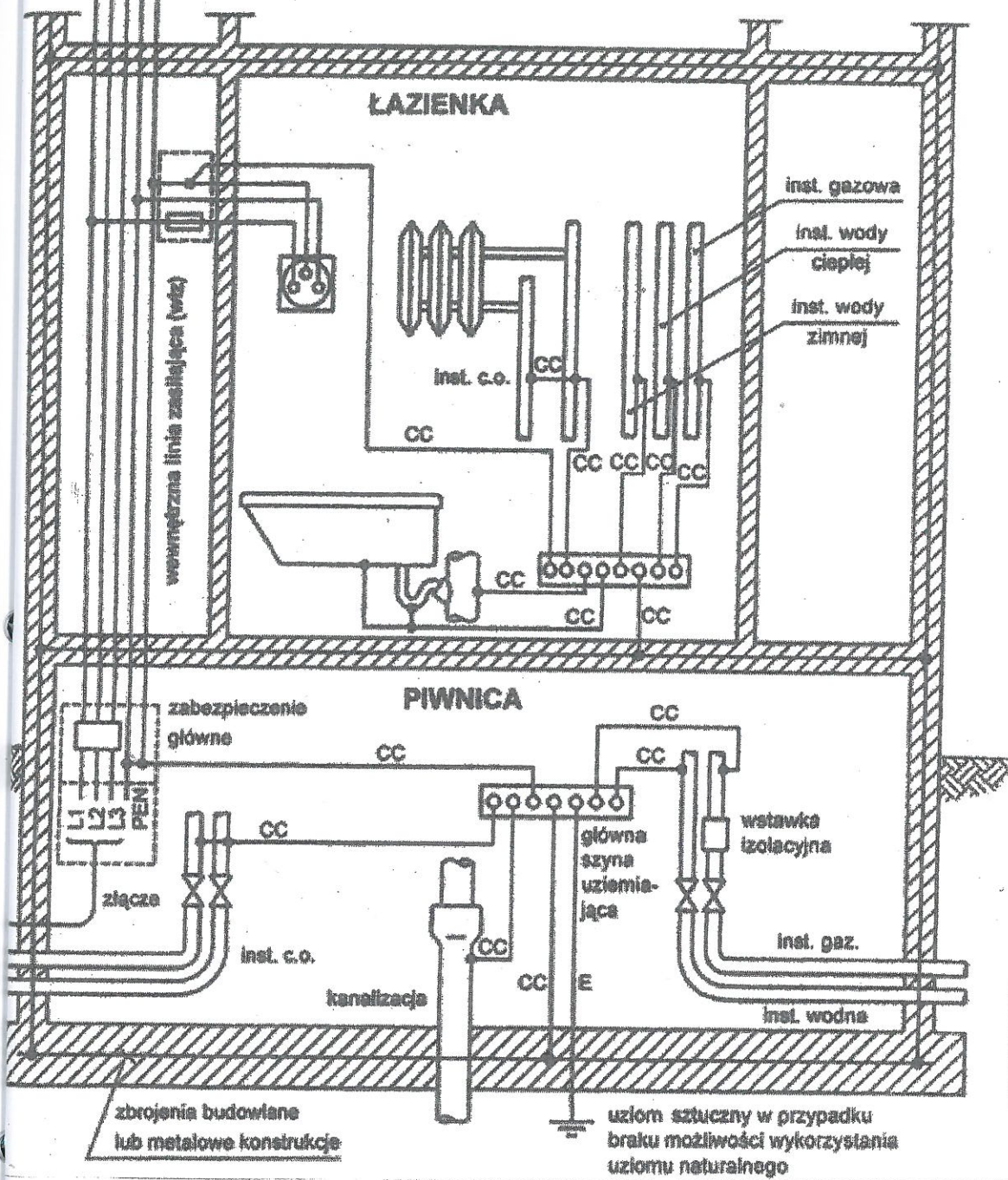


- ZESTAW
 - GŁOŚNIK
 - ŚWIATŁO ALARMOWE
 - WYŚWIETLACZ
- NAD DRZWIAMI – UMYWALNIA
- ZESTAW
 - ŚWIATŁO ALARMOWE
 - WYŚWIETLACZ
- NAD DRZWIAMI – TOALETA

DO DYSPOZYTORNI PUNKTU ALARMOWEGO

Inwestycja:	
ARCHKOMPLEX S.C. R. I R. STOZEK ul. Poczieszka 4 31-408 Kraków tel. 12 415 03 06 e-mail rstazek@poczta.onet.pl	
Remont pomieszczenia sanitarnego w budynku JRG 5 KM PSP w Krakowie	
Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie Wydział Kwatermistrzowski ul. Westerplatte 19 31-033 Kraków	
Branża:	
ELEKTRYCZNA	
Tytuł rysunku:	
SCHEMAT ZASILANIA	
Skala:	
Projektant:	
Inż. Zbigniew Zając upr.nr GP.IV -63/192/75	
ZBIGNIEW ZAJĄC INŻYNIER ELEKTRYK Uprawniony do pełnienia samodzielnych funkcji techn. w budownictwie w zakr. instal. elektr., nr upr. GP.IV.63/192/75	
Data:	
marzec 2020 r.	
Nr rys.:	
3.	

333 NF



Główna Szyna Uziemiająca GSU

Inwestycja:
ARCHKOMPLEX S.C., R.I.E. STOZEK
 ul. Podleszna 4 31-400 Kraków tel. 12 415 03 04 e-mail: rstoze@poczta.onet.pl
 Remont przedsięwzięcia wstawnego w budynku JRG 5 KM PSP w Krakowie
 Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie
 Wydział Kwatermistrzowski ul. Wesołej 19 31-033 Kraków
 Branża: **ELEKTRYCZNA**
 Tytuł rysunku: **SCHEMAT POŁĄCZEŃ** Data:
 Projektant:
 Inż. Zbigniew Zajęc
 Inżynier GP.BV
 -63/192/75
 Autor:
 inż. Zbigniew Zajęc
 2020 r.
 Uprawniony do pełnienia samodzielnych
 funkcji techn. w budownictwie w zakr.
 instal. elektr. nr upr. GP.W.63/192/75 4.