

(EGZEMPLARZ DIA WYKONAWCÓW)

MATERIAŁY
NA ZAPROSZENIE DO PRZEDSTAWIENIA OFERTY CENOWEJ
NA WYKONANIE REMONTU ŁAZIENEK w INTERNACIE
(II i III kondygnacja)
ZESPOŁU SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
im. STANISŁAWA STASZYCA w SWAROŻYNIE

ZLECAJACY: Zespół Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących im. Stanisława
Staszica 83-115 Swaróżyn ul. Szkolna 2

Opracowanie zawiera:

- 1. Strona tytułowa;**
- 2. Aneks do opracowania projektowego Biura Projektów „MM” z lutego 1995r.**
na remont łazienek II i III kondygnacji internatu;
- 3. Zakres i wielkość robót.**

Opracował: Edmund Girgel

ZESPÓŁ SZKÓŁ
Agrotechnicznych i Ogólnokształcących
im. Stanisława Staszica
83-115 SWAROŻYŃ, ul. Szkolna 2
tel./fax (053) 536-93-93
NIP 593-10-27-162, REGON 131887590

D Y R E K T O R

mgr Jarosław Bartoszewski

Tczew wrzesień 2015

ANEKS
DO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO
BIURA PROJEKTÓW „MM” z lutego 1995r.
NA WYKONANIE REMONTU ŁAZIENEK w INTERNACIE
(II i III kondygnacja)

ZAMAWIAJĄCY: ZESPOŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH
i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
im. STANISŁAWA STASZYCA

ADRES: 83 – 115 SWAROŻYN pow. TCZEW
ul. SZKOLNA 2.

STADIUM DOKUM.: PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: BUDOWLANO - SANITARNA

OPRACOWAŁ: Edmund Girgel Nr upr. bud. 384/66

TCZEW, WRZESIEŃ 2015.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. STRONA TYTUŁOWA;

2. OPIS TECHNICZNY;

3. RYSUNKI:

a) RZUT I i II PIĘTRA z PROJEKTOWANYM REMONTEM ŁAZIENEK
skala 1:25 rys. nr 1;

b). ROZWINIĘCIE PIONÓW WOD.-KAN z PROJEKTOWANYM REMONTEM
ŁAZIENEK skala 1:25 rys. nr 2;

c). RZUT KABINY PRYSZNICOWEJ (rysunek roboczy – branża budowlana)
skala 1:10 rys. nr 3;

d). PRZEKRÓJ A-A RZUTU RYSUNKU JW. skala 1:10 rys. nr 4;

OPIS TECHNICZNY

1. DANE WYJŚCIOWE:

1.1. Inwestor:

Zespół Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących im. Stanisława Staszycy

1.2. Lokalizacja:

83-115 Swaróżyn ul. Szkolna 2

1.3. Przedmiot opracowania:

Remont łazienek na II i III kondygnacji budynku internatu

2. DANE OGÓLNE:

Remont łazienek podyktowana jest z uszczelnieniem kabin prysznicowych przed zalewaniem ścian i sufitów niższych kondygnacji oraz wymianie uszkodzonych i zniszczonych płytek posadzkowych.

3. OPIS ROBÓT:

- demontaż brodzików wraz z syfonami i przyłączami;
- zdemontowanie na pionie trójnika 75/50 i zamontowanie trójnika 75/75;
- rozebranie pasa płytek na ścianach kabin w celu wykonania izolacji z folii w płynie i połączenie jej z dwuwarstwową folią ułożonej na posadzce kabin oraz płytkach w miejscu dostępu do pionu IIIA;
- pierwszą warstwę folii ułożyć na istniejącej posadzce i pod projektowanymi odwodnieniami liniowymi, drugą na podbudowie betonowej brodzików i progów pod płytkami
- przekucie otworów w ściankach i ścianie kabin prysznicowych oraz rozebranie fragmentu ścianki kartonogipsowej, w miejscach włączenia przyłączy do pionu;
- zamontowanie projektowanych odwodnień liniowych 130X134 PVC firmy MARLEY o nr katalogowym 920088, 920125 – kratka do kanału i przyłączy z rury PCV Ø 75. Po za tym, na tym przyłączy, za ścianą kabiny prysznicowej, pod umywalką, zamontować studzienkę ściekową 20x20x20 (920279) z pokrywą (920446) i wstawką syfonową (920354). Przyłącze wraz z poprzednio wymienionymi urządzeniami, wprowadzić do pionu, oznaczonego na rys. IIIA;
- pod studzienką, wykuć gniazdo w posadzce w celu uzyskania właściwego spadku przyłącza;
- w kabinach wykonać betonową podbudowę wyrównawczą z progiem, dodając do mieszanki środek wodo uszczelniający beton;
- posadzkę i progi „obłożyć” antypoślizgowymi płytkami terakotowymi a rozebrane pasy płytek i ubytki uzupełnić płytkami glazurowymi o podobnych gabarytach i w zbliżonej tonacji barwowej;
- wymiana uszkodzonych i zniszczonych płytek posadzkowych, ułożonych na klej.
- na wysokości 2,10m od progu kabiny prysznicowej zamontować stalową, chromowaną, prowadnicę z ząbkami na zawieszenie kotary.

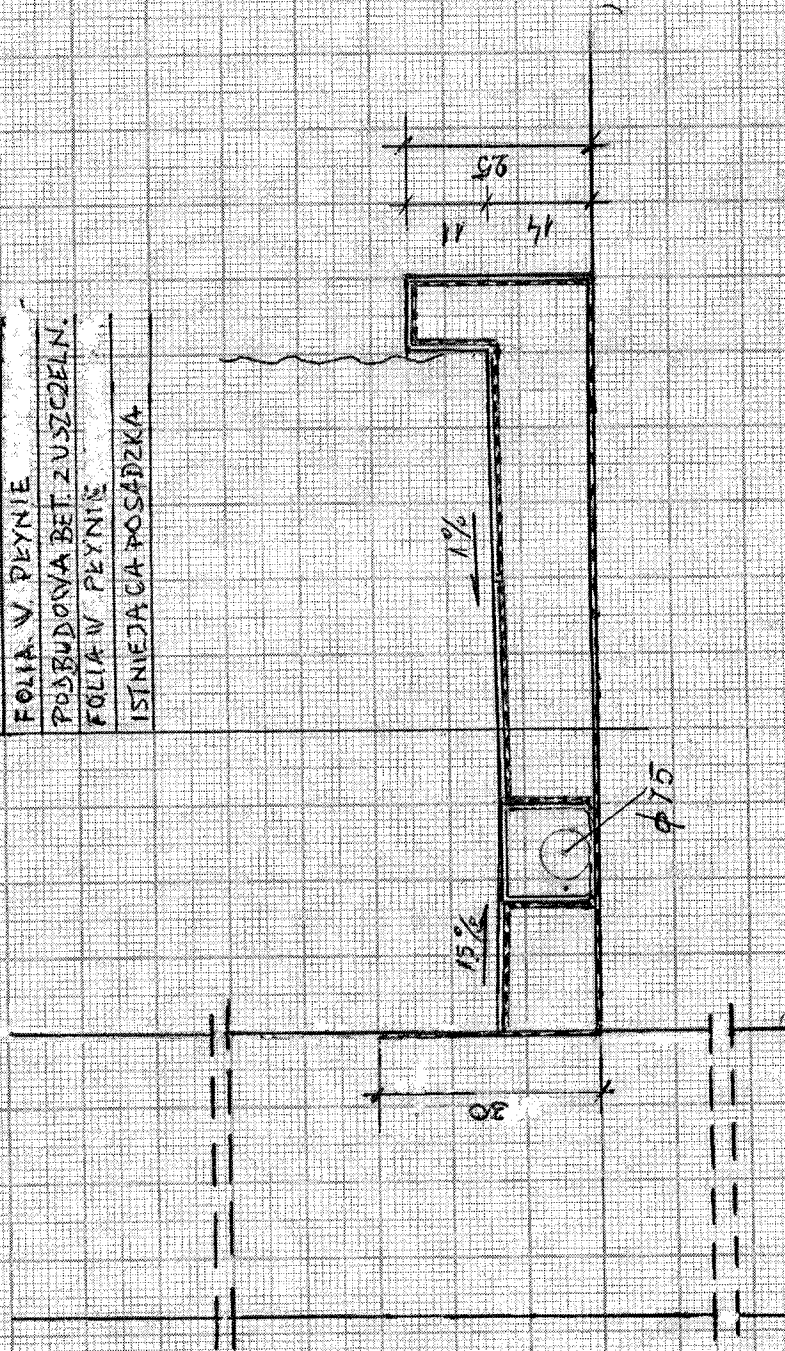
Ponadto zakres robót przewiduje wymianę baterii z natryskiem węzowym w kabinach natryskowych oraz wbudowania w piony wentylacji grawitacyjnej wentylatorów wyciągowych z podłączeniem ich do wyłącznika zapalającego oświetlenie kabin.

4. Wszystkie roboty winne być wykonane przez osoby przeszkolone pod kątem Bhp, posiadające odpowiednią wiedzę fachową, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.
5. Roboty „zakryte” podlegają odbiorowi przez osobę nadzorującą z ramienia inwestora.
6. Podczas wykonywania robót stanowiska robocze zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

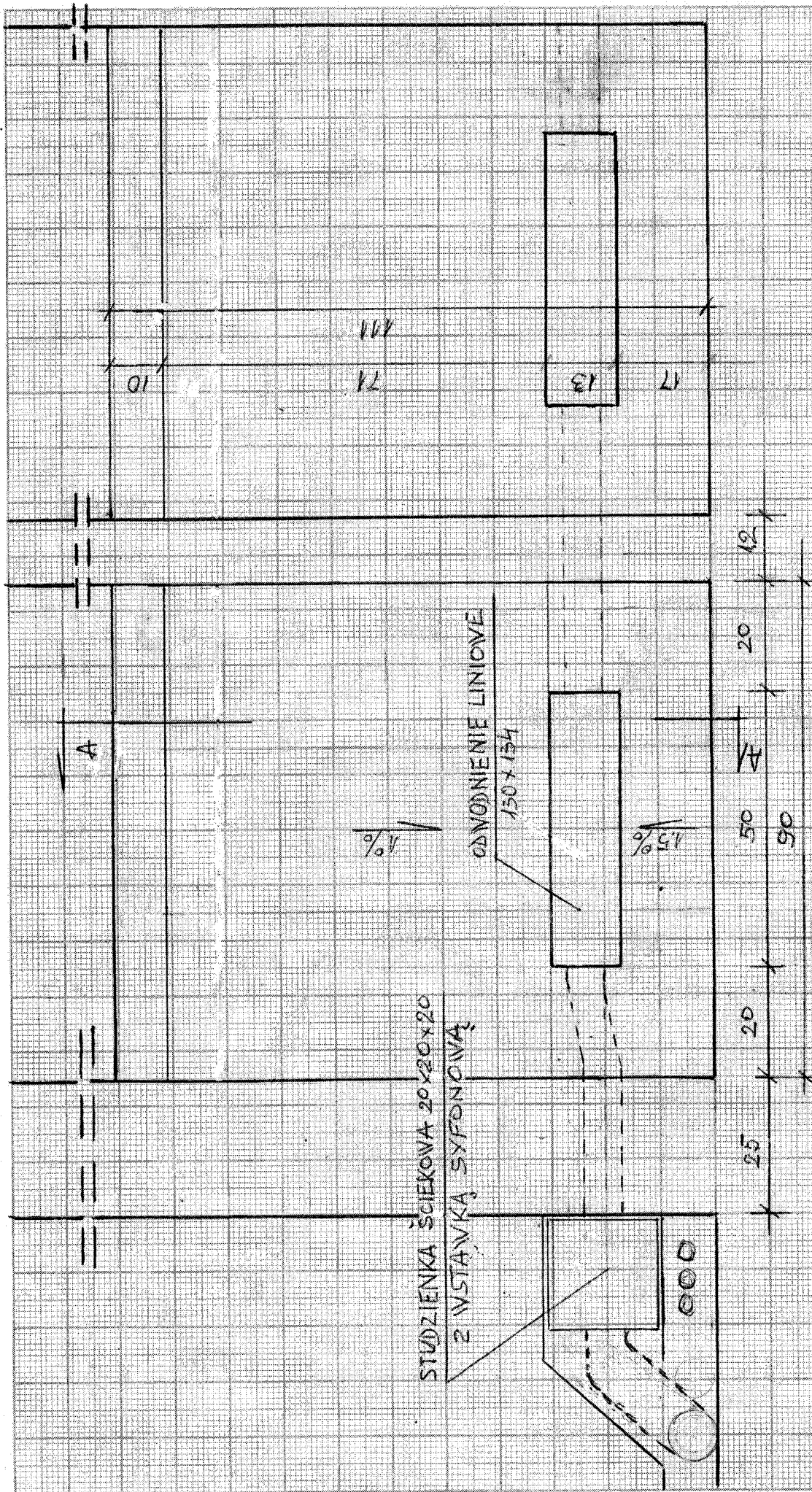
Edmund Girgel

PRZEKRÓJ A-A.

TERAKOTA ANTYPOSLIZGOWA
 FOLIA W PŁYNNIE
 PODBUDOWA BET. ZUSZCZELN.
 FOLIA W PŁYNNIE
 ISTNIEJĄCA POSADZKA



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH EDMUND GIRGEL ul. PADEREWSKIEGO 18D/24 83-110 TCZEW	
OBIEKT:	BUD. INTERNATU ZESPÓŁU SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W SWAROŻYŃIE pow. TCZEW ul. SZKOŁNA 2.
RYSUNEK:	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA BRODZIKÓW PRYSZNICOWYCH na II I III KONDYGNACJI
PROJEKTOWAŁ	Edmund Girel
OPRACOWAŁ:	Edmund Girel
	Nr upr. bud. 384/66/Gd.
	Nr upr. bud. 384/66/Gd.
	PRZEKRÓJ A-A
	Nr rys. 4.



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH EDMUND GIRGEL ul. PADEREWSKIEGO 18D/24 83-110 TCZEW			
OBIEKT:	BUD. INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH		
	OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W SWAROŻYŃIE pow. TCZEW ul. SZKOŁNA 2.		
RYSUNEK:	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA BRODZIKÓW PRYSZNICOWYCH na II i III KONDYGNACJI		
PROJEKTOWAŁ	Edmund Gírgel	Nr upr. bud. 384/66/Gd.	RYSUNEK ROBÓCZY Skala 1:10
OPRACOWAŁ:	Edmund Gírgel	Nr upr. bud. 384/66/Gd.	RZUT Nr rys. 3.

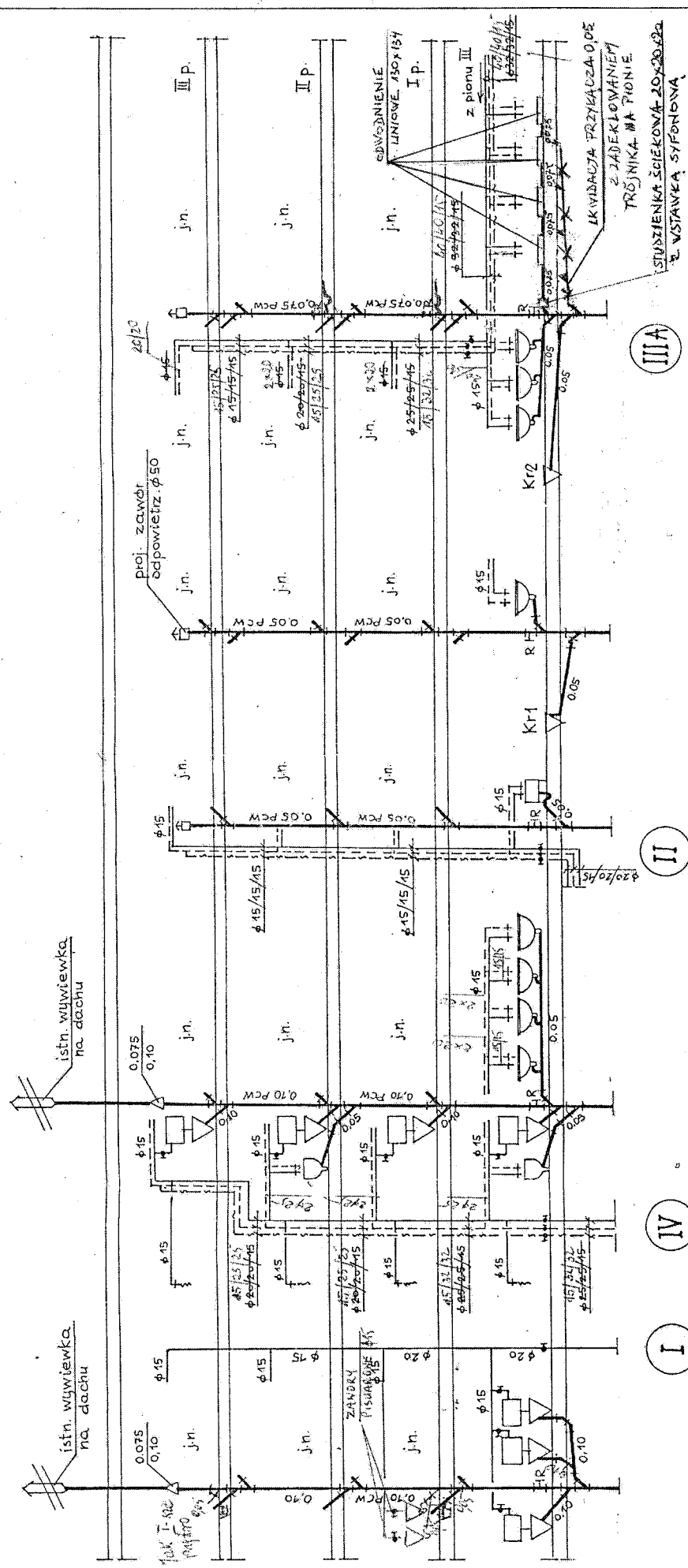
1

2

3

4

5



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH EDMUND GIRGEL ul. PADEREWSKIEGO 18D/24 83-110 TCZEW			
OBIEKT:	BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH		
	OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W SWAROŻYŃIE pow. TCZEW ul. SZKOLNA 2		
RYSLUNEK:	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA BRODZIKÓW PRYSZNICOWYCH na III KONDYGNACJI		
PROJEKTOWAŁ	Edmund Girel	ROZWINIĘCIE	Skala 1:25
OPRACOWAŁ:	Edmund Girel	PIONU WOD. - KAN.	Nr rys. 2.
			Nr upr. bud. 384/66/Gd.

ZAKRES I WIELKOŚĆ ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK NA II i III KONDYGNACJI BUDYNKU INTERNATU
ADRES INWESTYCJI : 83 - 115 SWAROŻYN pow. TCZEW ul. SZKOLNA 2
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
im. STANISŁAWA STASZICA
ADRES INWESTORA : 83 - 115 SWAROŻYN pow. TCZEW ul. SZKOLNA 2
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDMUND GIRGEL
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2015

Ogół em wartość kosztorysowa robót :

Siłownie:

SPORZĄDZAJĄCY :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2015

D INWESTOR : T O R


mgr Jarosław Bartoszewski

Data zatwierdzenia

ZAKRES I WIELKOŚĆ ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły, w ściankach między prysznicami w celu zamontowania odpływu i włączenia do pionu IIIA na II i III kondygnacji. (0.15*0.15*0.12*3+0.20*0.20*0.25)*2	m ³	0.04
2.	Wykonanie otworów w ścianach kartonogipsowych w celu wprowadzenie przyłączy odwodnienia kabin prysznicowych do pionu IIIA na II i III kondygnacji (0,20*0,20)*2	m ²	0.10
3.	Rozebranie płytek okładzinowych ściennych, ceramicznych 30x30 w kabinach prysznicowych i włączeniu przyłączy do pionu IIIA [(1,10*2+0,90)*0,60*4+0,20*0,20]*2	m ²	14,96
4.	Ułożenie płytkami miejsc jw. oraz studzienek ściekowych, przyłączy poza kabinami prysznicowymi i progów kabin {(1.10*2+0.90)*0.60*4+[0.80*(0.20+0.20)+0.90*(0.25+0.11)*4]}*2	m ²	18,11
5.	Uszczelnienie posadzek kabin prysznicowych z wywinieciem na ściany 2x folią w płynie do łazienek SANIFLEX - SHOMBURG. 5 kg (zł/szt), bez wkładek z włókny KOMENTARZ: Pierwsza na istniejącej posadzce, druga pod płytkami brodzików [[0.90*1.10+(1.10*2+0.90)*0.60]*4]*2*2	m ²	45,60
6.	Wykonanie podbudowy betonowej brodzików i progów z wodouszczelniającym [(1,00*0,90*0,14+0,90*0,10*0,25)*4]*2	m ³	1,20
7.	Wykonanie posadzki brodzików i progów z płytek terakotowych o wym.30x30 na zaprawie klejowej "ATLAS" na II i III kondygnacji (1,10*0,90*4)*2 =7,92	m ²	8,00
8.	Wymiana uszkodzonych płytek o pow. do 1 m ² w jednym miejscu na kleju w łazienkach 2*2	m ²	4,00
9.	Wstawienie trójników z PVC o śr. 75 mm w istniejący pion IIIA z uszczelnieniem uszczelkami gumowym na II i III kondygnacji 1+1	szt.	2
10.	Wykonanie przyłączy odpływowych z kabin prysznicowych z rur PCV Ø 75 z włączeniem do pionu IIIA na II i III kondygnacji (0,20*7+0,12*3+0,30+0,50)*2	m	5,15

11.	Zamontowanie na przyłączach odpływowych kabin prysznicowych niżej wyszczególnionych elementów odwodnienia liniowego firmy MARLEY: kanal odwodnienia 130x134 PVC – o nr katalogowym 920088 szt. 8 kratka do kanału 130x134. PVC - "-"- 920125 szt. 8 zaślepka z odpływem 130x134. PVC "-"- 920095 szt. 16 studzienka ściekowa PP 200x200x200 "-"- 920279 szt. 2 pokrywa do studzienki 200x200 "-"- 920446 szt. 2 wstawka syfonowa. PP 160x130x157 "-"- 920354 szt. 2	kpl	2
12.	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym 4*2	szt	8
13.	Zamontowanie na wys. 2,10 m od progu kabiny prysznicowej stalowej, chromowanej, prowadnicy z żabkami. Zawieszenie kotary (zakup i zawieszenie) leży po stronie inwestora	szt/m	8/7,20
14.	Ułożenie przewodów podtynkowych do zasilania wentylatorów z wykuciem bruzd, zatynkowaniem i pomalowaniu 7,50*2	m	15,00
15.	Zamontowanie w otworach przewodów wentylacyjnych wentylatorów 1+1	szt	2