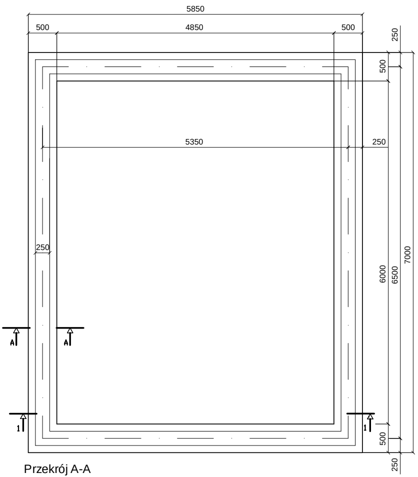
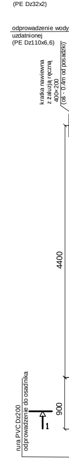
# RZUT FUNDAMENTU

1:50

Uwaga:

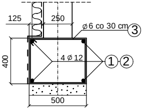
W murze fundamentowym oraz w płytach fundamentowych i w posadzkach osadzić rury osłonowe na przejścia kabli i rurociągów oraz wykonać wpusty

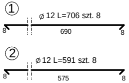

5850
500
4850
500
250
500
5350
250
250
6000
6500
7000
500
250
A
A
1
1

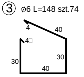

odprowadzenie wody
do umywalki po ścian
(PE Dz32x2)
odprowadzenie wody
uzdatnionej
(PE Dz110x6,6)
kratka nawiewna
z żaluzją ręczną
400×200
(oś - 0.4m od posadzki)
4400
900
1
rura PVC Dz200
odprowadzenie do osadnika

## Przekrój A-A

skala 1:25


125
250
ø6 co 30 cm
③
400
4 ø12
①②
500


①
ø 12 L=706 szt. 8
8
690
8
②
ø 12 L=591 szt. 8
8
575
8

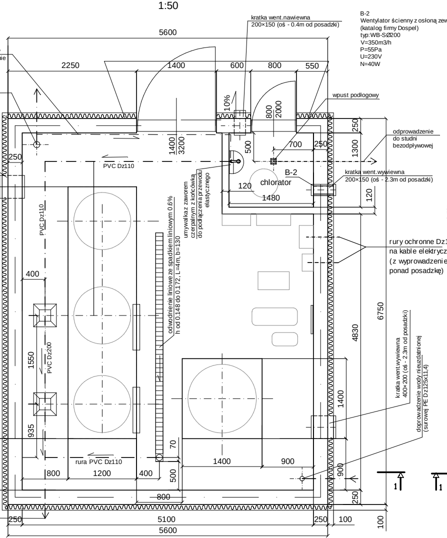

③
ø6 L=148 szt.74
4
40
4
30
30
40

Uwagi do fundamentów i p

1. Wysoki poziom wody g
   mineralnych (wykop ok.
2. W pierwszej kolejności
   na głębokość ok. 3,7 m
   odwadnianie wykopu i ro
3. Podczas budowy dokon
   różnoziarnistych ID>0,5
4. Beton C20/25, stal klas
5. Ławy pod ścianami pop
6. Grunt w poziomie posa
7. Płyty fundamentowe urz
8. Poziom 0,0 odpowiada

## RZUT PRZYZIEMIA

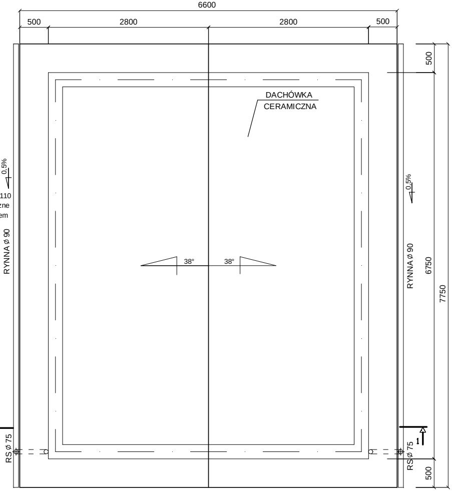
1:50


5600
2250
1400
600
800
550
kratka went.nawiewna
200×150 (oś - 0.4m od posadzki)
wpust podłogowy
10%
800
2000
1400
3200
500
700
250
250
1300
odprowadzenie
do studni
bezodpływowej
PVC Dz110
B-2
chlorator
120
1480
120
kratka went.wywiewna
200×150 (oś - 2.3m od posadzki)
umywalka z zaworem
czerpalnym z końcówką
do podłączenia przewodu
elastycznego
odwodnienie liniowe ze spadkiem liniowym 0.6%
h od 0.148 do 0.172, L=4m, b=130
PVC Dz110
rury ochronne Dz110
na kable elektryczne
(z wyprowadzeniem
ponad posadzkę)
400
4830
6750
1550
PVC Dz200
kratka went.wywiewna
400×200 (oś - 2.3m od posadzki)
doprowadzenie wody nieuzdatnionej
(surowej PE Dz125x11,4)
1400
935
70
rura PVC Dz110
1400
900
800
1200
400
500
900
800
250
1
250
5100
250
100
5600
100

B-2
Wentylator ścienny z osłoną zewnętrzną
(katalog firmy Dospel)
typ:WB-SØ200
V=350m3/h
P=55Pa
U=230V
N=40W

## RZUT DACHU

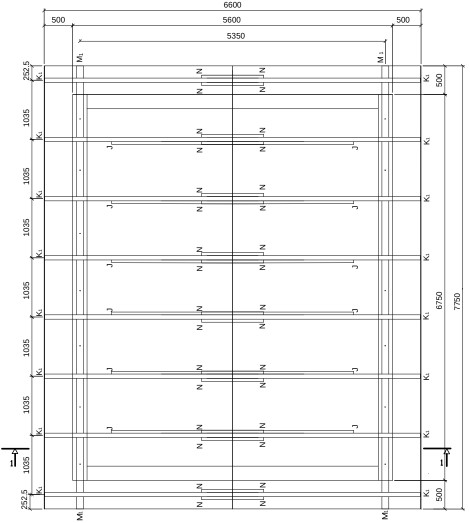
1:50


6600
500
2800
2800
500
500
DACHÓWKA
CERAMICZNA
0,5%
0,5%
RYNNA Ø 90
RYNNA Ø 90
38°
38°
6750
7750
1
1
RS Ø 75
RS Ø 75
500

posadowienia budynku:
gruntowej (2,0m poniżej poziomu terenu istniejącego) wymusza odwodnienie wykopu przy zabudowie osadnika zawiesin
. 2,7 m poniżej istn. terenu). Odwodnienie wykopu - powierzchniowe z dna wykopu pompowe z odprowadzeniem wody do rowu
i należy zabudować osadnik zawiesin mineralnych – wykop w ściance szczelnej z grodzic stalowych lub winylowych zabitych
poniżej terenu z rozparciem na wysokości 1m od góry i ok. 1m od dna wykopu. Po zabudowie osadnika można wyłączyć
ozpocząć realizację pozostałych obiektów SUW.
nać wymiany całości gruntów słabych (warstwy glebowej) pod budynkiem i wykonać zagęszczony nasyp z piasków
55. Po wykonaniu wykopu i odwodnieniu dogęścić 0,5m warstwy istn. piasków średnich w stanie luźnym do ID⩾0,55
y A-I gat. St3S, otulina 5 cm
orzecznymi wykonać analogicznie jak pod ścianami podłużnymi
adowienia ław i płyt dogęścić na głębokości 0.5 m do ID⩾ 0.55
ządzeń zbroić siatką z prętów ⌀ 8mm (St3S, gładka) o oczkach 20×20cm, w płaszczyźnie dolnej i górnej płyty. Otulina od strony podłoża 5 cm
rzędnej 102,10 m npm

## RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ

1:50

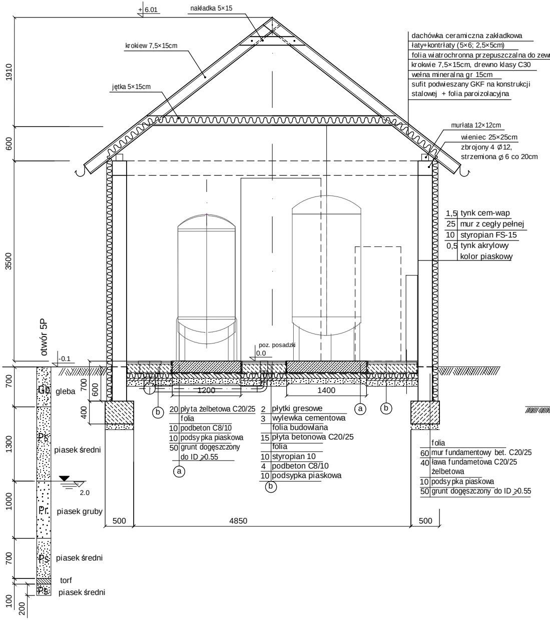

6600
500
5600
500
5350
M1
M1
252,5
1035
1035
1035
1035
1035
1035
1035
252,5
K1
N
J
500
6750
7750
500
1
1

Uwagi do więźby dachowej:

1. więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 impregnowanego ppoż.do NRO i przeciwgrzybicznie
2. więźba krokwiowo-jętkowa, krokwie stężone kleszczami (nakładkami)
3. murłaty mocowane do wieńca opaskowego kołkami ⌀ 16 co ok.1,0 m
4. oprócz przybicia krokwi do murłat dwoma gwoździami dł. 25 cm, każdą krokiew przytwierdzić dodatkowo łącznikiem stalowym np. firmy Simpson, krokwiowo płatowym - typ 50, przybijając min. 8 szt. gwoździ karbowanych Simpson 4,0/40 mm w każde złącze
5. jętki z krokwiami łączyć 2 śrubami M12

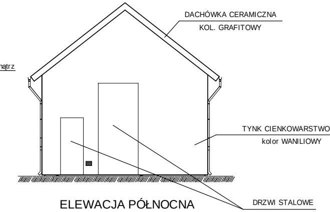
## PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1 - 1

1:50


+6.01
nakładka 5×15
krokiew 7,5×15cm
jętka 5×15cm
dachówka ceramiczna zakładkowa
łaty+kontrłaty (5×6; 2,5×5cm)
folia wiatrochronna przepuszczalna do zew
krokwie 7,5×15cm, drewno klasy C30
wełna mineralna gr 15cm
sufit podwieszany GKF na konstrukcji stalowej + folia paroizolacyjna
murłata 12×12cm
wieniec 25×25cm
zbrojony 4 ⌀12,
strzemiona ⌀ 6 co 20cm
1910
600
3500
1,5 tynk cem-wap
25 mur z cegły pełnej
10 styropian FS-15
0,5 tynk akrylowy kolor piaskowy
otwór 5P
-0.1
poz. posadzki 0.0
700
600
700
400
1200
1400
a
b
20 płyta żelbetowa C20/25
folia
10 podbeton C8/10
10 podsypka piaskowa
50 grunt dogęszczony do ID ⩾0.55
2 płytki gresowe
3 wylewka cementowa
folia budowlana
15 płyta betonowa C20/25
folia
10 styropian 10
4 podbeton C8/10
10 podsypka piaskowa
folia
60 mur fundamentowy bet. C20/25
40 ława fundametowa C20/25 żelbetowa
10 podsypka piaskowa
50 grunt dogęszczony do ID ⩾0.55
Gb gleba
1300
Ps piasek średni
2.0
1000
Pr. piasek gruby
700
Ps piasek średni
torf
Ps piasek średni
100
200
500
4850
500

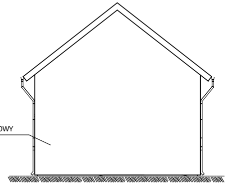
ELEWACJA WSCHODNIA

1:100


nątrz
DACHÓWKA CERAMICZNA
KOL. GRAFITOWY
TYNK CIENKOWARSTWOWY
kolor WANILIOWY
DRZWI STALOWE
KOL. GRAFITOWY

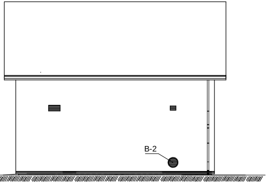
ELEWACJA ZACHODNIA

1:100



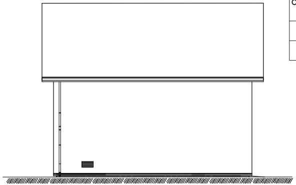
ELEWACJA PÓŁNOCNA

1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA

1:100



| SIECI WEWNĘTRZNE – MATERIAŁY | | |
|---|---|---|
| **ZESTAWIENIE RUR** | | |
| Typ | Rodz | Długość [m] |
| Rura PE100 | SDR17 Dz32x2 | 15 |
| Rura PVC-U | SDR 34 Dz 110x3,2 | 9,5 |
| Rura PVC-U | SDR 34 Dz 200x5,9 | 3,3 |

| ZESTAWIENIE ARMATURY I KSZTAŁTEK | | |
|---|---|---|
| Typ | Rodz | Ilość |
| Umywalka | Umywalka z zaworem czerpalnym z końcówką do podłączenia przewodu elastycznego | 1 kpl. |
| Wpust podłogowy | Wpust 150×150 z odpływem pionowym Dn110 | 1 szt. |
| Łuk | Kolano 45° PVC-U Dz110 | 4 szt. |
| Łuk | Kolano 90° PVC-U Dz110 | 2 szt. |
| Redukcja | PVC-U SN8 Dz110/200 | 1 szt. |
| Trójnik | PVC-U 45° SN8 Dz200 | 2 szt. |
| Łuk | Kolano 45° PVC-U Dz200 | 2 szt. |
| Trójnik | Trójnik redukcyjny PVC-U 90° SN8 Dz200/110 | 1 szt. |
| Wpust podłogowy | Wpust 400×400 z rusztem kratowym i odpływem pionowym Dn200 | 2 szt. |
| Odwodnienie liniowe | Odwodnienie liniowe ze spadkiem liniowym 0.6% h od 0.148 do 0.172, z rusztem żeliwnym; L=4m, b=130 | 1 kpl |
| Przejście | Przejscie szczelne dla rury PVC Dz110 | 1 |
| Przejście | Przejscie szczelne dla rury PVC Dz200 | 1 |

<table>
<tr><td rowspan="2">TECHUNION<br>Sp. z o.o.<br>ul. Chorzowska 16/3<br>41-902 Bytom<br>tel.: 32 201 54 40<br>fax: 32 201 54 41<br>E-mail: biuro@techunion.pl</td><td colspan="4">Nazwa i adres obiektu budowlanego<br>Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Poźrzadło i Żelechów, budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Poźrzadło oraz modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach Żelechów i Sieniawa</td></tr>
<tr><td colspan="3"><b>Inwestor</b><br><b>GMINA ŁAGÓW</b><br><b>ul. 1-go Lutego 7; 66-220 Łagów</b></td><td><b>Nr projektu</b><br>121/T/13-PW-P4</td></tr>
<tr><td><b>Stadium</b><br>Projekt wykonawczy</td><td colspan="3">Tytuł rysunku<br>Budynek stacji uzdatniania wody w Poźrzadle - rzuty, przekrój i elewacje</td><td>Nr rysunku<br>121/T/13-PW-P4<br>01</td></tr>
<tr><td rowspan="3"><b>Skala</b><br>1:100; 1:50</td><td></td><td>Imię Nazwisko</td><td><b>Nr uprawnień / Spec.</b></td><td><b>Podpis</b></td></tr>
<tr><td>Proj.</td><td>mgr inż.arch Adam Kściuczyk</td><td>1/02/SLOKK<br>architektoniczna</td><td></td></tr>
<tr><td>Proj.</td><td>mgr inż. Jan Fatla</td><td>B-B 147/76<br>konstrukcyjno-budowlana</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Data<br>grudzień 2013</td><td>Opr.</td><td>Małgorzata Duda-Löffler</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Spr.</td><td>mgr inż. Adam Łój</td><td>970/94<br>konstrukcyjno-budowlana</td><td></td></tr>
</table>