

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ PROJEKTU:

MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH

Obiekt:	Zabytkowa przystań spotkań
Adres:	Gmina Sulików 59-975 Studniska Górne dz. nr 158 (AM-1; Obr. Studniska Górne)
Inwestor:	Gmina Sulików ul. Dworcowa 5 59-975 Sulików
Projektant:	Inż. Robert Drabko specjalność kontr.-bud. nr upr. 195/DOŚ/12
Jednostka projektowania:	ERDE- Projekty i Nadzory Budowlane Robert Drabko ul. Iwaszkiewicza 7a/3 59-900 Zgorzelec
Projektant Branża architektoniczna:	Mgr Inż. Arch. Radosław Żubrycki specjalność arch. nr upr. 66/LuOKK/2014/GW
Projektant Branża konstrukcyjno-budowlana:	Inż. Robert Drabko specjalność kontr.-bud. nr upr. 195/DOŚ/12
Projektant Branża instalacji sanitarnych:	Mgr Inż. Paweł Bodziony specjalność instal.-inż. nr upr. 349/DOŚ/15
Projektant Branża instalacji elektrycznych:	Mgr Inż. Tomasz Roj specjalność instal.-inż. nr upr. OPL/0632/PWOE/10
Data opracowania:	marzec 2017 r.
Uwagi:	Potwierdza się za zgodność z oryginałem wszystkich załączników przedstawionych w opracowaniu

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. OŚWIADCZENIE.....	3
II. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. Podstawa prawna opracowania.....	4
2. Cel opracowania.....	4
3. Zakres opracowania.....	4
4. Opis stanu istniejącego.....	4
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
6. Opis projektowanych rozwiązań.....	5
7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia bud.- instalacje sanitarne.....	22
8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia bud.- instalacje elektryczne.....	23
9. Informacja dodatkowa.....	28
10. Uwagi.....	28
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	29
IV. ZAŁĄCZNIKI.....	56

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Robert Drabko
ul. Iwaszkiewicza 7A/3
59-900 Zgorzelec
Nr ewid. upr. 195/DOŚ/12

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tj. Dz.U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oświadczam,
że projekt budowlany:

MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH DZ. NR 158 (AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE)

Data sporządzenia: **marzec 2017 r.**

Inwestor: **Gmina Sulików
ul. Dworcowa 5
59-975 Sulików**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

.....

II. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie Umowy Nr 28a.IN.2017 z Zamawiającym (Inwestorem) w/g stanu prawnego na dzień 01.03.2017 r. z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych, w tym:

[1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 - ogłoszony jednolity tekst ustawy z dnia 08.03.2016 r. - Prawo budowlane),

[2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz.690 z 2002r., zm. Dz.U. nr 33 poz.270 z 2003r., zm. Dz.U. nr 109 poz.1156 z 2004r., zm. Dz. U. 2008 r. Nr 201 poz. 1238, zm. Dz.U. 2009r. Nr 56 poz. 461, zm. Dz.U. nr 239 poz.1597 z 2010r, zm. Dz.U. nr 0 poz. 1289 z 2013r, zm. Dz.U. nr 0 poz. 926 z 2014 r., z póź., zm.),

[3] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.(Dz.U. 2012, nr 0, poz. 462, z póź. zm.).

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązań budowlanych, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych, w tym materiałowych w zakresie koniecznym do zrealizowania modernizacji zabytkowej przystani spotkań.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana w Gminie Sulików, w Studniskach Górnych, dz. nr 158 (AM-1; Obr. Studniska Górne).

Zakres opracowania obejmuje następujące zeszyty:

- ✓ Projekt budowlany,
- ✓ Przedmiar robót,
- ✓ Kosztorys inwestorski,
- ✓ STWiORB.

3. DANE WYJŚCIOWE

- ✓ Umowa z Zamawiającym,
- ✓ Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- ✓ Dane z inwentaryzacji i wizji lokalnej na obiekcie budowlanym,
- ✓ Ustalenia z Inwestorem.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1. Przeznaczenie i forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zabytkowy budynek przystani spotkań pełniący funkcje świetlicy wiejskiej.

4.2. Program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek przystani spotkań, I kondygnacja nadziemna.

Parter:

1.1 Sala główna, 1.2 Scena, 1.3 Pomieszczenie socjalne, 1.4 Przesionek WC, 1.5 WC Damskie, 1.6 WC Męskie, 1.7 Antresola.

4.3. Charakterystyczne parametry techniczne

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻYT. [m ²]	PODŁOGA
PARTER			
1.1	SALA GŁÓWNA	192,88	DESKI DREWNIANE
1.2	SCENA	30,14	DESKI DREWNIANE
1.3	POM. SOCJALNE	15,59	DESKI DREWNIANE
1.4	WC PRZEDSIONEK	4,06	PŁYTKI CERAMICZNE
1.5	WC DAMSKIE	4,24	PŁYTKI CERAMICZNE
1.6	WC MĘSKIE	4,24	PŁYTKI CERAMICZNE
1.7	ANTRESOLA	31,40	PŁYTKI CERAMICZNE

4.4. Opis wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Do budynku przystani spotkań doprowadzone są następujące instalacje: kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, elektryczna. Budynek wyposażony jest w wentylację grawitacyjną i wentylację grawitacyjną ze wspomaganie mechanicznym. Ogrzewanie budynku z 2 pieców wolnostojących na paliwo stałe (tzw. koza).

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane roboty modernizacyjne, których dotyczy niniejsza dokumentacja projektowa nie ingerują w istniejące zagospodarowanie dz. nr 158 (AM-1; obr. Studniska Górne).

6. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

6.1. Program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek przystani spotkań, I kondygnacja nadziemna.

Parter:

1.1 Sala główna, 1.2 Scena, 1.3 Pomieszczenie socjalne, 1.4 WC Przesionek, 1.5 WC Damskie, 1.6 WC Męskie, 1.7 Antresola.

6.2. Charakterystyczne parametry techniczne

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻYT. [m ²]	PODŁOGA
PARTER			
1.1	SALA GŁÓWNA	192,88	PANELE DREWNIANE/ PŁYTKI GRESOWE
1.2	SCENA	30,14	PANELE DREWNIANE
1.3	POM. SOCJALNE	15,59	PŁYTKI GRESOWE
1.4	WC PRZEDSIONEK	4,06	PŁYTKI GRESOWE
1.5	WC DAMSKIE	4,24	PŁYTKI GRESOWE
1.6	WC MĘSKIE	4,24	PŁYTKI GRESOWE
1.7	ANTRESOLA	31,40	PŁYTKI CERAMICZNE

6.3. Roboty rozbiórkowe

6.3.1. Zakres robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe zakresem obejmują rozbiórkę elementów budowlanych koniecznych do zrealizowania modernizacji zabytkowej przystani spotkań.

6.3.2. Kolejność robót rozbiórkowych

- ✓ Roboty przygotowawcze, w tym:
 - wyznaczenie elementów do rozbiórki na podstawie projektu budowlanego,
 - wykonanie robót porządkowych, w tym oczyszczenie pomieszczeń z wyposażenia (mebli, umywalk, pozostałego wyposażenia, itp.)
- ✓ Wypięcie modernizowanego budynku z mediów, w tym energii elektrycznej, energii cieplnej, wody i kanalizacji sanitarnej,
- ✓ Rozbiórka wyposażenia budowlano-instalacyjnego,
- ✓ Rozbiórka płytek ceramicznych,
- ✓ Rozbiórka ścian działowych,
- ✓ Rozbiórka podłóg i posadzek,
- ✓ Rozbiórka drzwi.

6.3.3. Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

6.3.3.1. Rozbiórka stolarki drzwiowej

Rozbiórkę stolarki drzwiowej prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych i elektronarzędzi. Rozbiórkę elementów stalowych stolarki drzwiowej prowadzić przy pomocy palników spawalniczych i elektronarzędzi. Roboty prowadzić z rusztowań roboczych wewnątrz pomieszczeń oraz z poziomu podłogi pomieszczeń.

6.3.3.2. Rozbiórka ścian działowych

Przyjęto metodę ręczną rozbiórki ścian działowych, nie dopuszcza się zwalania ścian murowanych. Ściany rozbierać do poziomu posadzki lub poziomu stropu warstwa po warstwie. Przed rozbiórką ścian należy rozebrać wszelkie okładziny wewnętrzne typu płytki ceramiczne. Rozbiórkę ścian prowadzić przy użyciu młotów udarowych elektrycznych oraz ręcznych narzędzi typu kilofy, młotki, przecinaki, łomy.

6.3.3.3. Rozbiórka podłóg

Przyjęto metodę ręczną rozbiórki podłóg (płytki ceramiczne). Podłogi rozbierać do górnego poziomu betonu podłogowego. Rozbiórkę ścian prowadzić przy użyciu młotów udarowych elektrycznych oraz ręcznych narzędzi typu kilofy, młotki, przecinaki, łomy.

6.3.3.4. Rozbiórka wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Rozbiórkę instalacji wewnętrznych wodociągowej, kanalizacyjnej i pieców na paliwo stałe prowadzić za pomocą elektronarzędzi ręcznych i klasycznych narzędzi ręcznych. Przed przystąpieniem do rozbiórki instalacji należy odciąć modernizowany budynek z zasilania wodą i energią elektryczną.

Zawory kulowe na instalacji wodociągowej i c.o. zasilającej część budynku należy zamknąć. Rozbiórkę instalacji wewnętrznej elektrycznej prowadzić za pomocą elektronarzędzi ręcznych i klasycznych narzędzi ręcznych.

Przed wyburzaniem elementów budowlanych zdemontować osprzęt elektryczny. Przewody osadzone w elementach budowlanych demontować sukcesywnie wraz z ich rozbiórką.

6.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

6.4.1. Dach ocieplony

Przyjęto modernizację dachu ocieplonego za pomocą wykonania wymiany warstw w 3 polach oznaczonych na rys. nr B-09.

Rozwiązanie konstrukcyjno-materiałowe przegrody dachu ocieplonego:

- ✓ Płatew 8x16 cm- drewno C24- pomiędzy krokwiami;
- ✓ Systemowe łączniki ciesielskie;
- ✓ Wełna mineralna- gr. 30 cm;
- ✓ Sufit podwieszany- dwupoziomowy metalowy stelaż z profili głównych i nośnych typu D112, gr. 6,7 cm;
- ✓ Paroizolacja- folia PE gr. 0,6 mm;
- ✓ Okładzina- 2 x ognioochronna płyta GKF gr. 12,5 mm.

6.4.2. Obróbki blacharskie

Założono wykonanie wszelkich obróbek blacharskich przy przewodach kominowych. Obróbki wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Blachę wciąć w komin, połączenia poprzeczne blachy lutować, połączenia blacha-komin silikonować.

Do wykonania obróbek blacharskich stosować blachę tytan-cynk gr. 0,7 mm, odpowiadającej normie: PN-EN 10202:2003, PN-EN 2339:2004.

6.4.3. Kominy

W dwóch kominach w przewodach dymowych należy zamontować systemowy wkład kominowy jednościenny ze stali żaroodpornej, Ø 180 mm, grubość ścianki 1,0 mm. Połączenia rur i kształtek kielichowe. Montować kompletne wkłady składające się z następujących elementów: rur L = 500 mm, L = 1000 mm; daszka; przejścia dachowego; trójkąta, wyczystki, denka ze skraplaczem, kolana, rozety, obejmy centrującej, osłony przeciwdeszczowej, obejmy mocującej, drzwiczek.

6.4.4. Klamrowanie rys i spękań ścian zewnętrznych

6.4.4.1. Opis technologii wykonania robót

W celu zabezpieczenia ścian przystani spotkań należy wykonać klamrowanie rys i spękań ścian od zewnątrz i w razie konieczności od wewnątrz poprzez montaż odgiętych prętów Ø12 mm, stal A-III 34GS na niekurczliwej zaprawie montażowej przeznaczonej do tego typu robót.

Prace wykonać w następującej kolejności:

- ✓ Za pomocą bruzdownicy wykonać bruzdy;
- ✓ Zaznaczyć na ścianie miejsca zewnętrznych i wewnętrznych bruzd wg geometrii wskazanej w części rysunkowej stosując wzajemne przesunięcie klamer od strony zewnętrznej i klamer od strony wewnętrznej o 20 - 30cm;
- ✓ Wyrównać wewnętrzną ściankę bruzdy z pozostałości po frezowaniu;
- ✓ Wywiercić otwory o śr.16 mm we wskazanych miejscach;

- ✓ Spękania i rysy ścian oraz wykonane bruzdy należy przed montażem wyczyścić z pyłu i luźnych elementów kamienia przy pomocy sprężonego powietrza i myjki ciśnieniowej oraz zwilżyć wodą;
- ✓ Przygotować niekurczliwą, elastyczną zaprawę montażową wg wytycznych wybranego producenta,
- ✓ Istniejące spękania i rysy, widoczne od strony wewnętrznej i zewnętrznej uzupełnić na pełne głębokości zaprawą montażową,
- ✓ Zwilżyć wodą i wprowadzić pierwszą warstwę zaprawy gr. ok 2 cm w wykonane otwory i w bruzdy;
- ✓ Do bruzdy z zaprawą włożyć klamry w postaci odgiętych prętów stalowych $\varnothing 12$ mm i zatopić je w zaprawie. W przypadku długich klamer stosować kliny drewniane przez ok. 30 min.

UWAGA:

Należy zwrócić uwagę na efekt "sprężynowania" klamry. Pręt należy indywidualnie dociąć i dopasować, aby samoistnie nie wysunął się z otworów i z bruzdy.

Wypełnić bruzdę oraz spękania elastycznym materiałem do wypełniania rys przeznaczonym do tego typu robót.

Naprawę spękanych nadproży kamiennych wykonać w systemie iniekcji ciśnieniowych przy wykorzystaniu żywic poliuretanowych do siłowego zamykania i mostkowania wybranego producenta.

6.4.4.2. Wymagania materiałowe

Do wykonania klamrowania rys i spękań ścian stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

- ✓ Klamry: odgięty pręt $\varnothing 12$ mm, stal A-III 34GS;
- ✓ Niekurczliwa zaprawa montażowa o wytrzymałości na ściskanie wg PN-EN 12190:2000:
 - ⇒ po 24 godz. ≥ 35 MPa;
 - ⇒ po 7 dniach ≥ 60 MPa;
 - ⇒ po 28 dniach ≥ 70 MPa.

Do wykonania wzmocnienia nadproży stosować żywicę iniekcyjną o następujących minimalnych parametrach:

- ✓ Temperatura aplikacji: powyżej $+5^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Lepkość mieszaniny: ok. 200 mPa•s;
- ✓ Gęstość mieszaniny: 1,1 kg/dm³;
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie: > 80 N/mm²;
- ✓ Przyczepność do podłoża (do betonu): > 14 N/mm²;
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie (po 7 dniach/ $+23^{\circ}\text{C}/65\%$ wilgotności względnej): ok. 12 N/mm².

6.4.5. Izolacja pozioma budynku

6.4.5.1. Opis technologii wykonania robót

Projektuje się wykonanie izolacji poziomej zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym

wilgoci w ścianach murowanych z cegły, ceglano-kamiennych, kamiennych metodą iniekcji grawitacyjnej poprzez nasycenie pasa ściany krzemianującym i hydrofobizującym środkiem do izolacji ścian.

Przeponę należy wykonać w poziomie +0,10 na całym obwodzie ścian zewnętrznych oraz w ścianie wewnętrznej nośnej .

Przed rozpoczęciem właściwych prac związanych z wykonaniem przepony poziomej należy:

- ✓ Mur oczyścić metodą moką w osłonie mgły wodnej;
- ✓ Ocenić powierzchnie muru w pasie projektowanej przepony- luźne fragmenty należy zbić, fugi oczyścić i wyspoinować zaprawą cementową z dodatkiem emulsji szczepnej.
- ✓ Podczas wykonywania próbnych przewiertów należy ocenić stopień jednorodności muru, występowania rys, spękań, pustek, kawern.

Przeponę poziomą w systemie iniekcji grawitacyjnej wykonuje się wierząc otwory o średnicy 30 mm, w jednym rzędzie pod kątem 30° do 45° w rozstawie osiowym, co 15 cm na głębokość o 5 cm mniejszą niż grubość muru. Wiercenie należy prowadzić tak, aby otwór przechodził, przez co najmniej jedną spoinę, zaś w murach grubych, przez co najmniej dwie spoiny poziome. Z otworów należy usunąć pył przez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem.

Jeżeli podczas wiercenia stwierdzimy, że wewnątrz muru znajdują się nieciągłości, spękania lub puste przestrzenie, przez które mogłoby dochodzić do niekontrolowanego wycieku podawanego preparatu, to należy zakwestionowane otwory wypełnić szlamową zaprawą izolacyjną, a po 24 godzinach ponownie wykonać nawiercenie. W oczyszczone otwory wlewać środek do izolacji ścian. Czas trwania iniekcji zależy od stopnia chłonności muru, jego wilgotności. Z reguły nawiercone otwory napełnia się 3-4 razy, tak, aby uzyskać zalecane zużycie preparatu. Iniekcja grawitacyjna trwa przeciętnie 24-48 godziny.

Po zakończeniu iniekcji otwory należy wypełnić płynną szlamową zaprawą izolacyjną. Zaprawę do zalania otworów przygotowuje się przez wymieszanie z wodą w proporcji 7 dm³ /worek 25 kg. Po związaniu powierzchnię ścian w pasie otworów szpachlować zaprawą izolacyjną ale wymieszaną z wodą w proporcji 6dm³/worek 25. Miejsce szpachlowania chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, działaniem słońca i wiatru.

6.4.5.2. Wymagania materiałowe

Do wykonania przepony poziomej stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Środek do izolacji ścian

- ✓ Gotowy do użycia krzemianujący i hydrofobizujący roztwór na bazie związków krzemu;
- ✓ Baza płynne związki krzemu;
- ✓ Kolor bezbarwny;
- ✓ Gęstość ok. 1,0g/cm³.

Szlamowa zaprawa izolacyjna

- ✓ Gotowa zaprawa do pokrycia murów w pasie odwiertów iniekcyjnych celem ograniczenia niekontrolowanego wypływu środka do izolacji oraz wypełniania pustek w murach i odwiertów po zastosowaniu cieczy iniekcyjnej;
- ✓ Baza -zaprawa cementowa;

- ✓ Kolor -szary;
- ✓ Gęstość nasypowa 1,4 g/cm³;
- ✓ Czas obróbki ok. 45 min;
- ✓ Temp. obróbki +5°C do +30°C.

Emulsja szczepna

- ✓ Płynny środek na bazie odpornego na alkalia polimeryzatu. Poprawia przyczepność, redukuje naprężenia wytrzymałościowe poprzez zwiększenie elastyczności, zmniejsza nasiąkliwość zaprawy po jej związaniu zatrzymuje wilgoć w świeżym materiale, co wpływa pozytywnie na wytrzymałość materiału i zmniejsza ryzyko wystąpienia rys skurczowych, jak również poprawia parametry robocze mieszanki.
- ✓ Zużycie Ok. 0,2 kg/m²;
- ✓ Gęstość 1,06 g/cm³;
- ✓ pH Ok. 6,5;
- ✓ Temp. obróbki Powyżej +5°C

6.4.6. Izolacja pionowa ścian fundamentowych

6.4.6.1. Opis technologii wykonania robót

Skuć zdegradowane tynki murów fundamentowych, osuszyć mury, uzupełnić spoiny muru kamiennego i ceglanego, oraz wykonać tynk wyrównawczy kat. II. Zakres obejmuje zewnętrzną część podpiwniczoną i niepodpiwniczoną.

Przed rozpoczęciem właściwych prac związanych z wykonaniem izolacji murów fundamentowych należy:

- ✓ Mur oczyścić metodą mokrą w osłonie mgły wodnej;
- ✓ Osuszyć mury fundamentowe metodą kondensacyjną;
- ✓ Wykonać wzmocnienie powierzchni rozpuszczalnikowym preparatem na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym;
- ✓ Wykonać klamrowanie rys i spękań muru fundamentowego i ścian pałacu zgodnie z opisem z pkt.5.6.

Istniejący zawilgocony tynk usunąć całkowicie do poz. +/- 0,00, odpady natychmiast wywieźć. Za pomocą stalowej szczotki i strumieniem wody pod ciśnieniem starannie usunąć z powierzchni muru luźne cząstki, zanieczyszczenia, kurz, materiały bitumiczne i inne, zmniejszające przyczepność elementy. Całość ostatecznie zmyć pod ciśnieniem.

Stosować wyrównawczą warstwę tynkarską (rapówka) wapienno- trasową o grubości 1,5-4,0 cm przeznaczoną do tego typu robót.

Izolację pionową przeciwwilgociową ścian wykonać w systemie bezszwowym jako jednokomponentową, elastyczną izolacyjną powłokę bitumiczno-polimerową wypełnioną pianką polistyrenową, przeznaczoną do tego typu robót. Przed nałożeniem warstwy izolacji podłoże należy zagruntować tym środkiem rozcieńczając go z wodą w stosunku 1:10.

Pionową izolację wykonywać 10 cm ponad poziom projektowanej opaski odwodnieniowej.

Izolację wykonywać odcinkowo, tj. należy wykonać pełny zakres robót dla jednej ściany i dopiero przystępować do prac przy kolejnej. Zakład szlamu uszczelniającego powinien

wynosić min. 10 cm we wszystkich kierunkach. Po utwardzeniu powłoki należy zamontować folię tłoczoną PEHD na oraz listwę zamykającą.

6.4.6.2. Wymagania materiałowe

Do wykonania izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Dezynfekcja

- ✓ Wodna powłoka gruntująca na powierzchnie pokryte glonami i/lub grzybami;
- ✓ Preparat wodorocieńczalny;
- ✓ Podstawowe składniki: woda, dodatki, środki konserwujące.

Gruntowanie

- ✓ Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych, na podłoża mineralne;
- ✓ Jako powłoka gruntująca na nośne stare powłoki oraz jako środek wzmacniający stare, osypujące się powierzchniowo podłoża (tynki, cegła, itp.);
- ✓ Do stosowania na zewnątrz;
- ✓ Gęstość 0,8 g/cm³;

Fugowanie i tynk wyrównawczy

- ✓ Zaprawa murarska M5 wg PN-EN 998-2 i tynkarska wg PN-EN 998-1 z trassem do zabytkowych murów;
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) PN-EN 998-1/998-2 1,65 N/mm²;
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) PN-EN 998-1/998-2 5,0 N/mm²;
- ✓ Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c PN-EN 998-1/998-2 W0 / 0,7 kg/m² •min05;
- ✓ Współczynnik paroprzepuszczalności μ PN-EN 998-1/998-2 < 15.

Izolacje pionowe bezszwowe przeciwwilgociowe

- ✓ Jednokomponentowa, bitumiczna powłoka uszczelniająca;
- ✓ Odporność na wodę pod ciśnieniem 0,8MPa przy warstwie grubości 4 mm;
- ✓ Czas tworzenia powłoki <4godz;
- ✓ Odporność na deszcz <12 godzin.

Zabezpieczająca folia tłoczona

- ✓ Materiał-polietylen o wysokiej gęstości (HDPE);
- ✓ Kolor czarny;
- ✓ Grubość ok. 0,4-0,5 mm, obustronnie wytłaczana;
- ✓ Gramatura 440-450 g/m² ±10%;
- ✓ Wysokość wytłoczenia ok 8-9 mm;
- ✓ Odporność na ciśnienie ok. 150 kN/m²;
- ✓ Odporność na uderzenia, działanie korzeni, grzybów, bakterii;
- ✓ Wytrzymałość na temperatury od -30⁰ C do +80⁰ C;
- ✓ Właściwości chemiczne neutralna w stosunku do wody pitnej, nie ulega rozkładowi, odporna na działanie substancji chemicznych;

✓ Listwa zamykająca dł. 2 m, tworzywo sztuczne odporne na starzenie.

6.4.7. Tynki cokołowe zewnętrzne i przyposadzkowe wewnętrzne

6.4.7.1. Opis technologii wykonania robót

Należy skuć tynki cokołowe zewnętrzne do poziomu górnej krawędzi cokołu wyznaczonej architektonicznie oraz tynki przypodłogowe wewnętrzne do poz. +1,00 m ppp.

Przed rozpoczęciem właściwych prac tynkarskich należy:

- ✓ Zweryfikować rejony powierzchni tynków przeznaczonych do skucia;
- ✓ Wykonać wzmocnienie powierzchni rozpuszczalnikowym preparatem na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym;

Z uwagi na prawdopodobieństwo występowania szkodliwych soli w murach w strefie cokołu przewiduje się zastosowanie do wykonania cokołu tynków renowacyjnych wg WTA o grubości minimalnej zgodnie z przedstawioną poniżej tabelą.

UWAGA:

Przed wykonaniem prac należy zbadać rodzaj i stężenie występujących soli, by potwierdzić konieczność zastosowania tynków renowacyjnych.

Tab. 2 Stopnie zasolenia wg instrukcji WTA nr 2-9-04

Rodzaj soli	Stopień zasolenia		
	niski	średni	wysoki
azotany (NO ₃ ⁻)	< 0,1	0,1–0,3	> 0,3
siarczany (SO ₄ ²⁻)	< 0,5	0,5–1,5	> 1,5
chlorki (Cl ⁻)	< 0,2	0,2–0,5	> 0,5

Tab. 3 Układ warstw systemu tynków renowacyjnych w zależności od stopnia zasolenia wg instrukcji WTA nr 2-9-04

Stopień zasolenia	Układ warstw	Grubość [mm]
niski	obrzutka	≤ 5
	tynk renowacyjny	≥ 20
średni do wysokiego	obrzutka	≤ 5
	tynk renowacyjny	≥ 10 i ≤ 20
	tynk renowacyjny	≥ 10 i ≤ 20
	obrzutka	≤ 5
	tynk podkładowy	≥ 10
	tynk renowacyjny	≥ 15

Przyjęto dwukrotne malowanie cokołu w systemie gruntowania farbami mikrosilikonowymi o właściwościach samoczyszczących, przy zastosowaniu powłoki gruntującej pod farbę oraz farby elewacyjnej mikrosilikonowej o właściwościach samooczyszczenia z dodatkiem przeciwglonowym.

6.4.7.2. Wymagania materiałowe

Do wykonania tynków cokołowych zewnętrznych i przypodłogowych wewnętrznych stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Dezynfekcja i gruntowanie

✓ Jak w p. 6.4.6.2.

Tynki cokołowe zewnętrzne i przypodłogowe wewnętrzne

✓ Wg kart technicznych wybranego producenta tynków WTA po określeniu stopnia zasolenia ścian;

Zabezpieczenie styku tynku z gruntem

- ✓ Mineralna mikrocementowa zaprawa uszczelniająca do wypełnienia styku tynku z gruntem jako zabezpieczenie przed podciąganiem wody bezpośrednio z gruntu;
- ✓ Odporność na obciążenia mechaniczne;
- ✓ Odporność na działanie mrozu i zasolenia.

Powłoki malarskie- cokół zewnętrzny

Gruntowanie:

- ✓ Preparat gruntujący na bazie hydrozolu akrylowego;
- ✓ Hydrofobizujący;
- ✓ gęstość 1,0-1,1 g/cm³;
- ✓ odczyn pH 9,0-11,0 %.

Farba:

- ✓ Farba elewacyjna mikrosilikonowa o właściwościach samoczyszczących o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów;
- ✓ Gęstość 1,5 g/cm³, wg PN-EN ISO 2811-2;
- ✓ Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej $V > 2100$ g/(m² d) wg. PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Wsp. dyfuzji pary wodnej $\mu > 50$ wg PN-EN ISO 7783-2 2;
- ✓ Wsp. przenikania wody $w < 0,05$ kg/(m² h) wg PN-EN 1062-3;
- ✓ Wsp. przepuszczalności CO₂ < 91 g/(m² d) wg PN-EN 1062-6;
- ✓ Opór dyfuzyjny CO₂ $\mu 9 \cdot 10^3$ wg PN-EN 1062-6;
- ✓ Grubość powłoki 160-220 μ m wg PN-EN 1062-1;

Powłoki malarskie- przypodłogowa wewnętrzna

✓ Zgodnie z p. 6.4.10.4.

6.4.8. Elewacja przystani spotkań

6.4.8.1. Prace wstępne

Przed rozpoczęciem właściwych prac tynkarskich oraz malarskich należy:

- ✓ Wykonać klamrowanie spękań wg wytycznych z pkt. 6.4.4.;
- ✓ Usunąć luźne i niespójne tynki;
- ✓ Przerysować dłutem rysy i spękania;
- ✓ Szczotkami drucianymi oczyścić istniejące tynki oraz usunąć z cegieł i spoin resztki zaprawy tynkarskiej;
- ✓ Usunąć osady, kurz oraz inne zanieczyszczenia;

- ✓ Elewację oczyścić metodą moką w osłonie mgły wodnej z użyciem detergentu;
- ✓ Wypełnić rysy i spękania preparatem trwale elastycznym przeznaczonym do tego typu robót;
- ✓ Wykonać dezynfekcję powierzchni preparatem przeznaczonym do tego typu robót;
- ✓ Wykonać gruntowanie wzmacniające powierzchni istniejących tynków oraz murów z cegły i kamienia, rozpuszczalnikowym preparatem na bazie poliakrylanów przeznaczonym do tego typu robót.
- ✓ Stolarkę i ślusarkę okien i drzwi należy zabezpieczyć jej przed zabrudzeniem i zniszczeniem w trakcie robót elewacyjnych
- ✓ Rynny należy zabezpieczyć. Rury spustowe należy zdemontować podczas wykonywania robót elewacyjnych.

6.4.8.2. Przygotowanie podłoża

Do wzmocnienia podłoża należy zastosować – rozpuszczalnikowy preparat na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym, przeznaczony do tego typu robót, nie hydrofobizujący powierzchni. Miejsca, gdzie stwierdzono spękania powierzchniowe tynku należy wypełnić preparatem trwale elastycznym do rys i spękań, przeznaczonym do tego rodzaju robót.

W przypadku pozostawionych fragmentów tynku w miejscach ich zadawalającego stanu technicznego, w obrębie drobnych rys włoskowatych należy zastosować silikatową warstwę szczepną z wypełniaczami o zdolnościach przekrywania stabilnych rys skurczowych, przeznaczoną do tego rodzaju robót.

6.4.8.3. Tynki zewnętrzne

Powierzchnie tynków przeznaczone do skucia (miejsca głuche, rejony spękań ścian inne) należy odtworzyć.

Do odtworzeń stosować tynk trójwarstwowy w systemie wybranego producenta, przeznaczony do tego typu uzupełnień:

- ✓ Podkładowy tynk wapienno-trasowy;
- ✓ Lekki, wapienno-trasowy tynk z dodatkiem pumeksu;
- ✓ Elastyczny tynk wierzchni.

6.4.8.4. Detale architektoniczne

Naprawy elementów kamiennych wykonać w systemie uzupełniania ubytków w kamieniu przy użyciu kitów systemowych, przeznaczonych do tego typu elementów. Po naprawach przy użyciu kitów należy wykonać powłokę malarską scalającą oraz hydrofobizację końcową powierzchni kamiennych preparatem rozpuszczalnikowym na bazie mieszaniny silanów i siloksanów do podłoża mineralnych.

Pozostałe elementy wykonać metodą sztukatorską przy wykorzystaniu systemowej zaprawy sztukatorskiej, przeznaczonej do tego typu elementów.

6.4.8.5. Powłoki malarskie

Dla charakteru obiektu przyjęto następujący system powłok malarskich:

- ✓ silikatowy grunt pod farbę silikatową, wzmacniający powierzchnię i ujednolicający chłonność podłoża, przeznaczony do tego typu obiektów;
- ✓ dwukrotnie nakładana, jednoskładnikowa, dyspersyjno-silikatowa farba elewacyjna zachowująca wysoką paroprzepuszczalność i mineralnie-matowy charakter elewacji, przeznaczona do tego typu obiektów.

UWAGA:

Do wszelkich robót elewacyjnych zaleca się stosować preparaty jednego producenta. Należy ściśle przestrzegać wskazówek wykonawczych podanych przez producentów. Podczas prac tynkarskich i malarskich nie dopuszczać do przedwczesnego wyschnięcia nakładanych materiałów wskutek np. bezpośredniego działania promieni słonecznych lub wiatru, a także chronić je przed deszczem, stosując osłony na rusztowaniach. Należy przestrzegać minimalnych temperatur podłoża i otaczającego powietrza podczas prac materiałami wodnymi i krzemianowymi, zarówno przy ich nakładaniu jak i twardnieniu. Zastosowane materiały do robót elewacyjnych wymagają uzgodnień z Zamawiającym i Projektantem.

Na planszach kolorystyki przedstawiono barwy zbliżone do zamierzonych jednak nie identyczne z uwagi na ograniczone możliwości wydruku komputerowego. Przed złożeniem ostatecznego zamówienia na farby należy wykonać próbki kolorystyczne o wymiarach ok. 1,0 x 1,0 m z zastosowaniem wszystkich planowanych odcieni farb elewacyjnych i uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem.

6.4.8.6. Wymagania materiałowe

Do wykonania elewacji przystani spotkań stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Dezynfekcja i gruntowanie

- ✓ Jak w p. 6.4.6.2.

Istniejące wyprawy tynkarskie

Przekrycie stabilnych rys skurczowych w tynkach

- ✓ Silikatowa warstwa szczepna z wypełniaczami o zdolnościach przekrywania stabilnych rys skurczowych;
- ✓ Gęstość- 1,5 g/cm³;
- ✓ Odczyn pH- 11-12;
- ✓ Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza sd - 0,01 m wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Wsp. dyfuzji pary wodnej μ - 30 wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Wsp. przenikania wody w- 0,043 kg/(m² h).

Rysy konstrukcyjne

- ✓ Trwale elastyczna spoina do wypełniania rys konstrukcyjnych w technologii napraw metodą fugi dylatacyjnej;
- ✓ Gęstość ~ 1,65 kg/dm³;
- ✓ Odkształcalność -Odpowiedni do wypełniania pęknięć i szczelin nieruchomych;
- ✓ Stabilność Bardzo dobra;
- ✓ Twardość Shore A 30 ± 6 po 28 dniach (+23°C / 50% w. w.).

Tynki nowe

I warstwa

- ✓ Zaprawa wapienno-trassowa do podkładu przy większych grubościach tynku jako pierwsza warstwa; również jako szpryc i do warstw szpadujących;
- ✓ Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)- 1,65 N/mm² wg PN-EN 998-1/998-2;
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)- 5,0 N/mm² wg PN-EN 998-1/998-2;
- ✓ Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c - W0 / 0,7 kg/m² •min wg PN-EN 998-1/998-2;
- ✓ Współczynnik paroprzepuszczalności $\mu < 15$ wg PN-EN 998-1/998-2

II warstwa

- ✓ Lekka, wapienno-trassowa wyprawa do tynków podkładowych;
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)- 5,0 N/mm² wg PN-EN 998-1/998-2;
- ✓ Niska zawartość chromianów TRGS 613;

III warstwa

- ✓ Elastyczny tynk wyrównawczy oraz wierzchni zawierający dodatek mikrowłókien;
- ✓ Wzmocniona włóknami mineralna zaprawa tynkarska GP CS III wg PN-EN 998-1;
- ✓ Hydrofobizowana;
- ✓ Odporność na działanie mrozu i niekorzystnych warunków atmosferycznych;
- ✓ Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)- 6,0 N/mm² wg PN-EN 998-;
- ✓ Niska zawartość chromianów TRGS 613;
- ✓ Moduł dynamiczny E po 28 dniach - 6 N/mm² wg PN-EN 998-1;
- ✓ Absorpcja spowodowana kapilarnym podciąganiem wody-W1 wg PN-EN 998-1;
- ✓ np. StoTrass Faserputz lub równoważny.

Powłoki malarskie

Gruntowanie

- ✓ Wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie wodnego szkła potasowego;
- ✓ Gęstość 1,1 g/cm³;
- ✓ Zawartość części stałych 16 %;
- ✓ np. StoPrim Silicat lub równoważna;

Farba

- ✓ Matowa, jednoskładnikowa farba silikatowa;
- ✓ Odporność na szorowanie na mokro klasa 2 wg PN-EN 13 300;
- ✓ Gęstość 1,6 g/cm³;
- ✓ Zawartość części stałych 62 %;
- ✓ Odczyn ph - 10,5-12;
- ✓ Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V >310 g/(m² d) wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Wsp. Dyfuzji pary wodnej μ - 40 wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Grubość powłoki- 150-200 μ m wg PN-EN 1062-1.

6.4.9. Ściany działowe

Ściany działowe w WC wykonać z bloczków z betonu komórkowego odmiany 500 gr. 12,0 cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Tynki ścian cementowo-wapienne gr. 2,0 cm, kat. III. Malowanie ścian zgodnie z technologią przyjętą w p. 6.4.10.4.

6.4.10. Tynki, wyprawy i powłoki malarskie wewnętrzne

6.4.10.1. Uwagi ogólne

Zakres prac obejmuje wykonanie tynków wewnętrznych, wypraw cementowych oraz prac malarskich na istniejących powierzchniach ścian i sufitów:

- ✓ Skucie głuchych tynków, oczyszczenie powierzchni;
- ✓ Naprawy rys i spękań ścian oraz sufitów;
- ✓ Lokalne odtworzenie tynków wg p. 6.4.8.6.;
- ✓ Gruntowanie powierzchni;
- ✓ Wykonanie gładzi cementowych na istniejących tynkach (poza tynkami przyposadzkowymi);
- ✓ Ponowne gruntowanie i dwukrotne malowanie powierzchni.

6.4.10.2. Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze obejmują:

- ✓ Oczyszczenie powierzchni ścian z kurzu i zabrudzeń, usunięcie metodą mechaniczną luźnych nawarstwień farb;
- ✓ Wykonać wzmocnienie powierzchni rozpuszczalnikowym preparatem na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym.

6.4.10.3. Naprawa rys, spękań oraz roboty tynkarskie

Naprawy obejmują:

- ✓ Wykonanie nowych tynków w koniecznych miejscach,
- ✓ Konieczna obróbka tynków istniejących.

6.4.10.4. Powłoki malarskie

Dla charakteru obiektu przyjęto następujący system powłok malarskich:

- ✓ Silikatowy grunt pod farbę silikatową, wzmacniający powierzchnię i ujednolicający chłonność podłoża, przeznaczony do tego typu robót;
- ✓ Matowa farba dyspersyjna w klasie 1 odporności na szorowanie na mokro wg EN 13 300 , np. StoSil Color In lub równoważna.

6.4.10.5. Wymagania materiałowe

Do robót związanych z modernizacją ścian od wewnątrz stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Dezynfekcja i gruntowanie

- ✓ wg p. 6.4.6.2.,

Istniejące wyprawy tynkarskie

- ✓ wg p. 6.4.8.6.- stosując elastyczny tynk wierzchni przeznaczony do tego typu elementów- wykończenie na gładko.

Nowe wyprawy tynkarskie

- ✓ wg pkt. 6.4.8.6. wykończenie na gładko.

Powłoki malarskie

Gruntowanie

- ✓ Wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie wodnego szkła potasowego;
- ✓ Gęstość 1,1 g/cm³;
- ✓ Zawartość części stałych 16 %;

Farba

- ✓ Wewnętrzna farba silikatowa o wysokiej dyfuzyjności;
- ✓ Odporność na szorowanie na mokro klasa 2 wg PN-EN 13 300;
- ✓ Gęstość 1,5 g/cm³;
- ✓ Zawartość części stałych 58 %;
- ✓ Odczyn pH - 11-12;
- ✓ Połysk - głęboki mat wg PN-EN 13 300;
- ✓ Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V >400 g/(m² d) wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Wsp. dyfuzji pary wodnej μ - 17 wg PN-EN ISO 7783-2;
- ✓ Grubość powłoki- 180 μm wg PN-EN 1062-1.

6.4.10. Okładziny ścian

W WC i na wszystkich ścianach układać płytki ceramiczne ściennie na kleju do wysokości 2,2 m. Dodatkowo należy wyłożyć płytkami ścianę do wysokości 2,2 m w pomieszczeniu socjalnym gdzie zamontowana jest kuchenka elektryczna.

6.4.11. Podłoga na gruncie

W pomieszczeniach: przedsionek wc, wc damskie, wc męskie, pomieszczenie techniczne należy wykonać podłogę na gruncie wg rozwiązań przedstawionych poniżej.

6.4.11.1. Opis technologii wykonania robót

Przyjęto skucie istniejących warstw podłogi i wykonanie nowej podłogi na gruncie wg następującego przekroju konstrukcyjno-materiałowego:

- ✓ Płytki gresowe na kleju;
- ✓ Szlichta cementowa gr. 6,0 cm;
- ✓ Styropian posadzkowy gr. 15,0 cm;
- ✓ Folia PE 0,3 mm;
- ✓ Podkład betonowy C12/15 gr.10,0 cm;
- ✓ Podsypka żwirowo-piaskowa zagęszczona do I_s=0,98.

6.4.11.2. Wymagania materiałowe

Do robót związanych z wykonaniem posadzki stosować płytki gresowe i klej do płytek o następujących minimalnych parametrach:

Gres

Właściwości płytek podłogowych:

- wymiary 29.7x 29.7 x 5;
- antypoślizgowość R11;
- nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5% ;
- wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0 MPa;

- ścieralność 3;
- mrozoodporność liczba cykli nie mniej niż 20;
- kwasoodporność nie mniej niż 98%;
- ługoodporność nie mniej niż 90% ;

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

- długość i szerokość $\pm 1,5$ mm;
- grubość ± 10 mm do 15mm;
- krzywizna 1,0 mm;

Gresy wymagania dodatkowe:

- twardość wg skali Mahsa 9;
- ścieralność V klasa ścieralności;

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe: długość i szerokość $\pm 1,5$ mm, grubość $\pm 0,5$ mm, krzywizna 1,0 mm.

Klej do płytek

Zaprawa klejowa modyfikowana polimerami, wodoodporna o przyczepności do podłoża i płytek nie mniejszej niż 2 MPa.

Zaprawa fugowa

Stosować zaprawę fugową wodoodporną, o podwyższonej elastyczności. Rodzaj zaprawy dostosować do szerokości fug.

6.4.12. Antresola

6.4.12.1. Zakres prac

Zakres prac obejmuje:

- ✓ Drobne naprawy konstrukcji drewnianej antresoli;
- ✓ Gruntowanie i malowanie antresoli;
- ✓ Wzmocnienie wkrętami połączeń schodów antresoli.

6.4.12.2. Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze obejmują:

- ✓ Oczyszczenie z kurzu i zabrudzeń, usunięcie metodą mechaniczną luźnych nawarstwień farb;
- ✓ Ustabilizowanie wszelkich ruchomych desek oraz listew ozdobnych poprzez przytwierdzenie do podłoża za pomocą wkrętów mosiężnych;
- ✓ Zmatowienie powierzchni papierem ściernym P240-600, oczyszczenie i odtłuszczenie.

6.4.12.3. Naprawa uszkodzeń elementów antresoli

Naprawa uszkodzeń elementów antresoli obejmuje:

- ✓ Lokalne usunięcia drewnianych elementów widocznych porażeń biologicznych antresoli;
- ✓ W obrębie destrukcji elementów drewnianych wynikających z żerowania szkodników- zabezpieczenie obszaru preparatem owadobójczym;
- ✓ Wyrównanie uszkodzonych powierzchni kitem akrylowym, przeznaczonym do tego typu elementów.

6.4.12.4. Powłoki malarskie

Dla charakteru obiektu przyjęto następujący system powłok malarskich:

- ✓ Wodorozcieńczalny, poprawiający przyczepność akrylowy środek gruntujący, przeznaczony do elementów drewnianych;
- ✓ Barwiony, wodorozcieńczalny, poliuretanowy lakier podkładowy na drewno i inne zagruntowane podłoża;
- ✓ Lakier akrylowo -poliuretanowy odporny na uderzenia i zadrapania nakładany dwukrotnie.

6.4.12.5. Wymagania materiałowe

Do robót związanych z modernizacją antresoli stosować materiały o następujących minimalnych parametrach:

Gruntowanie

- ✓ Wodorozcieńczalny, poprawiający przyczepność akrylowy środek gruntujący;
- ✓ Gęstość: ok. 1,5 g/cm³;
- ✓ Pyłosuchość - Po godzinach 1–2 - Przy +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza ;
- ✓ Odporność na dotyk - Po godzinach 10–12 - Przy +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza;
- ✓ Dyfuzyjny;
- ✓ Podatny na szlifowanie;

Warstwa pośrednia

- ✓ Wodorozcieńczalny, poliuretanowy lakier podkładowy na drewno i inne zagruntowane podłoża;
- ✓ Gęstość: ok. 1,45 g/cm³;
- ✓ Dyfuzyjny;
- ✓ Stopień połysku Mat;

Warstwa nawierzchniowa

- ✓ Lakier akrylowo -poliuretanowe odporne na uderzenia i zadrapania;
- ✓ Wodorozcieńczalny;
- ✓ Dyfuzyjne
- ✓ Odporne na domowe środki czyszczące;
- ✓ Odporność na szorowanie na mokro według DIN EN 13 300: klasa 1
- ✓ Odporne na środki dezynfekujące;
- ✓ Stopień połysku- satynowy mat.

6.4.13. Podłoga sali głównej i sceny

Podłogę sali głównej i sceny należy wyrównać cykliniarką. Na przygotowaną równą powierzchnię należy na wkręty zamontować płytę OSB gr. 12 mm. Na płycie układać panele podłogowe drewnopodobne klasy ścieralności AC5 o gr. min. 10 mm. Panele układać na podkładzie pod panele podłogowe zalecanym przez wybranego producenta paneli. Podłogę wykończyć listwami przypodłogowymi w kolorze paneli. Schody na scenę i pionowe elementy sceny wykonać również z paneli podłogowych zastosowanych na podłodze.

6.4.14. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pływające, wykończone okleiną naturalną. Ościeżnica systemowa regulowana pozwalająca dopasować element do grubości ścian. Wszystkie drzwi

do wc i jedne z drzwi do pomieszczenia socjalnego należy wyposażyć w kratki lub tuby nawiewne o łącznej powierzchni 220 cm^2 na drzwi.

6.4.15. Drzwi wejściowe

Istniejące drzwi wejściowe wykonane z PCV należy zdemontować i poddać przeróbce na wysokości tak, aby dopasować skrzydła do wysokości podłogi, która się zmieni ze względu na ułożenie paneli.

Wejście należy zadaszyc elementami z poliwęglanu komorowego. Elementy zadaszzenia montować do ściany zgodnie z instrukcją producenta.

6.4.16. Stolarka okienna

Do wymiany przewidziano 4 okna oznaczone w części rysunkowej O1 i O2. Okna PCV w kolorze ciemny brązowy (dostosować kolor do istniejącej stolarki okiennej w kolorze brązowym). Okna jednoskrzydłowe, uchylne i uchylno-rozwieralne, okucia obwiedniowe z funkcją rozszczelnienia. Współczynnik przewodzenia ciepła $U_k(\max) \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

We wszystkich oknach nowych i starych należy zamontować nawiewniki okienne powietrza zewnętrznego. Nawiewniki montować w górnej część okna (ościeżnicy) zapewniając dopływ ok. $30 \text{ m}^3/\text{h}$ powietrza zewnętrznego przy całkowitym otwarciu – 20-30% tej ilości przy całkowitym zamknięciu,

6.4.17. Opaska odwodnieniowa

Nawierzchnię opaski granitowej wykonać w deseń łukowy z kostki nieregularnej gr. 6/6/6 cm. Ograniczenia nawierzchni z obrzeży granitowych 6x20x100 cm; szerokość opaski: 50 cm, światło obrzeży: -0,5 cm, spadek poprzeczny 2%.

Do robót stosować kostkę 6/6/6 cm, klasy I, gatunku 1, o następujących minimalnych parametrach:

- ✓ Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym > 160 MPa, wg PN-B-04110;
- ✓ Ścieralność na tarczy Boehmego, > 0,2 cm, wg PN-B-04111;
- ✓ Wytrzymałość na uderzenie (zwięzłość) > 12 razy, wg PN-B-04115;
- ✓ Nasiąkliwość wodą > 0,5 %, wg PN-B-04101;
- ✓ Odporność na zamrażanie nie bada się, wg PN-B-04102.

Obrzeża granitowe chodnikowe wysokie (Ow), gatunek 1, wymiary 6,0x20,0x100,0 cm. Kolor obrzeży szary. Obrzeża wbudować na ławie z betonu żwirowego C12/15 (B15).

Ławy betonowe pod obrzeża wykonać z betonu żwirowego C12/15, o przekrojach wg części rysunkowej.

Na podbudowę stosować podsypkę piaskowo-cementową o współczynniku w/c 0,25 i wytrzymałości na ściskanie: $R_7=10\text{MPa}$, $R_{28}=14\text{MPa}$.

Warstwę wyrównującą pod kostką granitową gr. 3,0 cm wykonać ok. 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety i dobić do odpowiedniej wysokości.

Wymagania dla materiałów stosowanych na podsypkę powinny być zgodne z PN-S-96026.

Warstwa wyrównawcza z kruszywa naturalnego. Krzywa uziarnienia kruszywa naturalnego powinna być ciągła i nie powinna przebiegać od dolnej do górnej krzywej granicznej

uziarnienia na sąsiednich sitach. Wymiar największego ziarna kruszywa nie może przekraczać 2/3 grubości warstwy układanej jednorazowo.

Grunt podłoża pod opaskę dogęścić do min. $I_s = 0,98$.

6.4.18. Zabezpieczenie antykorozyjne ściąągów stalowych

Ściągi stalowe znajdujące się przy suficie należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Elementy stalowe oczyścić do II-go stopnia czystości. Po oczyszczeniu elementów należy wykonać:

- 2 x gruntowanie farbą ftalową do gruntowania, przeciwrdezwną miniową 60%,

- 2 x malowanie emalią ftalową ogólnego stosowania,

Łączna grubość pokrycia 120 – 130 μm .

6.4.19. Kolorystyka obiektu

Ściany elewacji obiektu wykonać zgodnie z kolorystyką przedstawioną w części rysunkowej.

Kolorystykę wewnątrz obiektu dostosować do zabytkowej formy i wystroju wnętrza oraz przed rozpoczęciem robót uzgodnić z Inwestorem/Inspektorem Nadzoru.

7. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUD.

- INSTALACJE SANITARNE

7.1. Instalacja wodociągowa

Woda na potrzeby budynku doprowadzona jest z sieci wodociągowej przyłączem $\varnothing 32$ mm.

Wejście instalacji do budynku w pomieszczeniu WC przedsionek, w którym zamontowano zestaw wodomierzowy.

Za zestawem wodomierzowym należy wykonać wymianę instalacji wodociągowej zaprojektowaną z rur z PP-PN16 w zakresie średnic DN16-DN25.

Woda z wymienianej instalacji wodociągowej doprowadzona zostanie do wszystkich przyborów sanitarnych znajdujących się w budynku.

Przewody rozprowadzające prowadzić po ścianach i w podłodze budynku.

Odgąlenia do pojedynczych urządzeń oraz przewody rozprowadzające w pomieszczeniach sanitarnych prowadzić w podłodze lub bruzdach ściennych.

Podejścia pionowe do baterii prowadzić w pionowych bruzdach ściennych.

Przejścia przewodów instalacji wody przez ściany pomieszczeń prowadzić w tulejach ochronnych osłonowych np. PCV o średnicy $D+20$ mm.

Podejścia do punktów czerpalnych w budynku wykonać z rur o średnicy min. DN16.

Montaż przewodów instalacji wodociągowej wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu.

Po dokonaniu sprawdzenia instalacji, wykonaniu płukania, prób szczelności i ciśnienia, wszystkie przewody (wody ciepłej i zimnej) należy zaizolować termicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozmieszczenie punktów czerpalnych i prowadzenie przewodów instalacji przedstawiono w części rysunkowej.

7.2. Ciepła woda użytkowa

C.w.u. przygotowywana będzie punktowo w przepływowych podgrzewaczach wody o mocy 2,0 kW zasilanych elektrycznie jednofazowo 230V. Rozmieszczenie podgrzewaczy zgodnie z rys. nr IS-01.

7.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone zostaną przez istniejący przykanalik do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Instalować typowe przybory sanitarne o lokalizacji przedstawionej na rysunkach projektu.

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PVC-HT lub PP-HT, w zakresie średnic DN40–DN160 – do kanalizacji wewnętrznej, bezciśnieniowej.

Minimalne średnice podejść wg PN-EN 12056-2 system I (50% wypełnienia przekroju).

W obrębie węzłów sanitarnych, podejścia prowadzić wzdłuż ścian wewnętrznych budynku, po ścianach budynku ze spadkiem min. 2% w kierunku odpływu.

Przewody odpływowe oraz podejścia do wpustów podłogowych wykonać z rur PVC-U. Po wykonaniu, instalację kanalizacji sanitarnej należy poddać próbie szczelności.

Przewody prowadzić zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

7.3. Ogrzewanie budynku

Źródło ciepła w budynku stanowić będą 2 piece wolnostojące kominkowe na paliwo stałe tzw. kozy o mocy nominalnej min. 13,0 kW każdy piec. Piece należy montować do zaprojektowanych wkładów kominowych żaroodpornych zgodnie z instrukcją producenta.

8. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUD.

- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

8.1. Zasilanie

Zasilanie w energię elektryczną zrealizowane będzie z istniejącego przyłącza napowietrznego do projektowanego złącza kablowego pomiarowego, poprzez linię zasilającą na podstawie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej NR 11149754/PROD-137100687525/zawarta w dniu 24-01-2014.

8.2. Rozdzielnice elektryczne

Rozdzielnicę elektryczną wewnętrzną budynku R2, zaprojektowano, jako szafę podtynkową z drzwiami pełnymi zamykaną na klucz, I klasa izolacji, IP30.

Rozdzielnicę elektryczną zewnętrzną budynku R1 oraz złącze kablowe ZK-1e-1P, zaprojektowano, jako szafy podtynkowe z drzwiami pełnymi zamykane na klucz, II klasa izolacji, IP54, przystosowana do stosowania na zewnątrz.

8.3. Rozprowadzenie energii

Z rozdzielnicy R1 wyprowadzić przewody zasilające rozdzielnice wewnętrzne R2 oraz R3. W miejscu przyszłego montażu rozdzielnicy R3 pozostawić zapas kabla 5m, a kabel zakończyć puszką instalacyjną. Do momentu instalacji rozdzielnicy R3 przewód w rozdzielnicy R1 nie łączyć z siecią elektryczną tak aby pozostawiony kabel nie był pod napięciem do momentu realizacji II etapu inwestycji. Instalacje w obiekcie wykonać, jako podtynkowe. Instalacja powinna być wykonana o stopniu ochrony min IP20, w pomieszczeniach technicznych i sanitariatach o stopniu ochrony min IP44.

8.4. Instalacje odbiorcze

8.4.1. Instalacja oświetleniowa.

Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami typu YDYpzo 3,4x1.5mm². Poszczególne obwody wyprowadzić z rozdzielnicy R2.

Wszystkie wypusty oświetleniowe muszą mieć przewody ochronne PE.

W obiekcie przewiduje się oświetlenie podstawowe, natężenie oświetlenia zgodne z przepisami i normami PN EN 12464-1 Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

Przewiduje się następujące poziomy natężenia oświetlenia:

- ciągi komunikacyjne	100lx
- sala	300lx
- pom. pomocnicze	200lx
- scena	150lx
- toalety	200lx

Oświetlenie w stanowić będą oprawy typu ze źródłem światła świetlówkowym wyposażone w zapłoniki elektroniczne. Oprawy załączane będą lokalnie poprzez wyłączniki oświetlenia.

W sali świetlicy przewidziano załączanie oświetlenia z dwóch lokalizacji.

W pomieszczeniach wilgotnych stosować oprawy szczelne IP44.

Oprawy oświetleniowe w obiekcie należy zwieszać .

8.4.2. Oświetlenie ewakuacyjne

W obiekcie przewidziano dedykowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego umożliwiającego łatwe i pewne wyjście z budynku w czasie zaniku oświetlenia podstawowego. Oprawy awaryjne zasilane będą z indywidualnych baterii akumulatorowych zlokalizowanych w danej oprawie. Awaryjny czas świecenia wynosi minimum 1 godz. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wyposażone będą w autotest. Wszystkie oprawy zastosowane w obiekcie muszą posiadać certyfikat CNBOP.

8.4.3. Instalacja gniazd wtykowych

Instalacje 1- faz gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5mm².

Poszczególne obwody wyprowadzić z rozdzielnic elektrycznej R2.

Przewody należy układać w liniach prostych równoległe do krawędzi ścian i stropów. Przewody układać na ścianach i suficie we wcześniej przygotowanych bruzdach, które należy wypełnić zaprawą tynkarską o grubości, co najmniej 5mm. W miejscach, w których przewody narażone są na uszkodzenie należy prowadzić je w przepustach z rur RVS, RL lub stalowych. Osprzęt typowy podtynkowy, w pomieszczeniach sanitariatów, technicznym o stopniu ochrony IP44.

Zasady i strefy układania instalacji:

- w posadzkach
- 30 cm nad posadzką i 30 cm pod sufitem
- 15 cm od narożników ścian i drzwi
- zachować odstęp min. 10 cm od innych instalacji.
- osprzęt w ramach wielokrotnych montować poziomo.

8.4.4. Zasilanie wentylacji

Dla zasilania wentylacji bytowej i zaprojektowano wypusty elektryczne dla wentylatorów w łazienkach, załączenie wentylatorów odbywać się będzie wraz z załączeniem oświetlenia.

8.5. Instalacja lokalnych połączeń wyrównawczych

Główne szyny uziemiające połączyć poprzez bednarkę Fe-Zn 30x4 z uziemieniem otokowym budynku. Z szyny wyrównawczej wyprowadzić przewody wyrównawcze ułożone pod tynkiem przewodem typu LgYżo 25mm² do R1 oraz R2, oraz typu LgYżo 6 mm² do rur metalowych c.o., wod-kan (wodomierz zbocznikować), urządzeń technicznych i innych metalowych instalacji przy pomocy systemowych opasek łączeniowych do tego celu przystosowanych.

We wszystkich łazienkach i sanitariatach należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze przewodem LgYżo 4 mm² łączące wszystkie części przewodzące obce (rury wodociągowe, armatura itp.).

8.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni stopień IP (min. IP2x). Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim będzie zapewniona poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami powyżej prądu 32A w czasie t=5s i nie większymi niż 32A w czasie t=0,2s.

Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia należy:

- Wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE
- Wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić
- Przewód neutralny N traktować, jako izolowany tak jak przewody fazowe
- Miejsce rozdziału PEN na PE i N, należy uziemić

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić pomiarami

8.7. Uziemienie ochronne

Obiekt wyposażony będzie w instalację uziemień wykonaną z przewodu FeZn 30x4 zakopanym w ziemi na głębokości nie mniejszej jak 0,5m w odległości min 1m od budynku, połączonym przewodem ze stali nierdzewnej/miedzi 30x4 z połączeniem wyrównawczym.

Do uziomu należy przyłączyć wszystkie przewody odprowadzające poprzez złącza kontrolne - główną szynę uziemiającą, punkt rozdziału PEN w złączu kablowym bednarką ocynkowaną typu FeZn 30x4 mm. Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać drut FeZn Ø8 ułożony w warstwie ocieplenia/tynku w rurze ochronnej.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary kontrolne ciągłości przewodów uziomowych i wartości rezystancji uziemienia, rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10 Ω.

W przypadku negatywnego wyniku pomiarów rezystancji uziemienia należy rozbudować uziemienie o uziom pionowy, stosując pręty miedziane np. 16/1,5 lub promieniowy.

Przewody uziemiające służące do połączenia uziomu fundamentowego z główną szyną uziemiającą, muszą być wprowadzone do wnętrza pomieszczenia. Od miejsca wyjścia z podłogi lub ściany do pomieszczenia, powinny mieć długość, co najmniej 150 cm.

Elementy uziomów zatopionych w betonie mogą być łączone złączkami śrubowymi lub przez spawanie lub zgrzewanie. Przekrój minimalny przewodu uziemiającego Cu 6 mm². Do

uziemienia muszą być przyłączone: metalowe instalacje wodne, ogrzewanie, części metalowe konstrukcji budynku, urządzenia wentylacyjne.

8.8. Instalacja odgromowa

Obiekt jest zaliczony do IV kategorii ochrony odgromowej. Instalacja odgromowa na dachu składać się będzie z zwodów pionowych w postaci iglic odgromowych na opierzeniach kominów i zwodów poziomych wykonanych prętem Fe/Zn Ø8mm układanym na podstawkach. Wszystkie urządzenia elektryczne montowane na dachu chronić zwodami pionowymi. Zwody poziome łączyć metalicznie ze zwodami pionowymi chroniącymi urządzenia na dachu oraz połączyć z przewodami odprowadzającymi oraz wszystkimi metalowymi elementami montowanymi na dachu: rynną, obróbką blacharską atyki, itp.. Przewody odprowadzające łączyć z uziemieniem budynku poprzez złącza kontrolne.

Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wieloarkuszowej normy PN-EN 62305 Ochrona odgromowa.

8.9. Ochrona przeciwprzebieciowa

Przewidziano ochronę przed przepięciami poprzez zastosowanie ograniczników przepięć typ I+II w rozdzielnicy R1 oraz ogranicznika typu II w rozdzielnicy R2. Ograniczniki mają za zadanie ochronę urządzeń przed przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi jak również przepięciami łączeniowymi i zwarciovymi. Urządzenia (odbiorniki) elektroniczne należy dodatkowo wyposażyć w ochronę przeciwprzebieciową klasy III.

8.10. Ochrona przeciwpożarowa

Jako wyłącznik przeciwpożarowy projektuje się wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie różnicowym 300mA. Jako pożarowy wyłącznik prądu projektuje się przycisk w przeszklonej obudowie zlokalizowany przy głównych wejściu do budynku. Przycisk wyposażony w diodę LED wskazującej stan pracy przycisku przeciwpożarowego.

Zadziałanie przycisku spowoduje uruchomienie cewek wzrostowych w wyłączniku głównym, Na przycisku umieścić napis "Pożarowy wyłącznik prądu".

8.11. Obliczenia techniczne

W obliczeniach nie uwzględniono parametrów sieci zasilającej.

Obliczenia doboru kabli elektroenergetycznych:

odbiornik	Pz [kW]	In [A]	kabel [mm ²]	I _{dd} [A]	L [m]	zabezp.	U%	R _i [Ohm]	X _i [Ohm]	Z [Ohm]	I _z [A]	I _w [A]
Projektowana Rozdzielnica R1	28,8	44,7	YKY 5x25	63	3	63A	0,04	0,004	0,000	0,020	9182	--
Projektowana Rozdzielnica R2	25,2	39,1	YKY 5x16	44	50	40A gG	0,92	0,112	0,008	0,147	1255	202
Obwód oświetlenia F5/R2	0,2	0,9	YDYżo 4x1,5	10	45	B10A 1P	0,44	1,071	0,007	1,091	169	50
Obwód oświetlenia F2/R2	0,4	1,9	YDYżo 4x1,5	10	51	B10A 1P	0,96	1,214	0,008	1,234	149	50
Obwód gniazdowy 1f F13/R2	2,0	9,4	YDYżo 3x2,5	16	38	B16A 1P	2,97	0,543	0,006	0,563	327	80
Obwód gniazdowy 1f F23/R2	2,0	9,4	YDYżo 3x2,6	16	32	B16A 1P	2,65	0,457	0,005	0,477	386	80

Obwód gniazdowy 3f F10/R2	4,0	6,2	YDYżo 5x2,5	20	43	B16A 3P	1,69	0,614	0,007	0,761	242	80
Obwód gniazdowy 3f F11/R2	4,0	18,7	YDYżo 5x2,5	20	10	B16A 3P	1,52	0,143	0,002	0,289	636	80

P_z - moc zapotrzebowana

I_n - prąd znamionowy

I_{dd} - minimalna długość obciążalność prądowa przewodu

$U_{\%}$ - spadek napięcia

R_i - rezystancja obwodu

X_i - reaktancja obwodu

Z - impedancja pętli zwarcia

I_z - prąd zwarcia

I_w - maksymalny prąd zadziałania zabezpieczenia

Obliczenia doboru zabezpieczeń:

odbiornik	P_z [kW]	I_n [A]	$I_n \leq I_a$ [A]	Uwagi	zabezp.	R_i [Ohm]	X_i [Ohm]	Z [Ohm]	I_z [A]	I_B [A]	$I_B \leq I_z$ [A]	Uwagi
Projektowana Rozdzielnica R2	25,2	39,1	39,1 ≤ 40	warunek spełniony	40A gG	0,112	0,008	0,147	1252	202	202 ≤ 1252	warunek spełniony
Obwód oświetlenia F5/R2	0,2	0,9	0,9 ≤ 10	warunek spełniony	B10A 1P	1,071	0,007	1,091	169	50	50 ≤ 169	warunek spełniony
Obwód oświetlenia F2/R2	0,4	1,9	1,9 ≤ 10	warunek spełniony	B10A 1P	1,214	0,008	1,234	149	50	50 ≤ 149	warunek spełniony
Obwód gniazdowy 1f F13/R2	2,0	9,4	9,4 ≤ 16	warunek spełniony	B16A 1P	0,543	0,006	0,563	327	80	80 ≤ 327	warunek spełniony
Obwód gniazdowy 1f F23/R2	2,0	9,4	9,4 ≤ 16	warunek spełniony	B16A 1P	0,457	0,005	0,477	386	80	80 ≤ 386	warunek spełniony
Obwód gniazdowy 3f F23/R2	4,0	6,2	6,2 ≤ 16	warunek spełniony	B16A 3P	0,614	0,007	0,761	242	80	80 ≤ 242	warunek spełniony
Obwód gniazdowy 1f F11/R2	4,0	6,2	6,2 ≤ 16	warunek spełniony	B16A 3P	0,143	0,002	0,289	636	80	80 ≤ 636	warunek spełniony

P_z - moc zapotrzebowana

I_n - prąd znamionowy urządzenia

I_a - prąd znamionowy przyjętego zabezpieczenia

R_i - rezystancja obwodu

X_i - reaktancja obwodu

Z - impedancja pętli zwarcia

I_z - prąd zwarcia

I_B - maksymalny prąd zadziałania zabezpieczenia

9. INFORMACJA DODATKOWA

Na wykonanie robót objętych niniejszą dokumentacją wymagane jest zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

10. UWAGI

Całość robót prowadzić zgodnie z opracowanym projektem budowlanym. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed przystąpieniem do robót uzgodnić harmonogram prac z Zamawiającym. Wszelkie zmiany w rozwiązaniach projektowych wymagają zgody Projektanta.

PROJEKTANT:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**SPIS RYSUNKÓW**

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	NR STR.
PS-01	PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500	30
IB-01	RZUT PRZYZIEMIA- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	31
IB-02	RZUT ANTRESOLI- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	32
IB-03	RZUT DACHU- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	33
IB-04	ELEWACJA POŁUDNIOWA- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	34
IB-05	ELEWACJA PÓŁNOCNA- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	35
IB-06	ELEWACJA WSCHODNIA- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	36
IB-07	STROP- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:100	37
B-01	RZUT PRZYZIEMIA- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	38
B-02	RZUT ANTRESOLI- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	39
B-03	RZUT DACHU- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	40
B-04	ELEWACJA POŁUDNIOWA- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	41
B-05	ELEWACJA PÓŁNOCNA- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	42
B-06	ELEWACJA WSCHODNIA- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1:100	43
B-07	SZCZEGÓŁ WYKONANIA IZOLACJI BUDYNKU SKALA 1:100	44
B-08	SZCZEGÓŁ WYKONANIA KLAMROWANIA RYS I SPEKAŃ SKALA 1:100	45
B-09	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE SKALA 1:100	46
IS-01	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ- RZUT PRZYZIEMIA	47
IE-01	RZUT PRZYZIEMIA- INSTALACJA OŚWIETLENIA SKALA 1:100	48
IE-02	RZUT ANTRESOLI- INSTALACJA OŚWIETLENIA SKALA 1:100	49
IE-03	RZUT PRZYZIEMIA- INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH SKALA 1:100	50
IE-04	RZUT ANTRESOLI- INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH SKALA 1:100	51
IE-05	RZUT PRZYZIEMIA- INST. UZIEMIENI I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH SKALA 1:100	52
IE-06	RZUT DACHU- INSTALACJA ODGROMOWA SKALA 1:100	53
IE-07	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R1	54
IE-08	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R2	55

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

MAPĘ POWIĘKSZONO DO SKALI 1 : 500



WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE
POWIAT: ZGORZELECKI
JEDN. EWIDENCYJNA: 022505_2, SULIKÓW
OBRĘB: 0010, STUDNISKA GÓRNE
DZIAŁKA: 157,158
SEKCJA: 451.332.163

Numer ewidencyjny zgłoszenia:
GK.6640.171.2017

Układ współrzędnych płaskich "1965"
Układ wysokościowy "Kronstadt"

ZAKRES AKTUALIZACJI

GRANICE ZOSTAŁY SKARTOWANE :

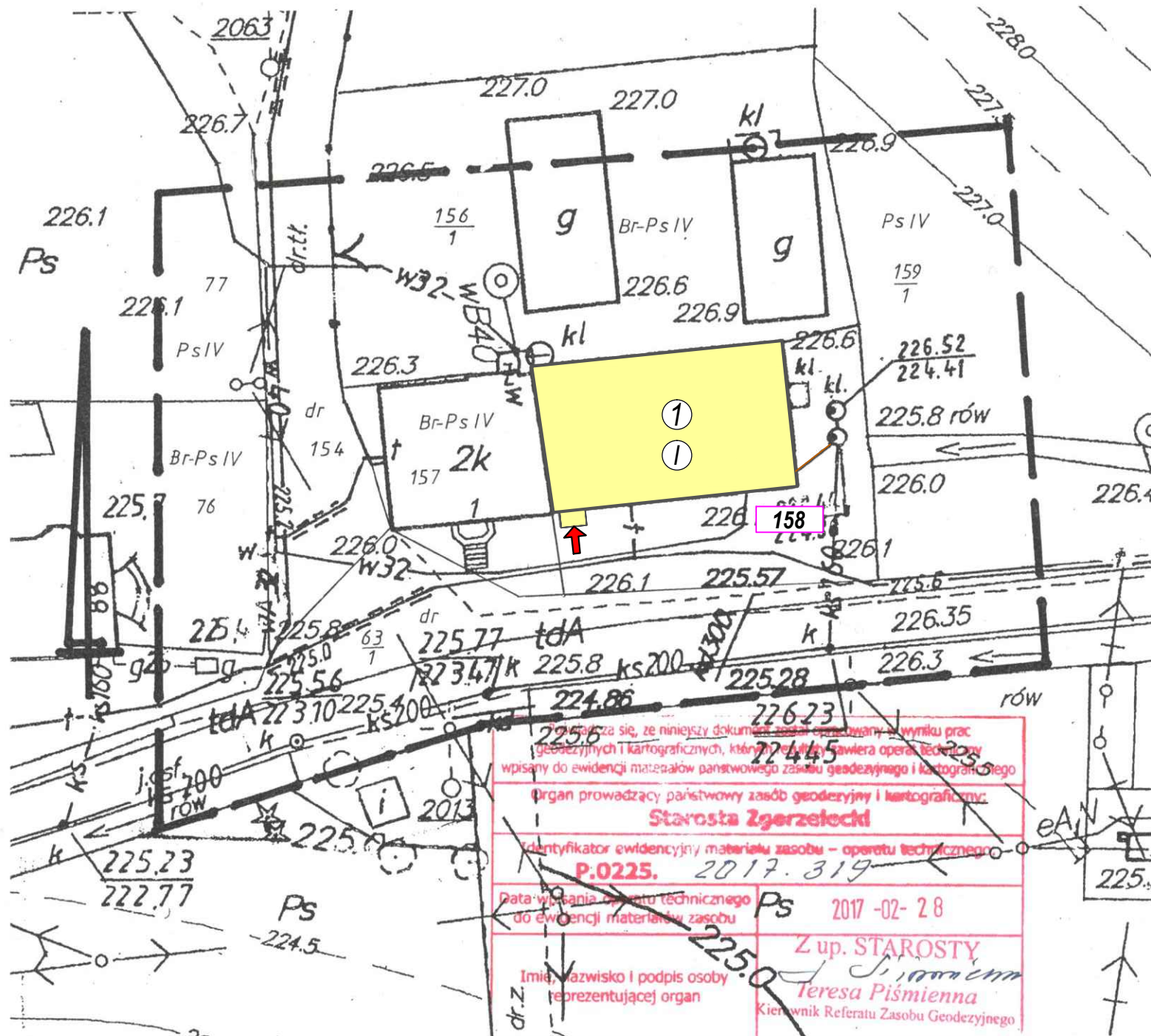
- z mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 bez przeprowadzenia
ustalenia przebiegu granic oraz bez aktualizacji bazy danych EGIB

MAPA WYKONANA BEZ USTALENIA OBCIĄŻEŃ

mgr inż. Piotr Baran
Geodeta uprawniony Nr rej. 17192
Zgorzelec, 17.02.2017 r.
tel. kom. 604 892 552

MAPA AKTUALNA W TREŚCI NAZIEMNEJ
I PODZIEMNEJ W ZAKRESIE OPRACOWANIA
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH
NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY
ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK JEST
INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art.48, ust.1, pkt.3 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

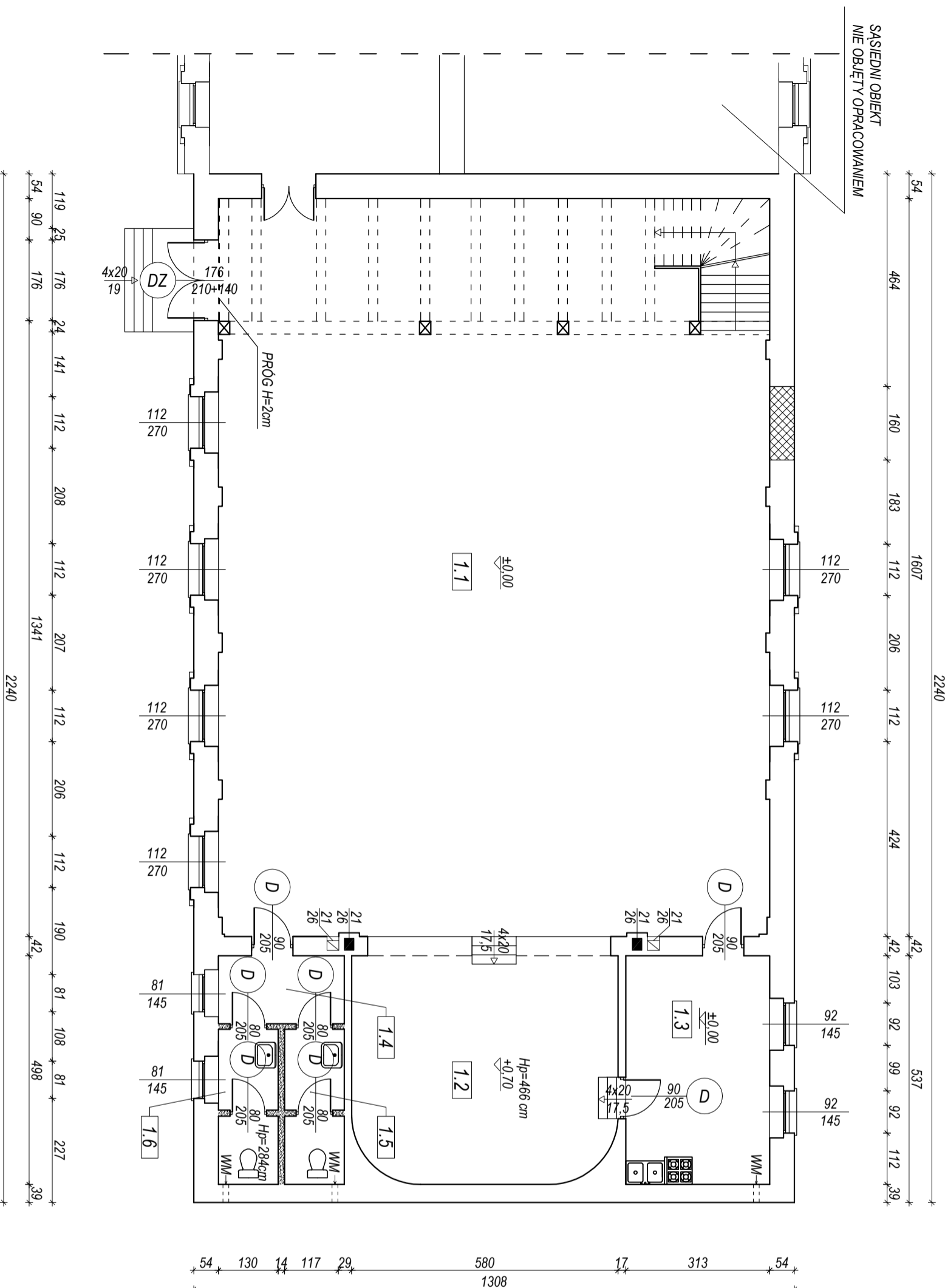


LEGENDA:

- ① BUDYNEK ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ
- ① LICZBA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
- ➔ WEJŚCIE DO BUDYNKU
- N KIERUNEK PÓLNOC

	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31				
ZADANIE	REMONT ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH				
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ				
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW				
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOSŁAW ŻUBRYCKI	ARCH.	66/LuOKK/ 2014/GW		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD.	195/DOŚ/12		
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.	
BUDOWLANA	PLAN SYTUACYJNY	03.2017	1:500	PS-01	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBIEKTOWYCH MODERNIZACJA			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. PODŁOGI [m ²]
1.1	SALA GŁÓWNA	DESKI PODŁOGOWE	192,88
1.2	SCENA	DESKI PODŁOGOWE	30,14
1.3	POMIESZCZENIE SOCJALNE	PLYTKI CERAMICZNE	15,59
1.4	WC PRZEDSIONEK	PLYTKI CERAMICZNE	4,06
1.5	WC DAMSKIE	PLYTKI CERAMICZNE	4,24
1.6	WC MĘSKIE	PLYTKI CERAMICZNE	4,24
RAZEM			251,15



TYP A SALA GŁÓWNA, SCENA

PANEL DREWNIANY
 PODKŁAD IZOLACYJNY
 PLYTA OSB 12mm
 WARSTWA ISTNIEJĄCA - DESKI - 25mm
 WARSTWA ISTNIEJĄCA - PUSTKA POWIETRZNA
 WARSTWA ISTNIEJĄCA - LEGAR DREWNIANY

TYP B SALA GŁÓWNA

PLYTKI GRESOWE
 KLEJ SYSTEMOWY NA SIATCE STALOWEJ
 PLYTA OSB 12mm
 WARSTWA ISTNIEJĄCA - DESKI - 25mm
 WARSTWA ISTNIEJĄCA - PUSTKA POWIETRZNA

TYP C POM. SOCJALNE, WC

PLYTKI GRESOWE
 KLEJ SYSTEMOWY
 SZLICHTA CEMENTOWA gr. 6,0 cm
 STYROPIAN POSADZKOWY gr. 15,0 cm
 FOLIA PE gr. 0,3mm
 PODKŁAD BETONOWY BETON C8/10 gr.10,0 cm
 PODSYPKA ZMIROWO-PIASKOWA Is=0,98

OZNACZENIA:

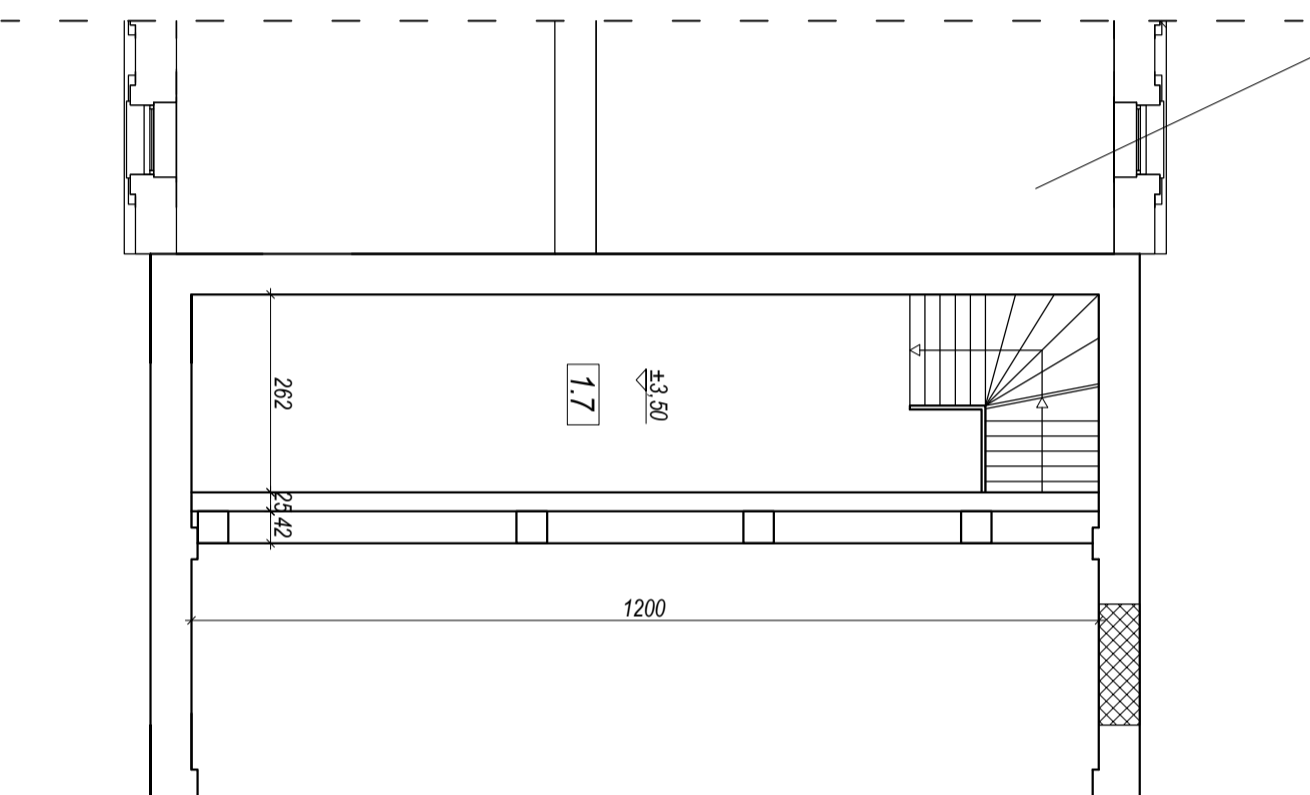
SCIANY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Waszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195DOS/12
BRANŻA	TYTUL PRYSIŁKI	DATA	SKALA
BUDOWLANA	RZUT PRZYZIEMIA - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100
			IB-01

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ

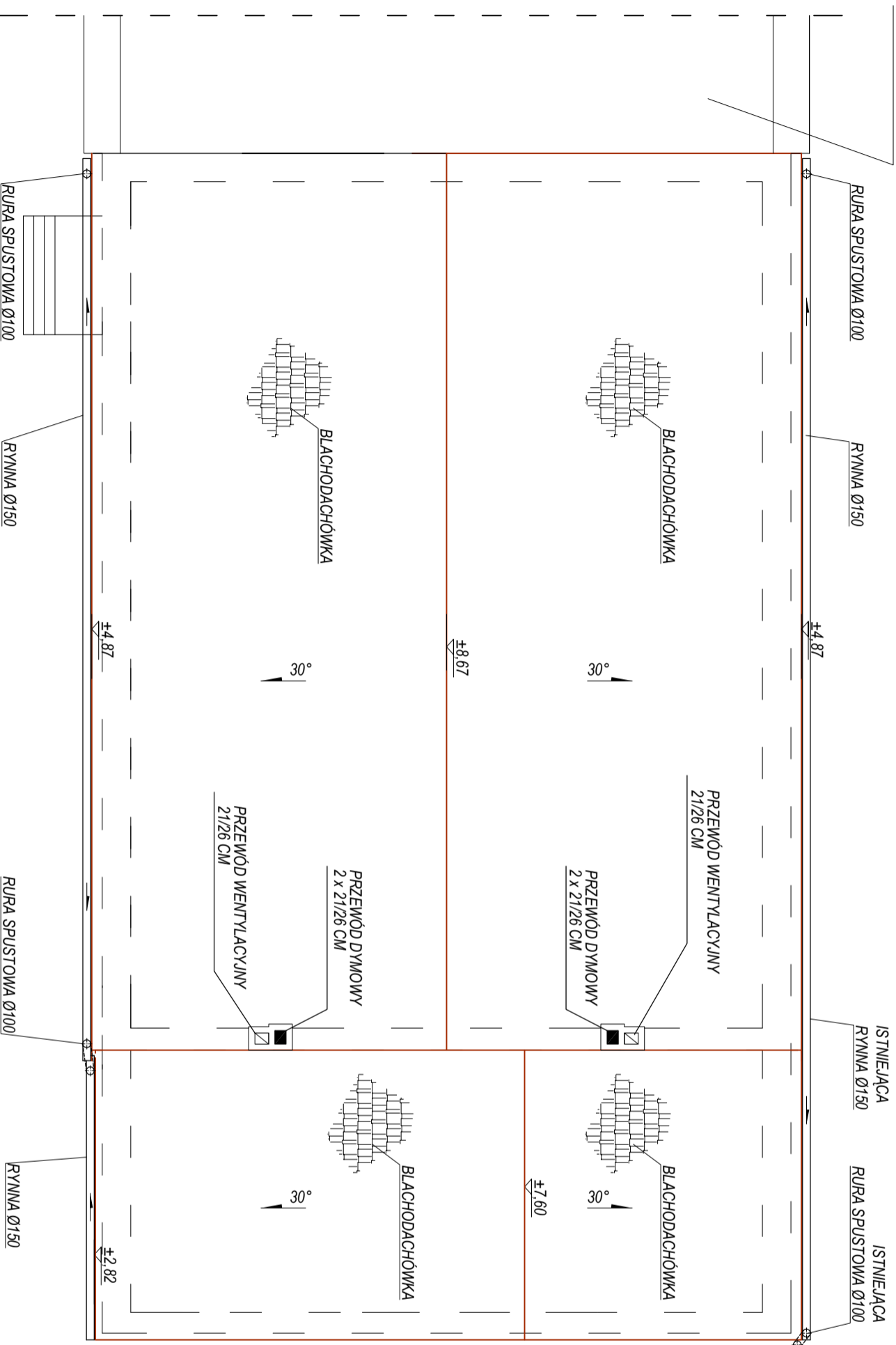
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. PODŁOGI [m ²]
1.7	ANTRESOLA	DREWNIANA	31,40
RAZEM			31,40

SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM



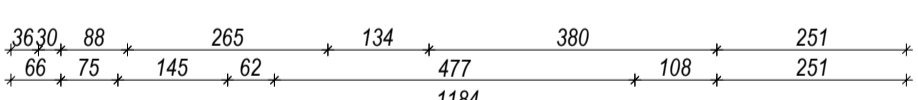
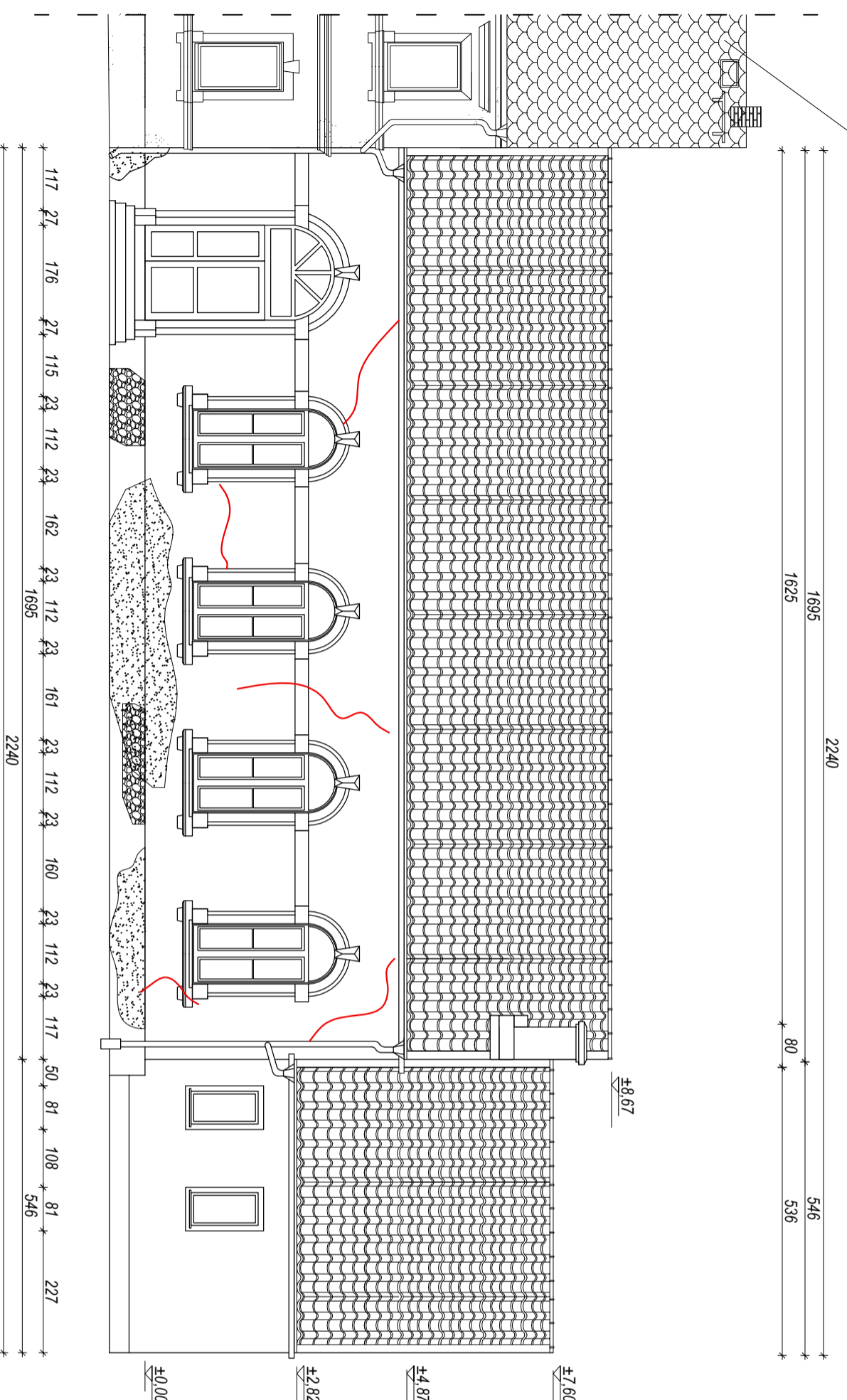
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Wąszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAN GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
INWESTOR	59-975 STUDIJSKA GÓRNE		
ADRES	DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	1950DS/12
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIĘGKI	DATA	SKALA
BUDOWLANA	RZUT ANTRESOLI - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100
			IB-02

SĄSIEDNI OBIEKT
NIE OBJĘTY
OPRACOWANIEM








JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Wąszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDIJSKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAN GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
INWESTOR	59-975 STUDIJSKA GÓRNE			
ADRES	DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195DOS/12	
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIŁUKU	DATA	SKALA	NR PRYS.
BUDOWLANA	RZUT DACHU - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100	IB-03

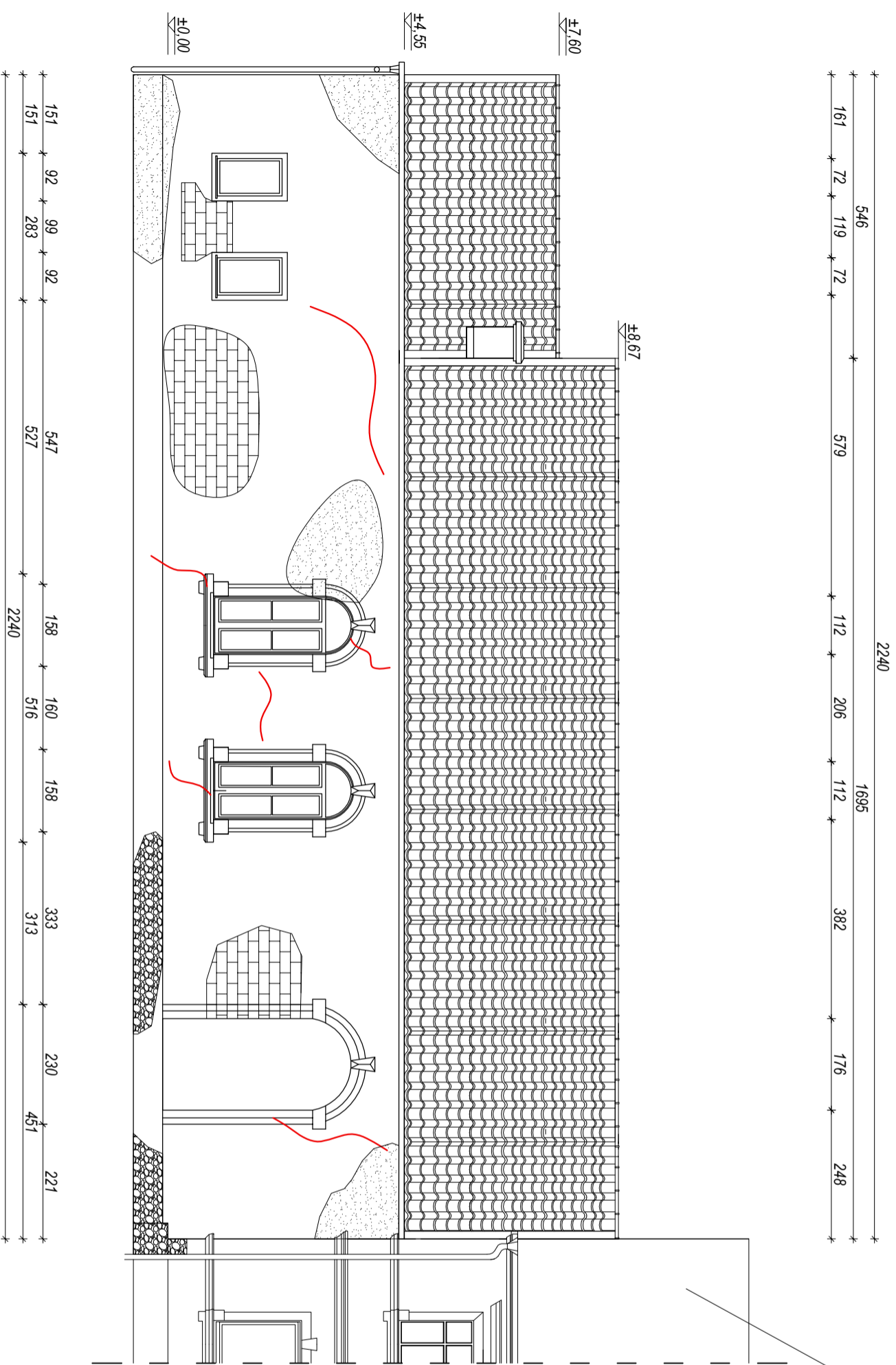
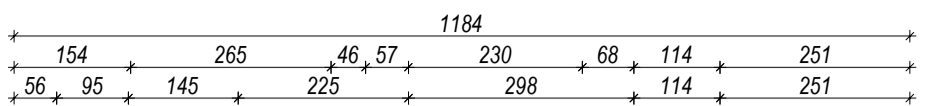
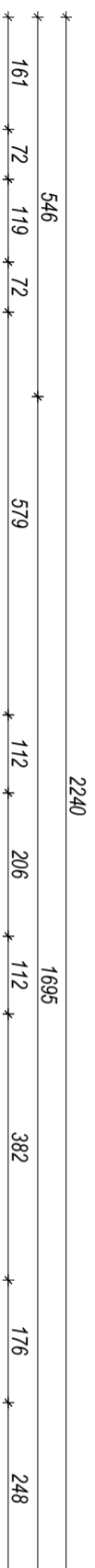
SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM



OZNACZENIA:






-  RYSY I SPĘKANIA ŚCIAN
-  ZAWILGOCENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
-  USZKODZENIA MURÓW PRZYZIEMIA
-  USZKODZENIA MURÓW FUNDAMENTOWYCH
-  ZAKRES NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Wąszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDIJSKICH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAN			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE			
ADRES	DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	INŻ.	KONSTR.-BUD	195DOS/12	
KONSTRUKCJA	ROBERT DRABKO	DATA	SKALA	NR RYS.
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU			
BUDOWLANA	ELEWACJA POŁUDNIOWA - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100	IB-04

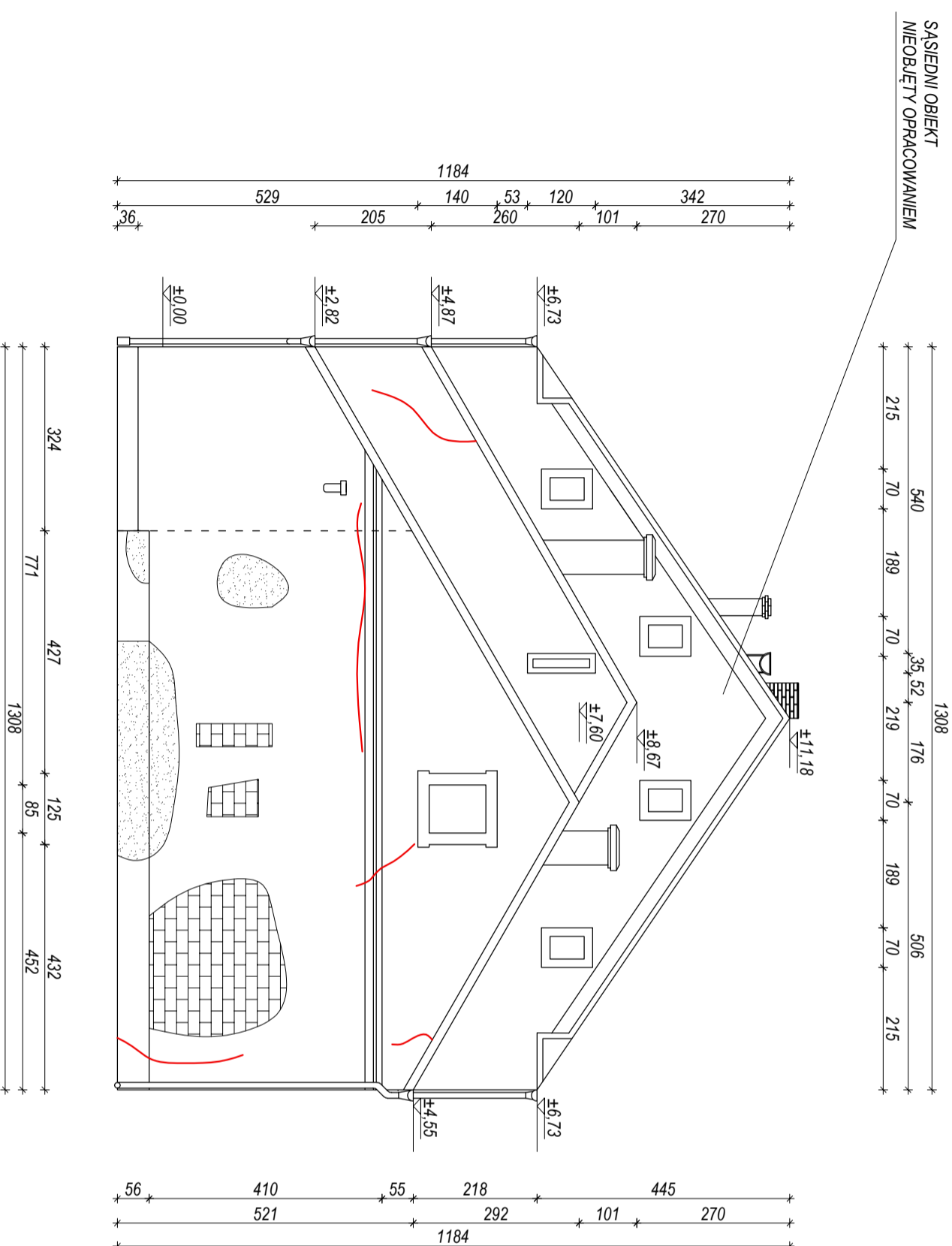







SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM

OZNACZENIA:

-  RYSY I SPĘKANIA ŚCIAN
-  ZAWILGOCENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
-  USZKODZENIA MURÓW PRZYZIEMIA
-  USZKODZENIA MURÓW FUNDAMENTOWYCH
-  ZAKRES NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM

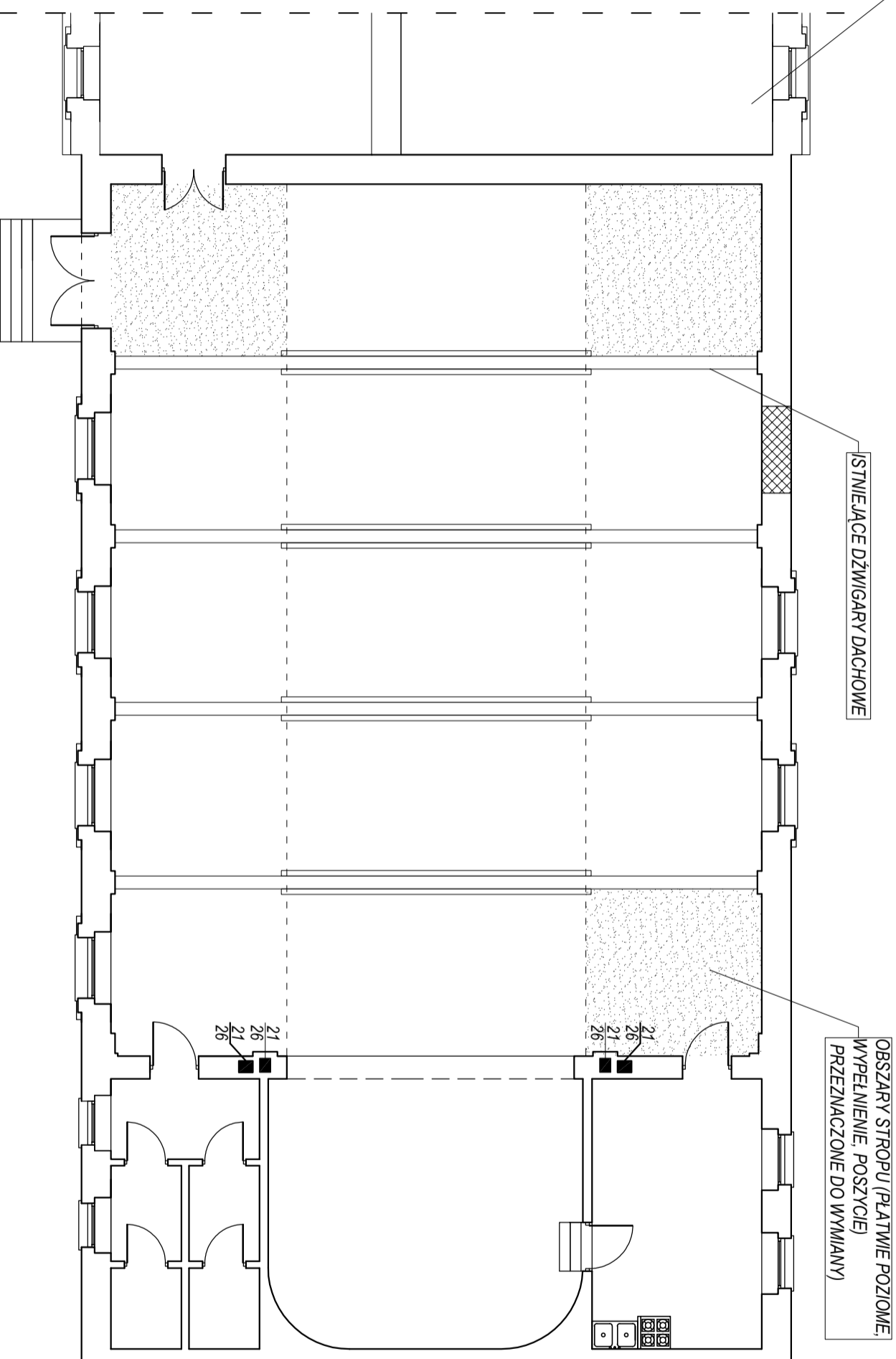
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Wąszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAN		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT	INŻ.	KONSTR.-BUD	PODPIS
KONSTRUKCJA	ROBERT DRABKO	1950/08/12	
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIĘKLI	DATA	SKALA
BUDOWLANA	ELEWACJA POŁNOGNA - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100
			IB-05



- OZNACZENIA:**
-  RYSY I SPĘKANIA ŚCIAN
 -  ZAWILGOCENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
 -  USZKODZENIA MURÓW PRZYZIEMIA
 -  USZKODZENIA MURÓW FUNDAMENTOWYCH
 -  ZAKRES NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Woszkowicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDIJSKICH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAN SPOTKAŃ		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR. / PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	1950DS/12
BRANŻA	TYTUL PRYSIŁUKU	DATA	SKALA
BUDOWLANA	ELEWACJA WSCHODNIA - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100
			IB-06

SASIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM



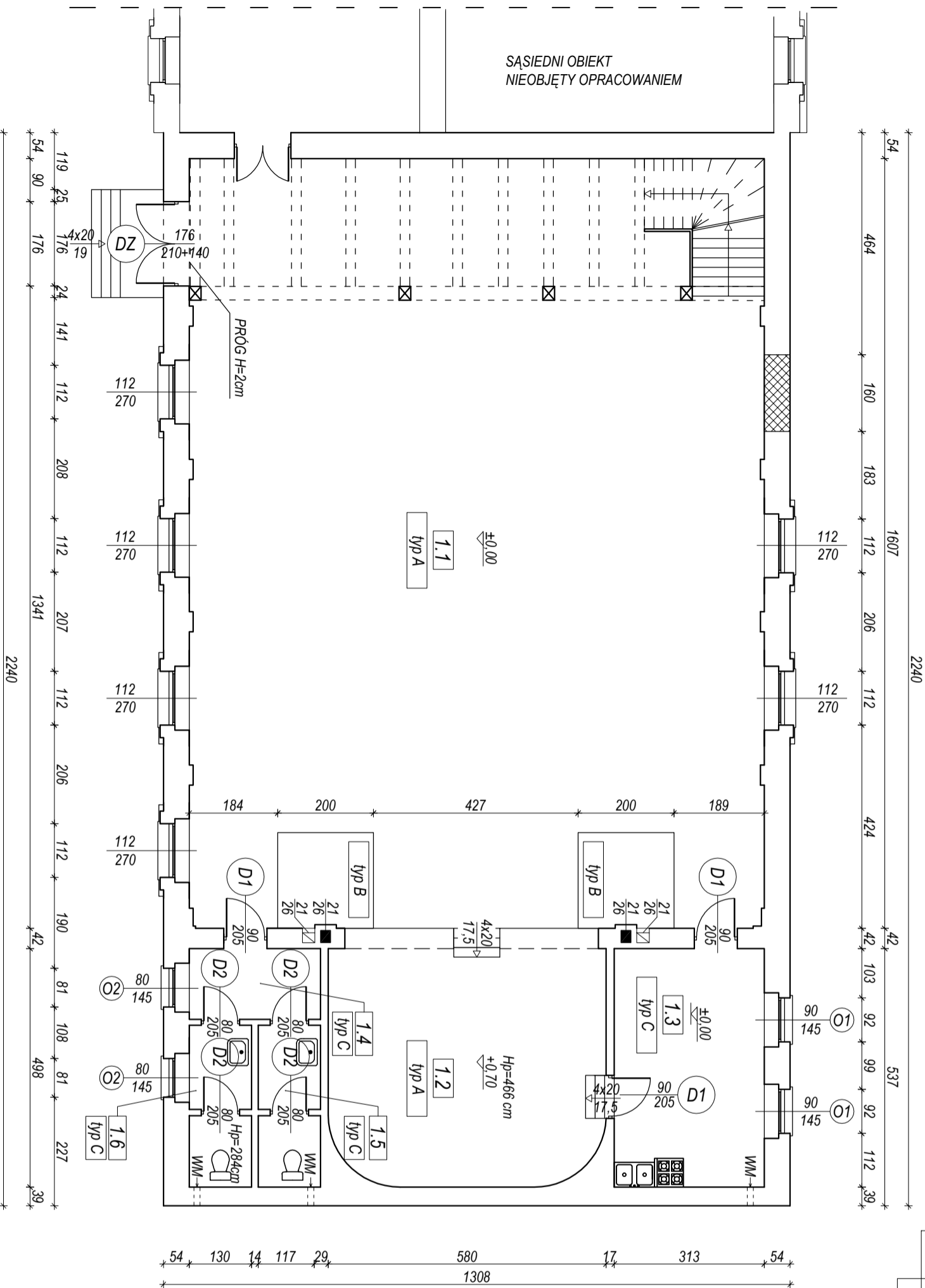
OBSZARY STROPU (PŁATWIE POZIOME,
WYPEŁNIENIE: POSZYCIE)
PRZEZNACZONE DO WYMIANY)

ISTNIEJĄCE DŹWIGARY DACHOWE

JEDNOSTKA PROJEKTOWANA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Wąszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDIJSKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAN SPOTKAN			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195DOS/12	
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIŁUKU	DATA	SKALA	NR PRYS.
BUDOWLANA	STROP - STAN ISTNIEJĄCY	03.2017	1:100	IB-07

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	PODŁOGA	RODZAJ PODŁOGI	POW. PODŁOGI [m ²]
1.1	SALA GŁÓWNA	PANEL DREWNIANY	TYP A	192,88
1.1	SALA GŁÓWNA	PŁYTKI GRESOWE	TYP B	
1.2	SCENA	PANEL DREWNIANY	TYP A	30,14
1.3	POM. SOCJALNE	PŁYTKI GRESOWE	TYP C	15,59
1.4	WC PRZEDSIÖNIEK	PŁYTKI GRESOWE	TYP C	4,06
1.5	WC DAMSKIE	PŁYTKI GRESOWE	TYP C	4,24
1.6	WC MĘSKIE	PŁYTKI GRESOWE	TYP C	4,24
RAZEM				251,15



ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ OBJĘTEJ MODERNIZACJĄ

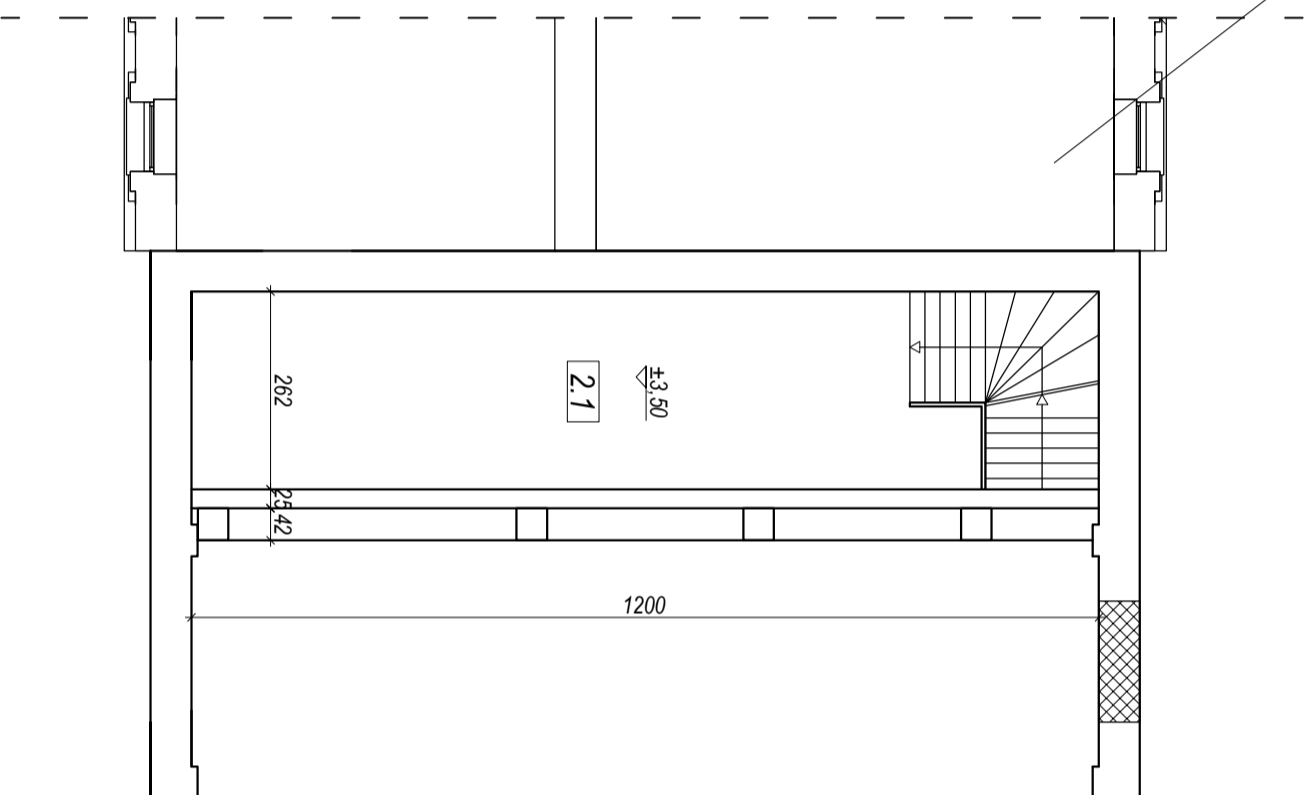
SYMBOL	NR	WYMIAR [m]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
D	1	90 x 205	3	STOLARKA DRZWIOWA PŁYCIŃCOWA Z OKLEINĄ NATURALNĄ-SZCZEGÓŁY WG OPISU TECHNICZNEGO
D	2	80 x 205	4	STOLARKA OKIENNA ALUMINIOWA-SZCZEGÓŁY WG OPISU TECHNICZNEGO
O	1	90 x 145	2	
O	2	80 x 145	2	

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE-PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKANIA W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKANIA GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
INWESTOR	59-975 STUDIJSKA GÓRNE		
ADRES	DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAW ZUBRYCKI	ARCH.	66/LI/OKW/2014/GW
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195D/OS/12
BRANŻA	TYTUŁ PRYSŁUKU	DATA	SKALA
BUDOWLANA	RZUT PRZYZIEMIA-STAN PROJEKTOWANY	03.2017	1:100
			B-01

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBJĘTYCH REMONTEM

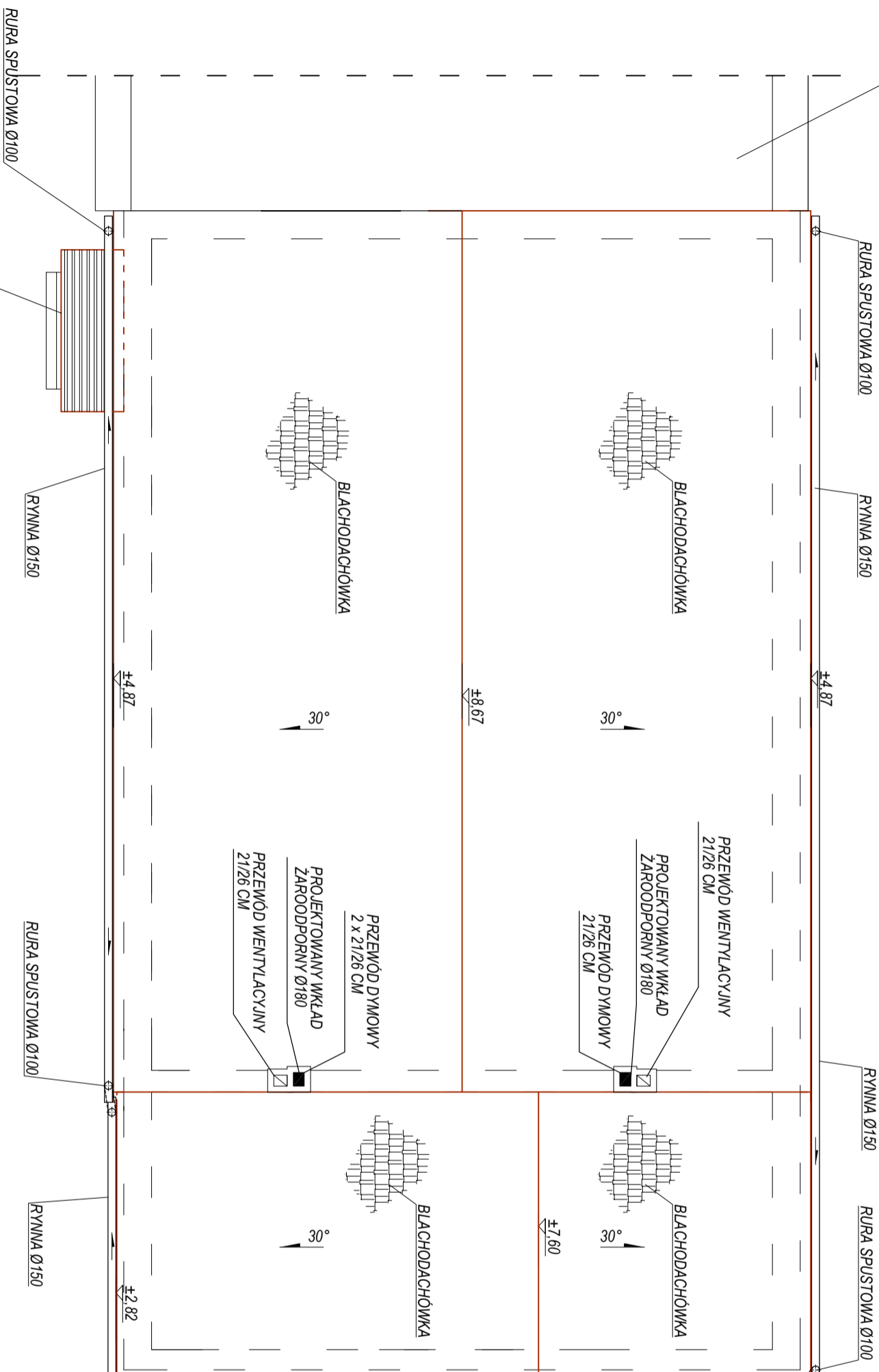
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POW. PODŁOGI [m ²]
1.7	ANTRESOLA	DREWNIANA	31,40
RAZEM			31,40

SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM



JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Maszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKANIA W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKANIA		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAW ŻUBRYCKI	ARCH.	66/LUDK/2014/GW
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195D/05/12
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIĘGI	DATA	SKALA
BUDOWLANA		03.2017	NR PRYS. 1:100
	RZUT ANTRESOLI - STAN PROJEKTOWANY		B-02

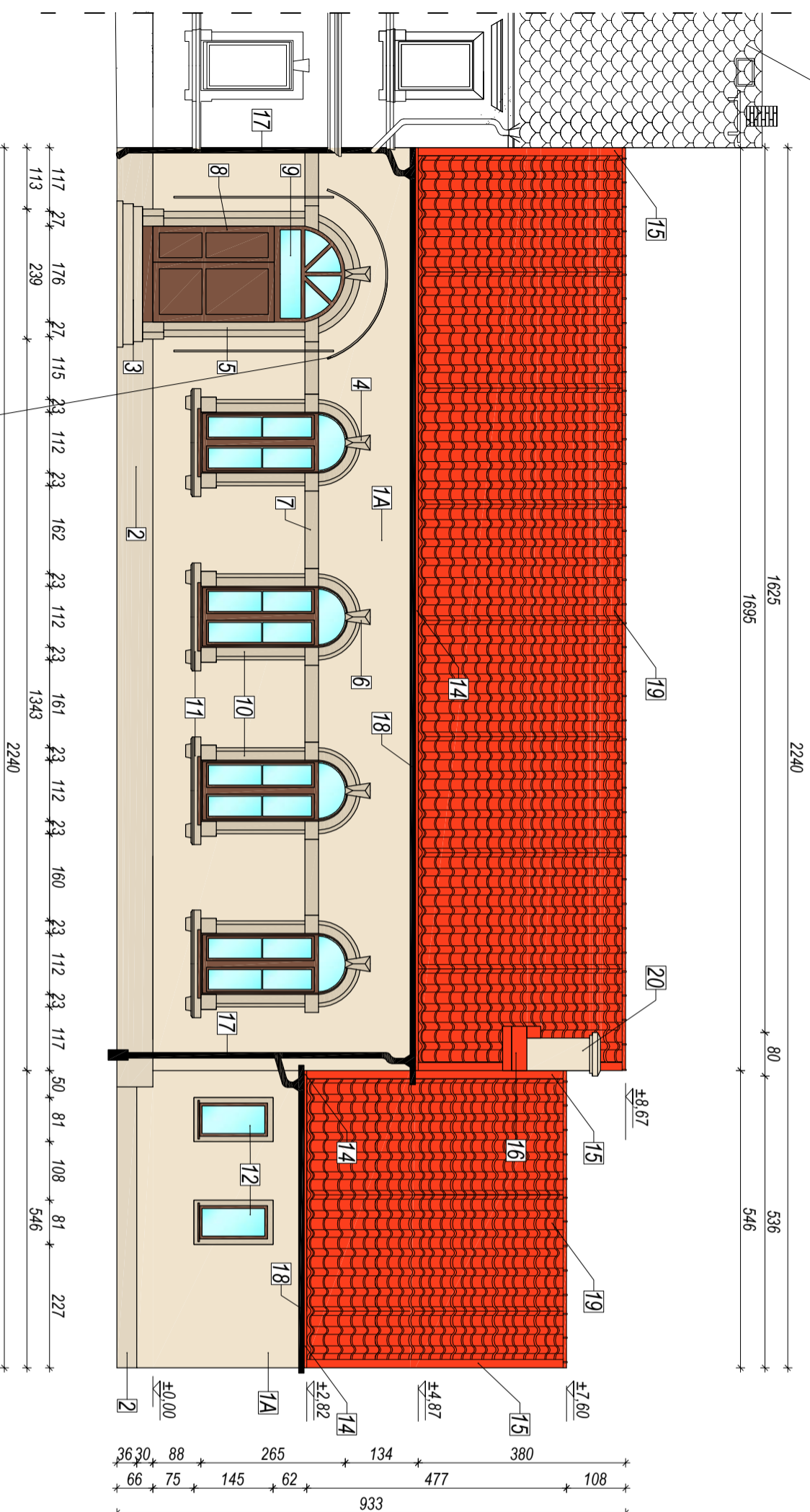
SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY
OPRACOWANIEM



PROJEKTOWANE ZADASZENIE WEJŚCIA-
SZCZEGÓŁ a WG RYS. B-09

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKANIA W STUDIJSKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKANIA			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDIJSKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIŚ
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAŃ ZUBRYCKI	ARCH.	66/LUDK/W 2014/GW	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	195D/08/12	
BRANŻA	TYTUŁ PRYSŁUKU	DATA	SKALA	NR RYS.
BUDOWLANA	RZUT DACHU- STAN PROJEKTOWANY	03.2017	1:100	B-03

SĄSIEDNI OBIEKT
NIEOBJĘTY OPRACOWANIEM



PROJEKTOWANE ZADASZENIE WIEJSZCJA
WG RYS. B-09-szczegół a

NR	ELEMENT	KOLOR	MATERIAŁ
1A	FASADA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
1B	ELEWACJA POŁNOČNA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
1C	ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
2	COKÓŁ	NR 3	ZAPRAWA CEM.-WAP. / WJ
3	SCHODY WEJSCIOWE	NR 3	KAMIEN
4	PORTAL DRZWIOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
5	OBRAMIENIA DRZWI	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
6	PORTAL OKIENNY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
7	GZYMS DZIAŁOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
8	STOLARKA DRZWIOWA	JASNY BRĄZ	DREWNO
9	STOLARKA DRZWIOWA- NAŚWIEITLE	NATURALNY	SZKŁO
10	OBRAMIENIA OKIENNE	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
11	GZYMS PARAPETOWY PRZERWANY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
12	STOLARKA OKIENNA	BRĄZ	ALUMINIUM
13	GZYMS DZIAŁOWY MIĘDZYPIĘTROWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
14	PAS NARWYNOWY	-	-
15	OBROBKA WIATROWA	-	-
16	OBROBKA-KOMIN	-	-
17	RURA SPUSTOWA	-	-
18	RYNNA	-	-
19	POKRYCIE DACHOWE	-	-
20	KOMIN	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP.

UWAGA:

- KOLORYSTYKA PRZYJĘTA NA BAZIE RGB.
- DO WSZELKICH ROBÓT ELEWACYJNYCH ZALECA SIĘ STOSOWAĆ PREPARATY JEDNEGO PRODUCENTA.
- NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK WYKONAWCZYCH PODANYCH PRZEZ PRODUCENTÓW. PODCZAS PRAC MALARSKICH: NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZEDWCZESNEGO WYSCHNIĘCIA NAKŁADANYCH MATERIAŁÓW WSKUTEK NP. BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA PROMIENI SŁONECZNYCH LUB WIATRU, A TAKŻE CHRONIĆ JE PRZED DESZCZEM, STOSUJĄC OSŁONY NA RUSZTOWANIACH.
- NALEŻY PRZESTRZEGAĆ MINIMALNYCH TEMPERATUR PODŁOŻA I OTACZAJĄCEGO POWIETRZA PODCZAS PRAC MATERIAŁAMI WODNYMI I KRZEMIANOWYMI, ZARÓWNO PRZY ICH NAKŁADANIU JAKI TWARDNIENIU.
- ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH MATERIAŁOWYCH WSKAZANYCH W DOKUMENTACJI, A EWENTUALNE ZMIANY TECHNOLOGII WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z AUTOREM.
- NA PLANSZACH KOLORYSTYKI PRZEDSTAWIONO BARWY ZBLIŻONE DO ZAMIERZONYCH, JEDNAK NIE IDENTYCZNE Z UWAGI NA OGRANICZONE MOŻLIWOŚCI WYDRUKU KOMPUTEROWEGO. PRZED ZŁOŻENIEM OSTATECZNEGO ZAMÓWIENIA NA FARBY NALEŻY WYKONAĆ PRÓBKĘ KOLORYSTYCZNE O WYMIARACH OK. 1,0 X 1,0 m Z ZASTOSOWANIEM WSZYSTKICH PLANOWANYCH ODCIENI FARB ELEWACYJNYCH I UZGODNIĆ JE Z AUTOREM PROJEKTU.

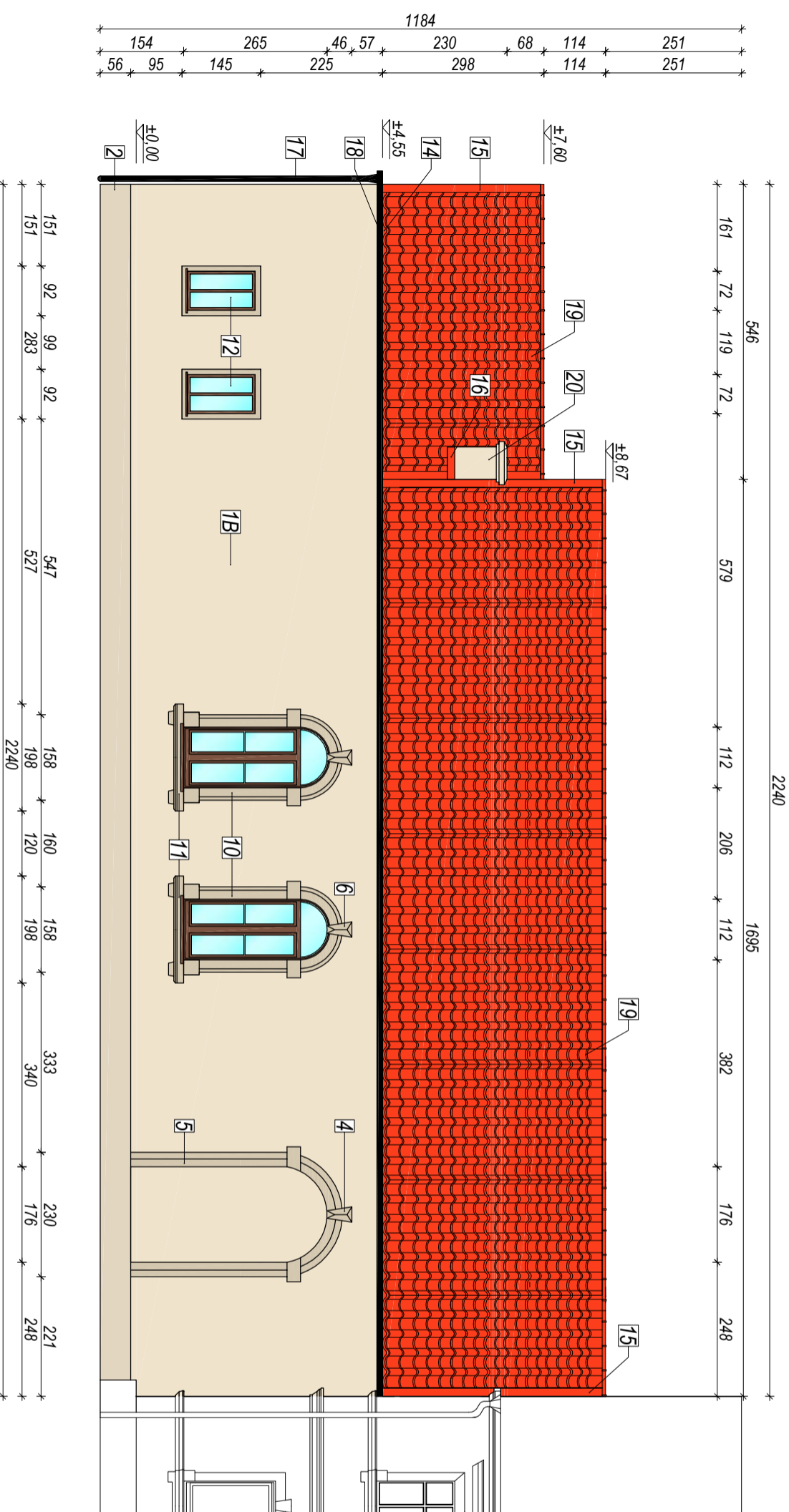
WZORNIK KOLORÓW

- KOLOR NR 1 / ZBLIŻONY DO RGB 240,227,204 /
- KOLOR NR 2 / ZBLIŻONY DO RGB 212,199,176 /
- KOLOR NR 3 / ZBLIŻONY DO RGB 226,214,193 /

ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

Robert Drabko
59-900 Zgorzelec, ul. Waszkwicza 7a/3
e-mail: robert.drabko@onet.eu
tel. 602 13 98 07
NIP 615-153-47-31

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Waszkwicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDIJSKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; -OBR. STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IME I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAW ZUBRYCKI	ARCH.	66/LUDK/W/2014/GW
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD/196D/05/12	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA
BUDOWLANA	ELEWACJA POŁUDNIOWA-STAN PROJEKTOWANY	03.2017	1:100
			NR RYS. B-04



NR	ELEMENT	KOLOR	MATERIAŁ
1A	FASADA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
1B	ELEWACJA PÓŁNOCNA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
1C	ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP. / RENOWACYJNA
2	COKÓŁ	NR 3	ZAPRAWA CEM.-WAP. / WJ
3	SCHODY WEJŚCIOWE	NR 3	KAMIEŃ
4	PORTAL DRZWIOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
5	OBRAMIENIA DRZWI	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
6	PORTAL OKIENNY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
7	GZYMS DZIAŁOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
8	STOLARKA DRZWIOWA	JASNY BRĄZ	RENOWACYJNA DREWNO
9	STOLARKA DRZWIOWA- NAŚWIEITLE	NATURALNY	SZKŁO
10	OBRAMIENIA OKIENNE	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
11	GZYMS PARAPETOWY PRZERWANY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
12	STOLARKA OKIENNA	BRĄZ	ALUMINIUM
13	GZYMS DZIAŁOWY MIĘDZYPIĘTROWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHLÓW / RENOWACYJNA
14	PAS NARWYNOWY	-	-
15	OBRÓBKA WIATROWA	-	-
16	OBRÓBKA- KOMIN	-	-
17	RURA SPUSTOWA	-	-
18	RYNNA	-	-
19	POKRYCIE DACHOWE	-	-
20	KOMIN	NR 1	ZAPRAWA CEM.-WAP.

UWAGA:

- KOLORYSTYKA PRZYJĘTA NA BAZIE RGB.
- DO WSZELKICH ROBÓT ELEWACYJNYCH ZALECA SIĘ STOSOWAĆ PREPARATY JEDNEGO PRODUCENTA.
- NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK WYKONAWCZYCH PODANYCH PRZEZ PRODUCENTÓW. PODCZAS PRAC MALARSKICH: NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZEDWCZESNEGO WYSCHNIĘCIA NAKŁADANYCH MATERIAŁÓW WSKUTEK NP. BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA PROMIENI SŁONECZNYCH LUB WIATRU, A TAKŻE CHRONIĆ JE PRZED DESZCZEM, STOSUJĄC OSŁONY NA RUSZTOWANIACH.
- NALEŻY PRZESTRZEGAĆ MINIMALNYCH TEMPERATUR PODŁOŻA I OTACZAJĄCEGO POWIETRZA PODCZAS PRAC MATERIAŁAMI WODNYMI I KRZEMIANOWYMI, ZARÓWNO PRZY ICH NAKŁADANIU JAKI TWARDNIENIU.
- ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH MATERIAŁOWYCH WSKAZANYCH W DOKUMENTACJI, A EWENTUALNE ZMIANY TECHNOLOGII WYMAGAJĄ UZGODNIENIŃ Z AUTOREM.
- NA PLANSZACH KOLORYSTYKI PRZEDSTAWIONO BARWY ZBLIŻONE DO ZAMIERZONYCH, JEDNAK NIE IDENTYCZNE Z UWAGI NA OGRANICZONE MOŻLIWOŚCI WYDRUKU KOMPUTEROWEGO. PRZED ZIĘTIENIEM OSTATECZNEGO ZAMÓWIENIA NA FARBY NALEŻY WYKONAĆ PRÓBKĘ KOLORYSTYCZNE O WYMIARACH OK. 1,0 X 1,0 m Z ZASTOSOWANIEM WSZYSTKICH PLANOWANYCH ODCIENI FARB ELEWACYJNYCH I UZGODNIĆ JE Z AUTOREM PROJEKTU.

WZORNIK KOLORÓW

	KOLOR NR 1
	/ ZBLIŻONY DO RGB 240,227,204 /
	KOLOR NR 2
	/ ZBLIŻONY DO RGB 212,199,176 /
	KOLOR NR 3
	/ ZBLIŻONY DO RGB 226,214,193 /

ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Waskwieicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu NIP 615-153-47-31
-------------------------	---

ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKANIA W STUDIJSKACH GÓRNYCH
---------	---

OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKANIA
--------	------------------------------

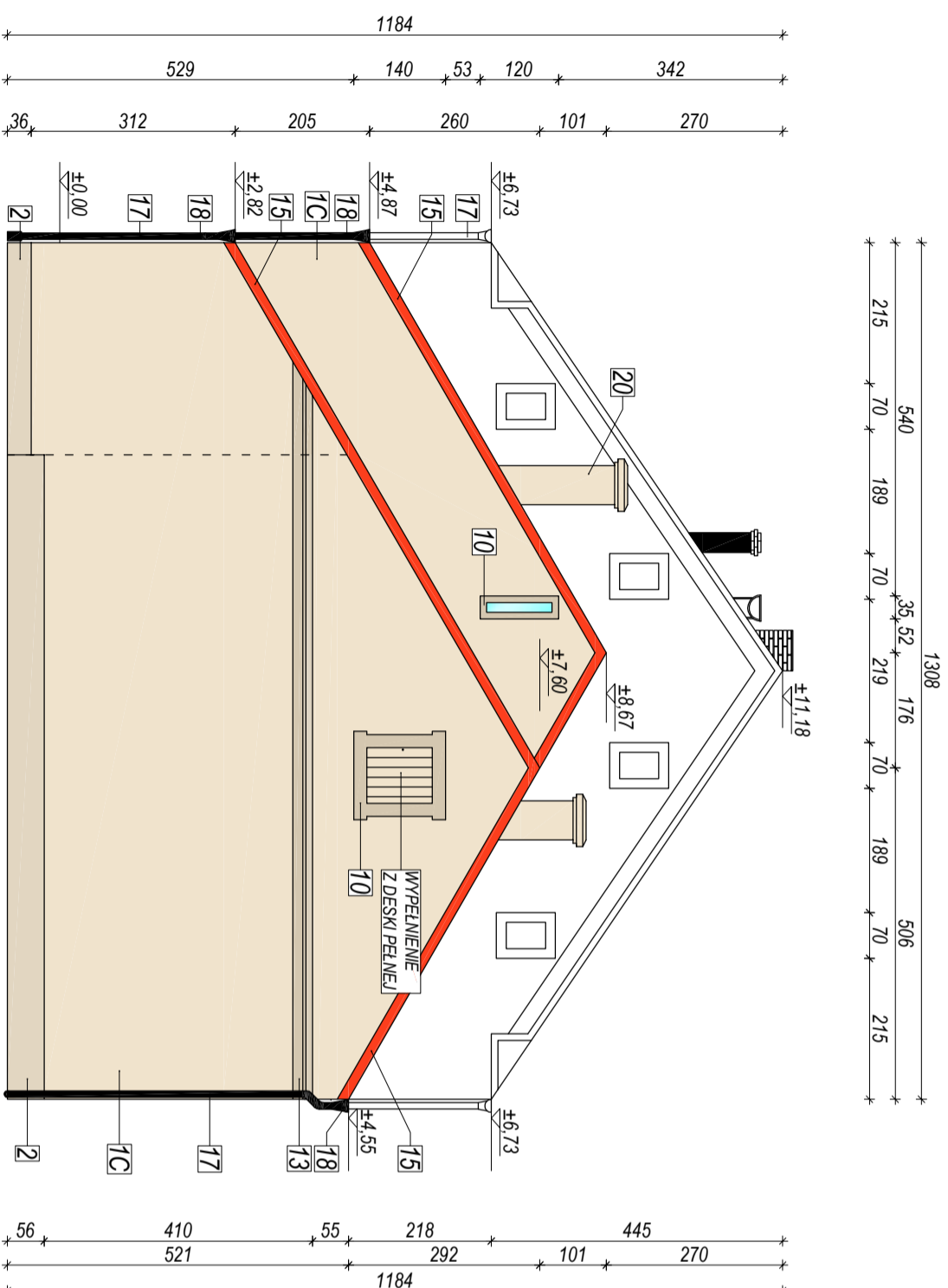
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW
----------	---

ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; -OBR. STUDIJSKA GÓRNE
-------	---

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPB.	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAW ZUBRYCKI	ARCH.	66/LUDK/W/2014/GW	

PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD/196D/05/12		
BRANŻA	TYTUŁ PRYSŁUKU	DATA	SKALA	NR RYS.

BUDOWLANA	ELEWACJA PÓŁNOCNA - STAN PROJEKTOWANY	03.2017	1:100	B-05
-----------	---------------------------------------	---------	-------	------



NR	ELEMENT	KOLOR	MATERIAŁ
1A	FASADA	NR 1	ZAPRAWA CEM-WAP. / RENOWACYJNA
1B	ELEWACJA POŁNOČNA	NR 1	ZAPRAWA CEM-WAP. / RENOWACYJNA
1C	ELEWACJA BOCZNA WSCHODNIA	NR 1	ZAPRAWA CEM-WAP. / RENOWACYJNA
2	COKÓŁ	NR 3	ZAPRAWA CEM-WAP. / W.
3	SCHODY WEJŚCIOWE	NR 3	KAMIEŃ
4	PORTAL DRZWIOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
5	OBRAMIENIA DRZWI	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
6	PORTAL OKIENNY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
7	GZYMS DZIAŁOWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
8	STOLARKA DRZWIOWA	JASNY BRĄZ	DREWNO
9	STOLARKA DRZWIOWA- NAŚWIEITLE	NATURALNY	SZKŁO
10	OBRAMIENIA OKIENNE	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
11	GZYMS PARAPETOWY PRZERZYWANY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
12	STOLARKA OKIENNA	BRĄZ	ALUMINIUM
13	GZYMS DZIAŁOWY MIĘDZYPIĘTROWY	NR 2	ZAPRAWA / SZPACHŁÓWY / RENOWACYJNA
14	PAS NARYPNOWY	-	-
15	OBROBKA WIATROWA	-	-
16	OBROBKA-KOMIN	-	-
17	RURA SPUSTOWA	-	-
18	RYNNA	-	-
19	POKRYCIE DACHOWE	-	-
20	KOMIN	NR 1	ZAPRAWA CEM-WAP.

- UMIAGA:
- KOLORYSTYKA PRZYJĘTA NA BAZIE RGB.
 - DO WSZEŁKICH ROBÓT ELEWACYJNYCH ZALECA SIĘ STOSOWAĆ PREPARATY JEDNEGO PRODUCENTA.
 - NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK WYKONAWCZYCH PODANYCH PRZEZ PRODUCENTÓW. PODCZAS PRAC MALARSKICH: NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZEDWCZESNEGO WYSCHNIĘCIA NAKŁADANYCH MATERIAŁÓW WSKUTEK NP. BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA PROMIENI SŁONECZNYCH LUB WIATRU, A TAKŻE CHRONIĆ JE PRZED DESZCZEM, STOSUJĄC OSŁONY NA RUSZTOWANIACH.
 - NALEŻY PRZESTRZEGAĆ MINIMALNYCH TEMPERATUR PODŁOŻA I OTACZAJĄCEGO POWIETRZA PODCZAS PRAC MATERIAŁAMI WODNYMI I KRZEMIANOWYMI, ZARÓWNO PRZY ICH NAKŁADANIU JAKI TWARZENIEM.
 - ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH MATERIAŁOWYCH WSKAZANYCH W DOKUMENTACJI, A EWENTUALNE ZMIANY TECHNOLOGII WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z AUTOREM.
 - NA PLANSZACH KOLORYSTYKI PRZEDSTAWIONO BARWY ZBLIŻONE DO ZAMIERZONYCH, JEDNAK NIE IDENTYCZNE Z UMIAGI NA OGRANICZONE MOŻLIWOŚCI WYDRUKU KOMPUTEROWEGO. PRZED ZIÓŻENIEM OSTATECZNEGO ZAMÓWIENIA NA FARBY NALEŻY WYKONAĆ PRÓBKI KOLORYSTYCZNE O WYMIARACH OK. 1,0 X 1,0 m Z ZASTOSOWANIEM WSZYSTKICH PLANOWANYCH ODCIENI FARB ELEWACYJNYCH I UZGODNIĆ JE Z AUTOREM PROJEKTU.

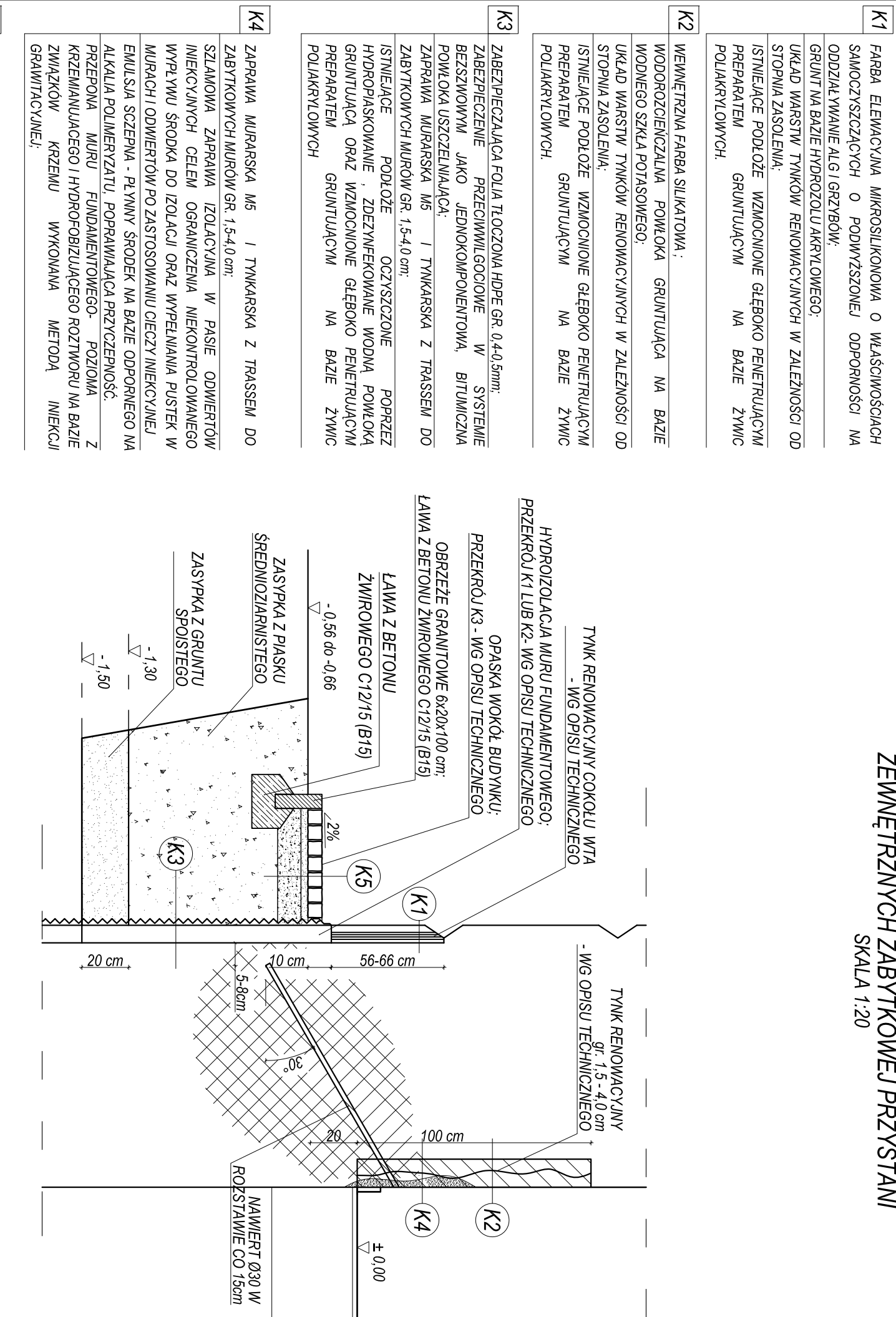
WZORNIK KOLORÓW

- KOLOR NR 1
/ ZBLIŻONY DO RGB 240, 227, 204 /
- KOLOR NR 2
/ ZBLIŻONY DO RGB 212, 199, 176 /
- KOLOR NR 3
/ ZBLIŻONY DO RGB 226, 214, 193 /

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKANIA W STUDIJSKICH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKANIA		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDIJSKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPB.
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. RADOŚLAW ZUBRYCKI	ARCH.	66/LUDK/W/2014/GW
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD	196D/05/12
BRANŻA	TYTUŁ PRYSŁUKU	DATA	SKALA
BUDOWLANA	ELEWACJA WSCHODNIA - STAN PROJEKTOWANY	03.2017	1:100
			NR RYS.
			B-06

SZCZEGÓŁ IZOLACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ZABYTKOWEJ PRZYSTANI

SKALA 1:20



OPIS WYKONANIA PRZEPONY POZIOMEJ

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT

- NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY PAS MURU, W KTÓRYM WYKONYWANA BĘDZIE IZOLACJA JEST PRAWIDŁOWO ODSŁONIĘTY I OCZYSZCZONY. LUŻNE FRAGMENTY NALEŻY ZBIĆ. FUGI OCZYSZCZIĆ I WYSPOINOWAĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ Z DODATKIEM EMULSJI SZCZEPNEJ.
- PODCZAS WYKONYWANIA PRÓBNYCH PRZEWIERTÓW OCENIĆ STOPIEŃ JEDNORODNOŚCI MURU, WYSTĘPOWANIA RYS, SPĘKAŃ, PUSTEK, KAWERN, USTALIĆ PRZEBIEG INSTALACJI. PRAKTYCZNIE KAŻDY MUR NALEŻY TRAKTOWAĆ JEDNOSTKOWO, W KAŻDYM BUDZĄCYM WĄTPLIWOŚCI PRZYPADKU NALEŻY WYKONAĆ PRÓBNE WIERCENIE OTWORÓW I PRÓBNE INIEKCJE.

BADANIA W CZASIE ROBÓT

- PRZED ROZPOCZĘCIEM INIEKCJI NALEŻY SPRAWDZIĆ ROZSTAW, GŁĘBOKOŚĆ, LINIOWOŚĆ OTWORÓW ORAZ STOPIEŃ ICH CZYSTOŚCI. W TRAKCIE INIEKCJI NALEŻY KONTROLOWAĆ CZY NIE NASTĘPUJE ZA SZYBKE WNIKANIE PŁYNU INIEKCYJNEGO. MOŻE TO BYĆ SPÓWODOWANE PEKNIĘCIAMI, KAWERNAMI W MURZE W TRAKCIE WYPELNIANIA OTWORÓW SZLAMOWĄ ZAPRAWĄ IZOLACYJNĄ. NALEŻY DOPILNOWAĆ, ABY MATERIAŁ WYPELNIAJĄCY ZOSTAŁ PRAWIDŁOWO ZAGĘSZCZONY.

SPOSÓB WYKONANIA

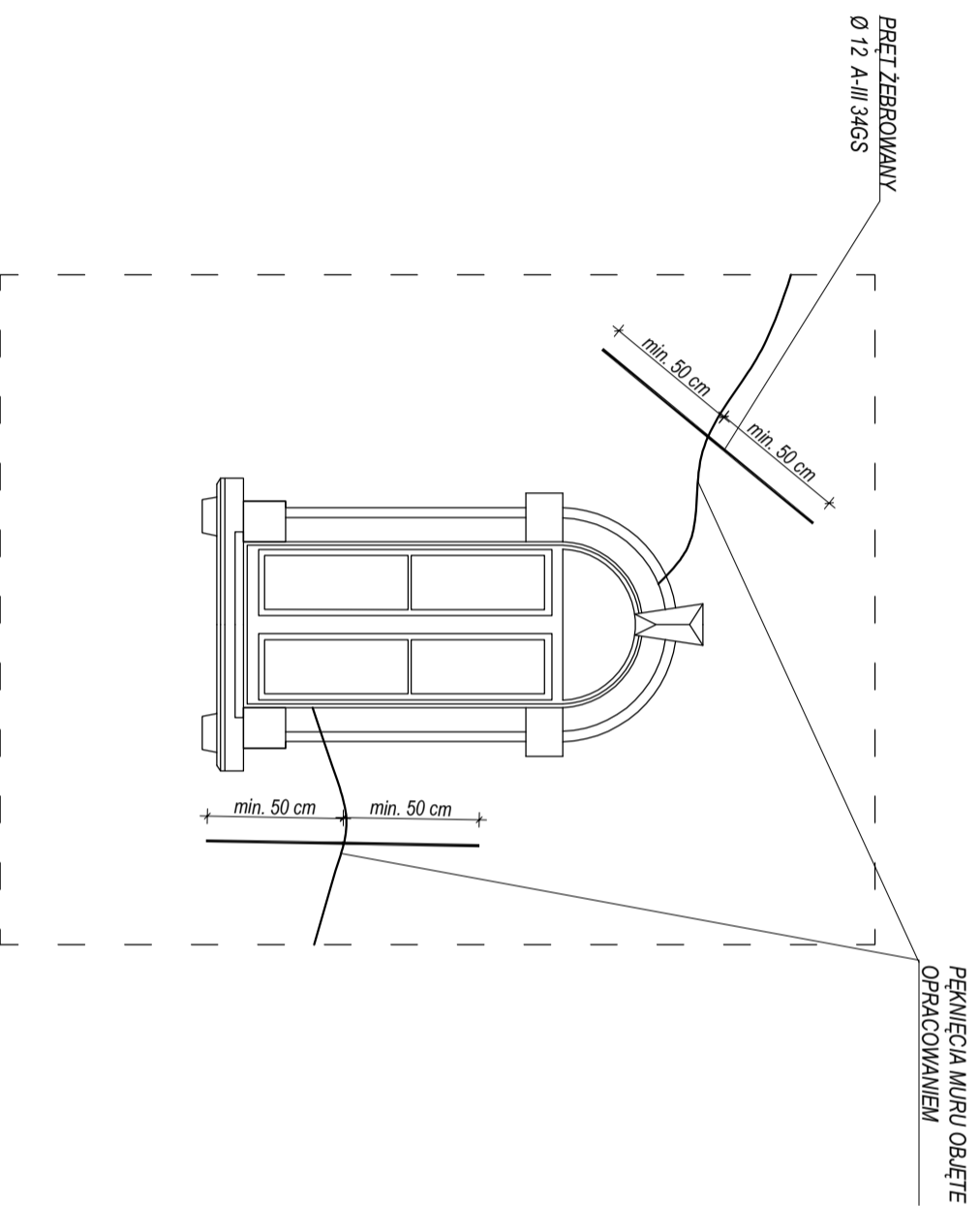
- ŚREDNICA NAWIERTÓW WYNOŚI 30mm. WIERCIĆ NALEŻY W JEDNYM RZĘDZIE POD KĄTEM 30°, W ROZSTAWIE OSIOWYM, CO 15cm NA GŁĘBOKOŚĆ O 5-8cm MNIJSZĄ NIŻ GRUBOŚĆ MURU. WIERCENIE NALEŻY PROWADZIĆ TAK, ABY OTWÓR PRZECHODZIŁ, PRZECZ CO NAJMNIEJ JEDNĄ SPÓINĘ, ZAŚ W MURACH GRUBYCH, PRZECZ CO NAJMNIEJ DWIE SPÓINY POZIOME.
 - Z OTWORÓW NALEŻY USUNĄĆ PYŁ PRZECZ PRZEDMUCHANIE SPRĘŻONYM POWIETRZEM.
 - JEŻELI PODCZAS WIERCENIA STWIERDZIMY, ŻE WEWNĄTRZ MURU ZNAJDUJĄ SIĘ NIECZYSTOŚCI, SPĘKANIA LUB PUSTE PRZESTRZENIE, PRZECZ KTÓRE MOGŁOBY DOCHODZIĆ DO NIEKONTROLOWANYCH WYCIEKU PODAMANEGO PREPARATU, TO NALEŻY ZAKWESTIONOWAĆ OTWORY WYPELNIĆ SZLAMOWĄ ZAPRAWĄ IZOLACYJNĄ, A PO 24 GODZINACH PONÓWNIÉ WYKONAĆ NAWIERCENIE.
 - W OCZYSZCZONE OTWORY WLEWAĆ ŚRODEK DO IZOLACJI ŚCIAN . CZAS TRWANIA INIEKCJI ZALEŻY OD STOPNIA CHŁONNOŚCI MURU, JEGO WILGOTNOŚCI, Z REGULY NAWIERCONE OTWORY NAPELNIĄ SIĘ 3-4 RAZY, TAK, ABY UZYSKAĆ ZALECANE ŻYWIŁE PREPARATU. INIEKCJA GRAWITACYJNA TRWA PRZECIĘTNIE 24-48 GODZINY.
- ### ZASKLEPIENIE OTWORÓW INIEKCYJNYCH.
- PO ZAKOŃCZENIU INIEKCJI OTWORY NALEŻY WYPELNIĆ PŁYNNĄ SZLAMOWĄ ZAPRAWĄ IZOLACYJNĄ.
 - PO ZWIĄZANIU POWIERZCHNIE ŚCIAN W PASIE OTWORÓW SZPACHLOWAĆ ZAPRAWĄ IZOLACYJNĄ , A MIEJSCE SZPACHLOWANIA CHRONIĆ PRZED ZBYT SZYBKIM WYSYCHANIEM, DZIAŁANIEM SŁOŃCA I WIATRU.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Waszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDYJSKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDYJSKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDYJSKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD/195D004/12		
BRANŻA	TYTUŁ PRYSIŃKU	DATA	SKALA	NR RYS.
BUDOWLANA	SZCZEGÓŁ WYKONANIA IZOLACJI BUDYNKU	03.2017	1:20	B-07

SZCZEGÓŁ KLAMROWANIA

RYS I SPĘKAN

SKALA 1:10



KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY KLAMROWANIU SPĘKAN:

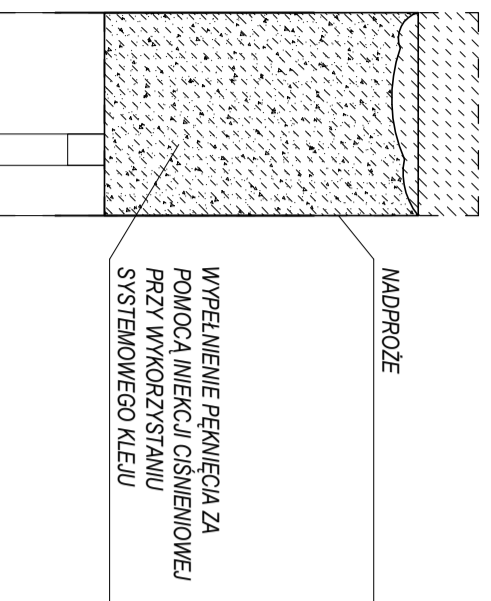
1. WYKONAĆ NAPRAWĘ NADPROŻY KAMIENNYCH.
2. ZA POMOCĄ BRUZDOWNICY WYKONAĆ BRUZDY.
3. ZAZNACZYĆ NA ŚCIANIE MIEJSCA ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH BRUZD WG GEOMETRII WSKAZANEJ NA RYS. STOSUJĄC WZAJEMNE PRZESUNIĘCIE KLAMER OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ I KLAMER OD STRONY WEWNĘTRZNEJ O 20 - 30 cm.
4. WYRÓBNAĆ WEWNĘTRZNĄ ŚCIANKĘ BRUZDY Z POZOSTAŁOŚCI PO FREZOWANIU.
5. WYMIERCIĆ OTWORY O ŚR. 16mm WE WSKAZANYCH MIEJSCACH.
6. SPĘKANIA ŚCIAN ORAZ WYKONANE BRUZDY NALEŻY PRZED MONTAŻEM WYCZYŚCIĆ Z PYŁU I LUŻNYCH ELEMENTÓW KAMIENIA PRZY POMOCY SPRĘŻONEGO POWIETRZA I MYJKI CIŚNIENIOWEJ ORAZ ZWILŻYĆ WODĄ.
7. PRZYKOTOWAĆ NIEKURCZLIWĄ, ELASTYCZNĄ ZAPRAWĘ MONTAŻOWĄ WG WYTYCZNYCH WYBRANEGO PRODUCENTA.
8. ISTNIEJĄCE SPĘKANIA PIONOWE I UKOŚNE, WIDOCZNE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ UZUPEŁNIĆ NA PEŁNE GŁĘBOKOŚCI ZAPRAWĄ MONTAŻOWĄ.
9. ZWILŻYĆ WODĄ I WPROWADZIĆ PIERWSZĄ WARSTWĘ ZAPRAWY GR OK 2 cm W WYKONANE OTWORY I W BRUZDY.
10. DO BRUZDY Z ZAPRAWĄ WŁOŻYĆ KLAMRY W POSTACI ODGIĘTYCH PRĘTÓW STALOWYCH Ø12 I ZATOPIĆ JE W ZAPRAWIE W PRZYPADKU DŁUGICH KLAMER STOSOWAĆ KLINY DREWNIANE PRZEZ OK 30 min.

UWAGI!

- NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA EFEKT "SPRĘŻYNIOWANIA" KLAMRY, T.J. PRĘT NALEŻY INDYWIDUALNIE DOGIAĆ I DOPASOWAĆ ABY SAMOISTNIE NIE WYSUNĄŁ SIĘ Z OTWORÓW I Z BRUZDY.**
11. WYPEŁNIĆ BRUZDĘ WIERZCHNIĄ WARSTWĄ ZAPRAWY I WYRÓBNAĆ.
 12. LOKALIZACJĘ SPĘKANŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM PRZEDSTAWIONO NA RYS. **IB-05, IB-06, IB-07**

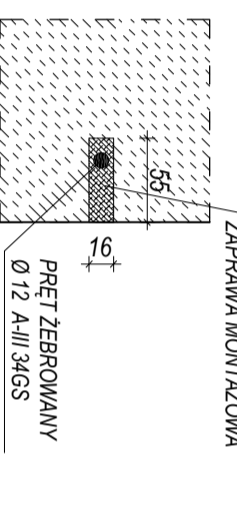
PRZEKRÓJ I-I

1:5



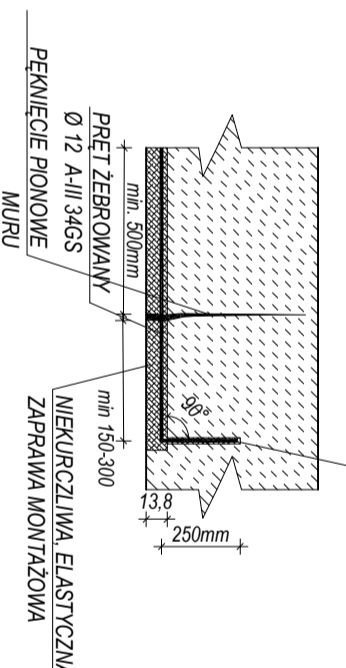
PRZEKRÓJ II-II

1:5



PRZEKRÓJ III-III

1:5

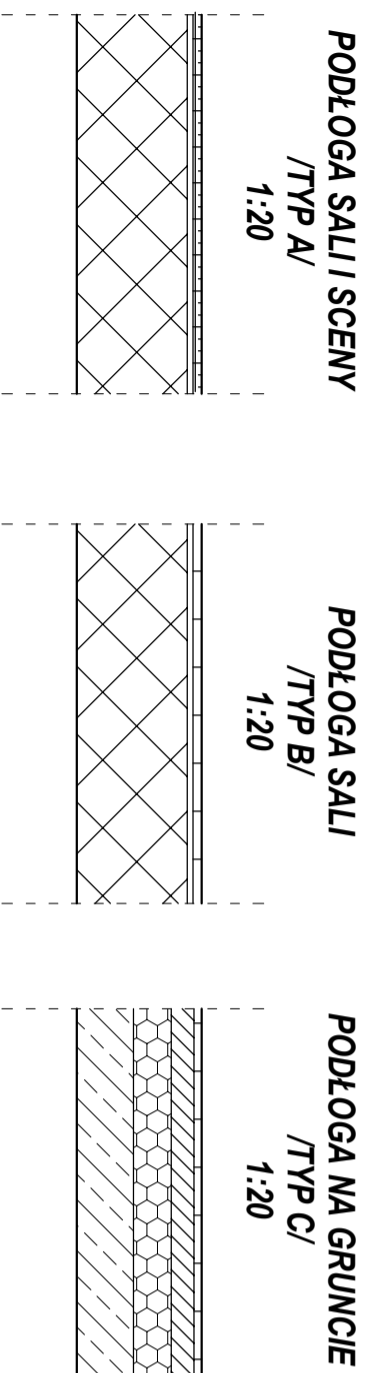


JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwazkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAN W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAN			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	INŻ. ROBERT DRABKO	KONSTR.-BUD 195/DOŚ12		
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
BUDOWLANA	SZCZEGÓŁ WYKONANIA KLAMROWANIA RYS I SPĘKAN	03.2017	1:20	B-08

SZCZEGÓŁ
ZADASZENIE WEJŚCIA
SKALA 1:30

ŚCIANKA - 2 SZT.

DASZEK - 1 SZT.



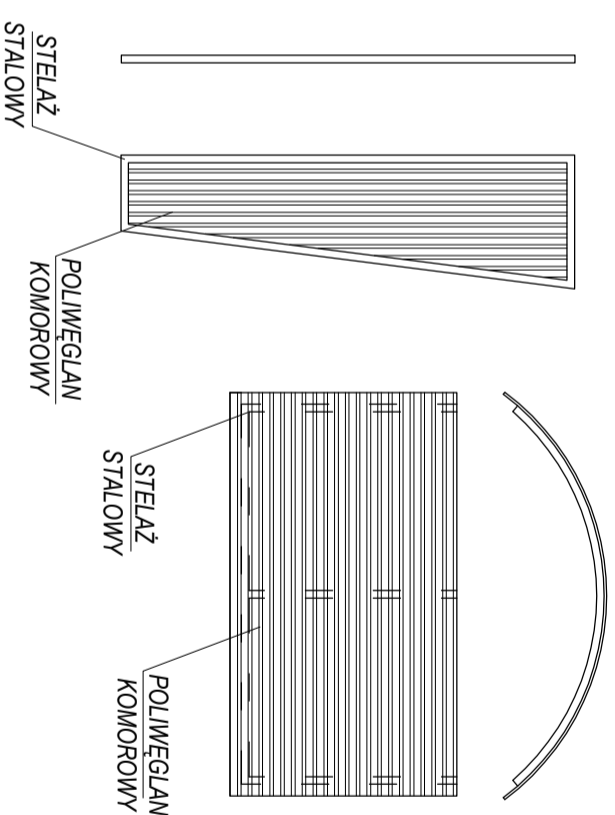
TYP A	SALA GŁÓWNA, SCENA
PANEL DREWNIANY	
PODKŁAD IZOLACYJNY	
PŁYTA OSB 12mm	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - DESKI - 25mm	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - PUSTKA POMIĘTRZNA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - LEGAR DREWNIANY	

TYP B SALA GŁÓWNA

PŁYTKI GRESOWE	
KLEJ SYSTEMOWY NA SIATCE STALOWEJ	
PŁYTA OSB 12mm	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - DESKI - 25mm	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - PUSTKA POMIĘTRZNA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - LEGAR DREWNIANY	

TYP C POM. SOCJALNE, WC

PŁYTKI GRESOWE	
KLEJ SYSTEMOWY	
SZLICHTA CEMENTOWA gr. 6.0 cm	
STYROPIAN POSADZKOWY gr. 15.0 cm	
FOLIA PE gr. 0.3mm	
PODKŁAD BETONOWY BETON C8/10 gr. 10.0 cm	
PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA (s=0.98	

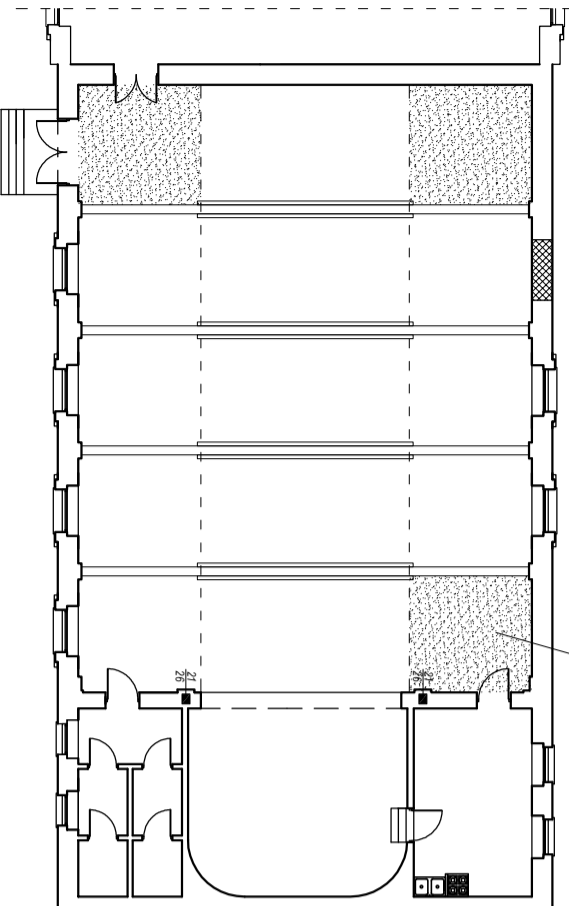


TYP D DACH OCIEPLONY

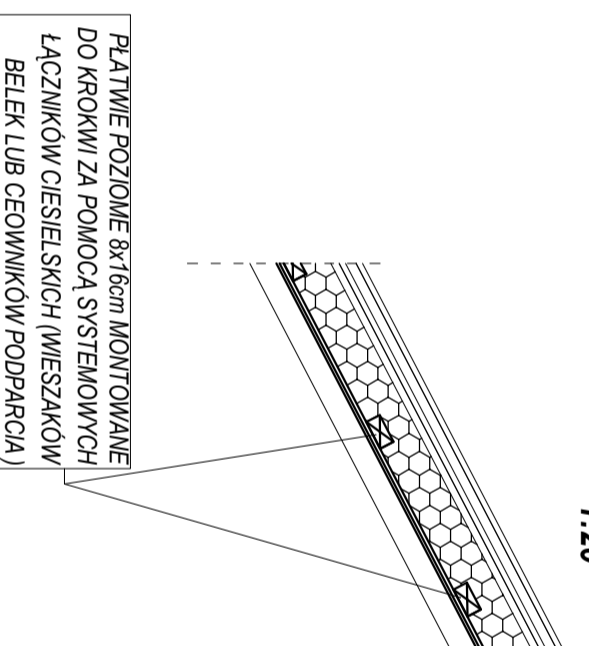
WARSTWA ISTNIEJĄCA - BŁACHODACHÓWKA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - LATA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - KONTROLATA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	
WARSTWA ISTNIEJĄCA - KROKIEW	
PŁATWIE POZIOME	
WELNA MINERALNA gr. do 300 cm	
SUFIT PODWIESZANY - DWUROZDROJOWA	
METALOWA KONSTR. Z PROFILI GŁÓWNYCH I	
NOSNYCH TYPU D112 gr. 6.7 cm	
PAROIZOLACJA - FOLIA PE gr. 0.6 mm	
OKŁADZINA - PŁYTA GK gr. 1.5 cm	

SCHEMAT DACHU OCIEPLONEGO
1:200

OBSZARY DACHU OCIEPLONEGO (PŁATWIE
POZIOME, WYPEŁNIENIE, POSZYCIE)
PRZEZNACZONE DO WYMIANY



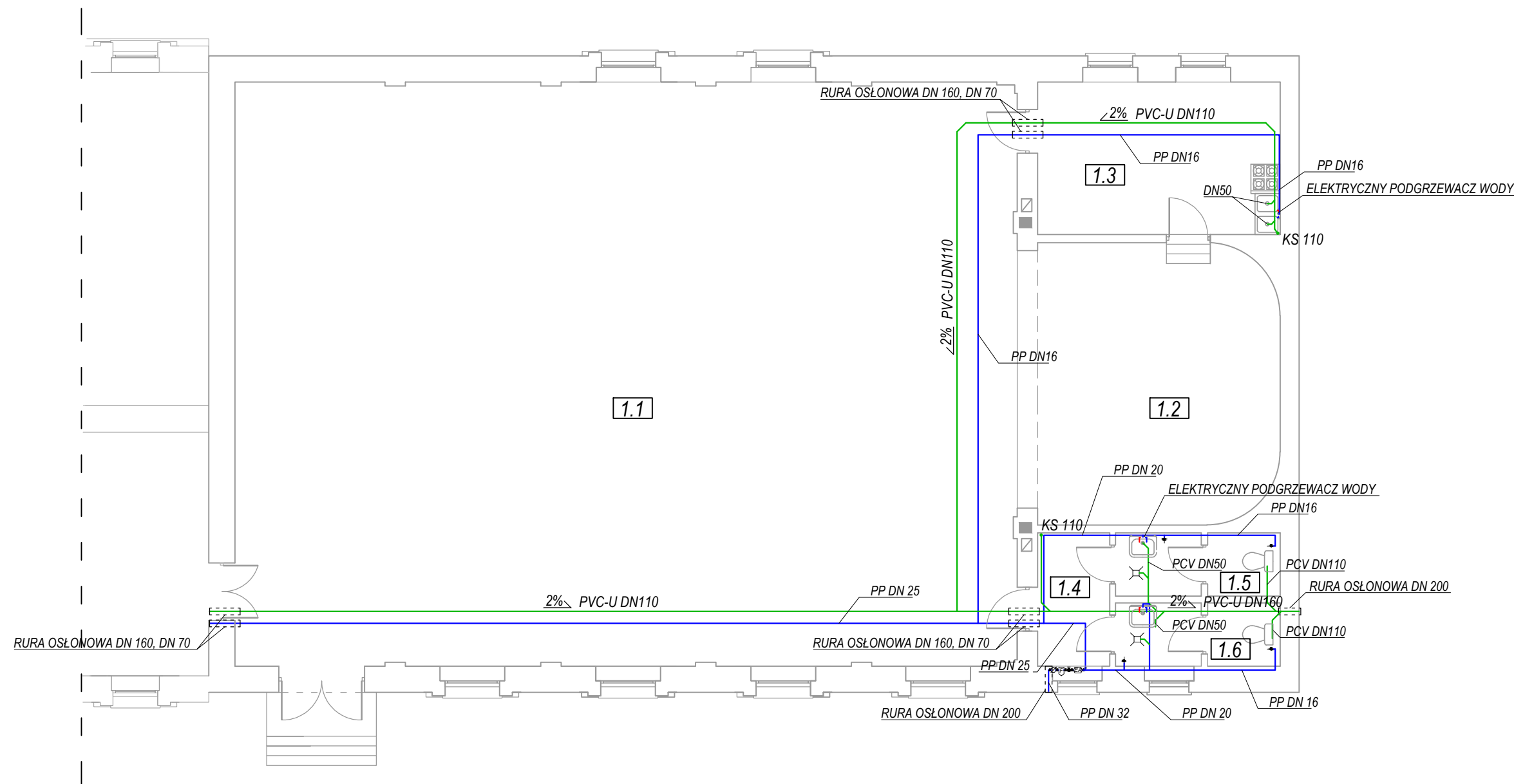
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWY
DACHU OCIEPLONEGO /TYP D/
1:20



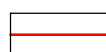
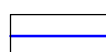
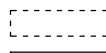
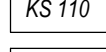
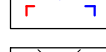
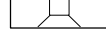
PŁATWIE POZIOME 8x16cm MONTOWANE
DO KROKWI ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH
ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH (WIESZAKÓW
BELEK LUB CEOWNIKÓW PODPARCIA)

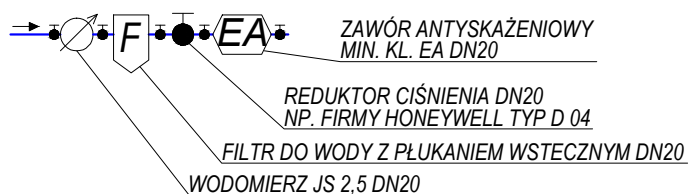
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE - PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Waszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
BRANŻA	TYTUŁ PRYSŁUKU		
BUDOWLANA	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWE		
	DATA	SKALA	NR RYS
	03.2017	1:100	B-09

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.1	SALA GŁÓWNA
1.2	SCENA
1.3	POM. SOCJALNE
1.4	WC PRZEDSIONEK
1.5	WC DAMSKIE
1.6	WC MĘSKIE



OZNACZENIA

-  INSTALACJA WODY CIEPŁEJ (CW)
-  INSTALACJA WODY ZIMNEJ (ZW)
-  RURA OSŁONOWA
-  WYWIEWKA KANALIZACYJNA PCV110 / WYPROWADZONA PONAD DACH /
-  ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY
-  KRATKA ŚCIEKOWA

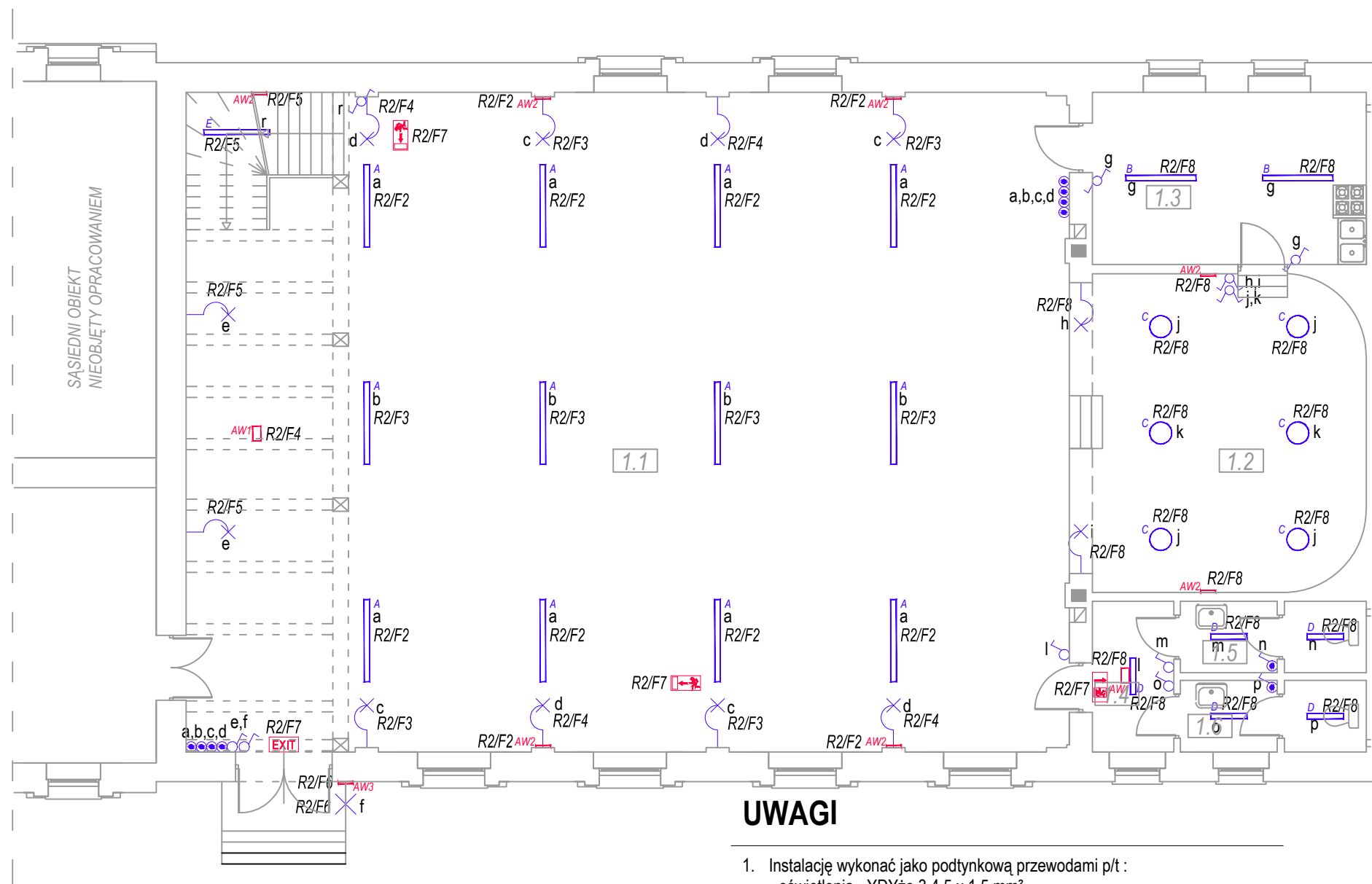


JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA /REMONT/ ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST SANIT	MGR INŻ. PAWEŁ BODZIONY	INSTAL.- INZ.	349/DOŚ/15	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
BUDOWLANA	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	03.2017	1:100	IS-01

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.1	SALA GŁÓWNA
1.2	SCENA
1.3	POM. SOCJALNE
1.4	WC PRZEDSIONEK
1.5	WC DAMSKIE
1.6	WC MĘSKIE

LEGENDA

	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44
	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V,
	wyłącznik podwójny, 10A, 230V,
	wyłącznik zmienny (schodowy), 10A, 230V,
	wyłącznik impulsowy (bistabilny), 10A, 230V,
a...	adres załączania oprawy
R2/F...	nr obwodu w rozdzielnic
	oprawa montowana do ściany, plafon lub kinkiet
A	oprawa świetłkowa z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła, 2x49W, EVG
B	oprawa świetłkowa, 1x54W, EVG
C	oprawa zwieszana okrągła, świetłkowa kompaktowa 2x26W
D	oprawa świetłkowa, 2x24W, EVG
E	oprawa świetłkowa z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła, 1x54W, EVG
AW1	oprawa oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył symetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, 2.5W, LED
AW2	oprawa oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył asymetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, naścienna, 6.4W, LED
AW3	oprawa oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył symetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, 6.4W, LED, naścienna, do stosowania na zewnątrz
	oprawa oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa, indywidualny inwerter, auto-test, zwieszana, LED
EXIT	oprawa oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa, indywidualny inwerter, auto-test, naścienna, LED



UWAGI

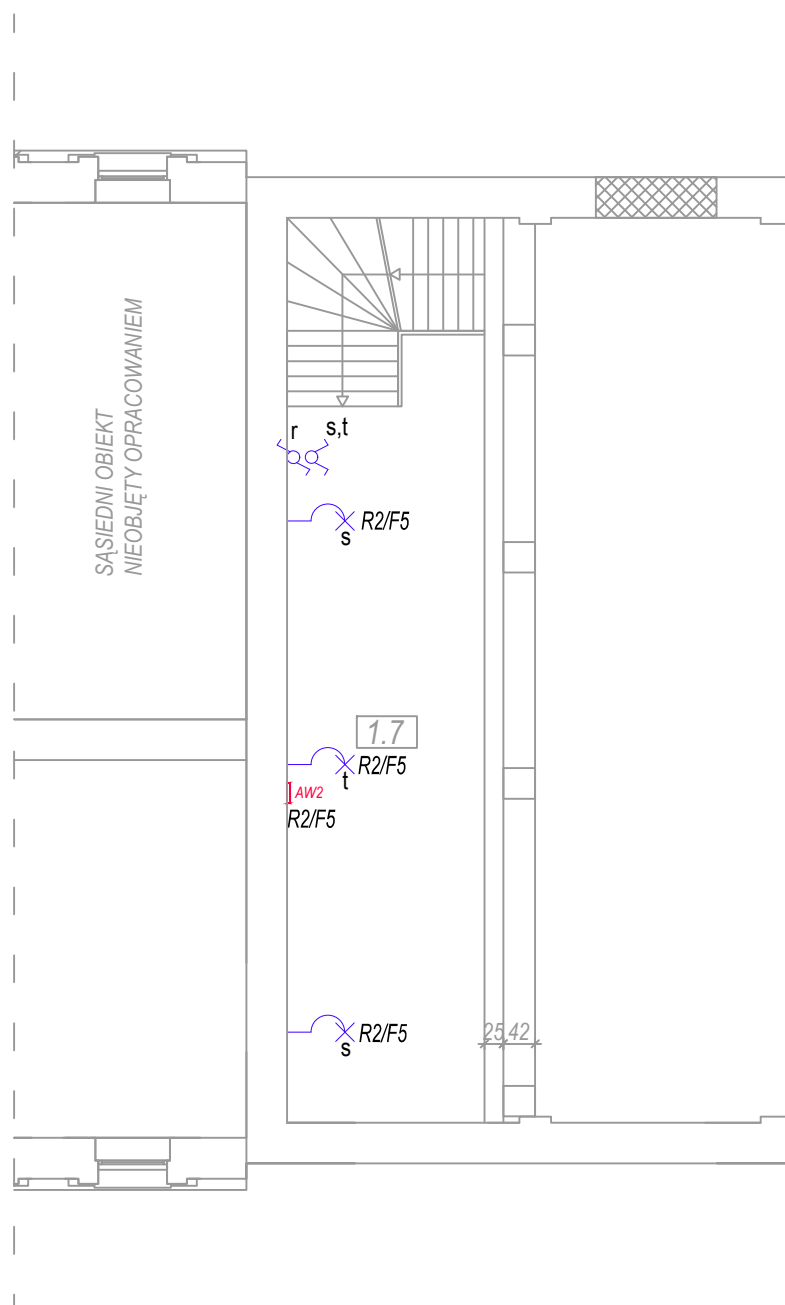
- Instalację wykonać jako podtynkową przewodami p/t :
 - oświetlenia - YDYżo 3,4,5 x 1.5 mm²,
 - gniazd wtykowych 230V - YDYżo 3x2,5 mm².
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- W sanitariatach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne oraz IP44. W łazienkach stosować dla instalacji połączeń wyrównawczych szyny połączeń wyrównawczych.
- Osprzęt montować na wysokości:
 - 120 cm łączniki,
 - 30 cm gniazda,
 - 120 cm gniazda w pom. socjalnym przy meblach, w sanitariatach przy umywalce.
 Powyższe wymiary stanowią odległość od poziomu wykończonej posadzki do środka puszkii łączeniowej.
- W razie konieczności osprzęt montować w ramach podwójnych, potrójnych i poczwórnych w układzie pionowym lub poziomym.
- Przejścia przewodów i kabli przez oddzielenia pożarowe uszczelnąć pożarowo.
- Podłączenie kabli i przewodów do urządzeń elektrycznych niedostarczanych przez branżę elektryczną w zakresie branży dostarczającej dane urządzenia.
- Rzuty należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami ideowymi, opisami technicznymi.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA OŚWIETLENIA	03.2017	1:100	IE-01

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.7	ANTRESOLA

LEGENDA

	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44
	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V,
	wyłącznik podwójny, 10A, 230V,
	wyłącznik zmienny (schodowy), 10A, 230V,
	wyłącznik impulsowy (bistabilny), 10A, 230V,
a...	adres załączania oprawy
R2/F...	nr obwodu w rozdzielnicy
	oprawa montowana do ściany, plafon lub kinkiet
A	oprawa świetłkowa z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła, 2x49W, EVG
B	oprawa świetłkowa, 1x54W, EVG
C	oprawa zwieszana okrągła, świetłówka kompaktowa 2x26W
D	oprawa świetłkowa, 2x24W, EVG
E	oprawa świetłkowa z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła, 1x54W, EVG
AW1	oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył symetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, 2.5W, LED
AW2	oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył asymetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, ścienna, 6.4W, LED
AW3	oprawa oświetlenia awaryjnego, rozsył symetryczny, indywidualny inwerter, auto-test, 6.4W, LED, ścienna, do stosowania na zewnątrz
	oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa, indywidualny inwerter, auto-test, zwieszana, LED
EXIT	oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa, indywidualny inwerter, auto-test, ścienna, LED

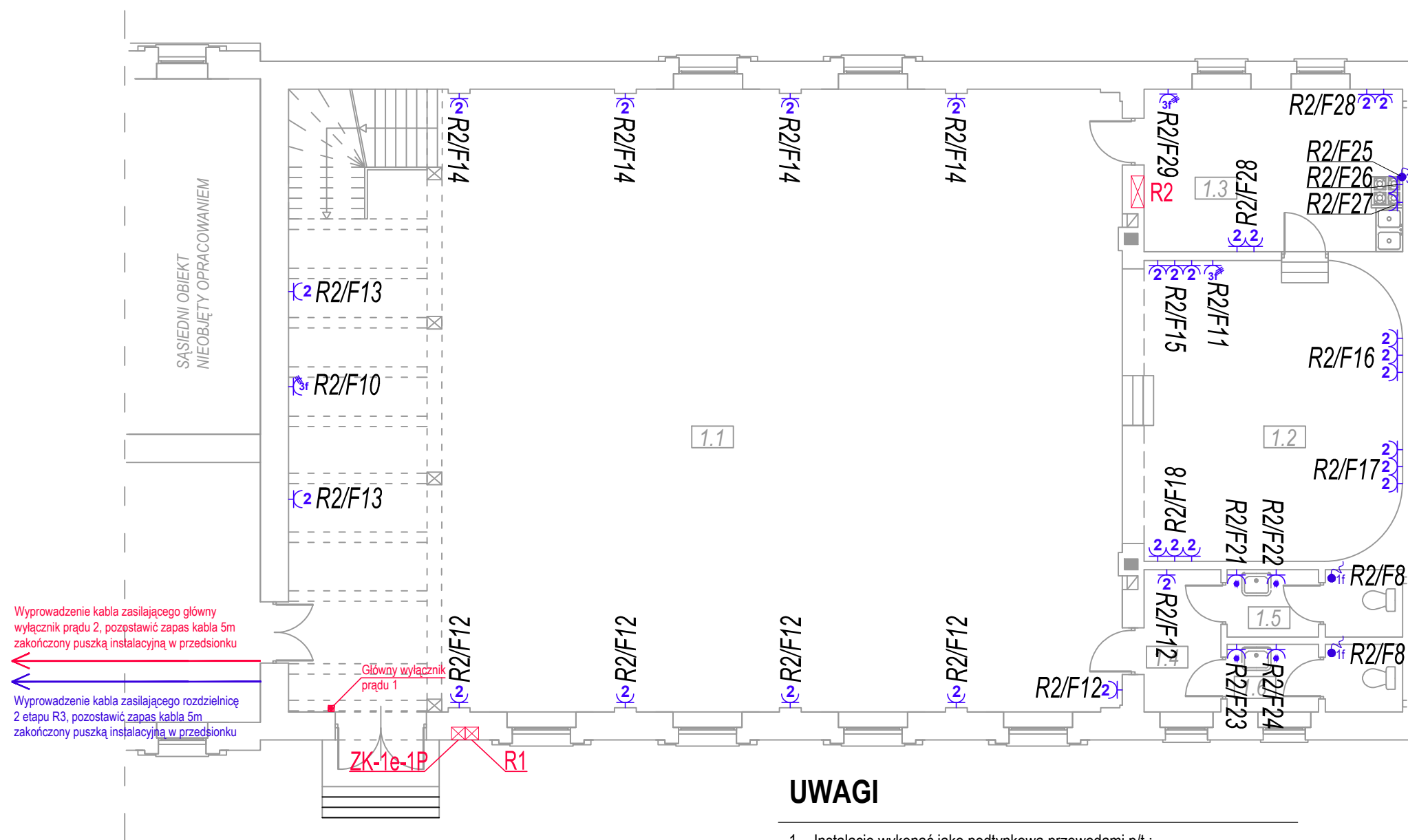


UWAGI

- Instalację wykonać jako podtynkową przewodami p/t :
- oświetlenia - YDYżo 3,4,5 x 1.5 mm²,
- gniazd wtykowych 230V - YDYżo 3x2,5 mm².
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- W sanitariatach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne oraz IP44. W łazienkach stosować dla instalacji połączeń wyrównawczych szyny połączeń wyrównawczych.
- Osprzęt montować na wysokości:
- 120 cm łączniki,
- 30 cm gniazda,
- 120 cm gniazda w pom. socjalnym przy meblach, w sanitariatach przy umywalce.
Powyższe wymiary stanowią odległość od poziomu wykończonej posadzki do środka puszkii łączeniowej.
- W razie konieczności osprzęt montować w ramach podwójnych, potrójnych i poczwórnych w układzie pionowym lub poziomym.
- Przejścia przewodów i kabli przez oddzielenia pożarowe uszczelnąć pożarowo.
- Podłączenie kabli i przewodów do urządzeń elektrycznych niedostarczanych przez branżę elektryczną w zakresie branży dostarczającej dane urządzenia.
- Rzuty należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami ideowymi, opisami technicznymi.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/ PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT ANTRESOLI - INSTALACJA OŚWIETLENIA	03.2017	1:100	IE-02

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.1	SALA GŁÓWNA
1.2	SCENA
1.3	POM. SOCJALNE
1.4	WC PRZEDSIONEK
1.5	WC DAMSKIE
1.6	WC MĘSKIE



LEGENDA

	R1	projektowana rozdzielnica elektryczna silnoprądowa
		gniazdo pojedyncze 16A/~230V, 1P+N+PE, IP44
		gniazdo podwójne 16A/~230V, 1P+N+PE, IP20
		gniazdo pojedyncze 400V, 16A, IP44
	3f	punkt podłączenia elektrycznego 3f, 400V
	R2/F...	rozdzielnica / adres pola w rozdzielnicy silnoprądowej
		główny wyłącznik prądu








UWAGI

- Instalację wykonać jako podtynkową przewodami p/t :
 - oświetlenia - YDYżo 3,4 x 1,5 mm²,
 - gniazd wtykowych 230V - YDYżo 3x2,5 mm².
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- W sanitariatach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne oraz IP44. W łazienkach stosować dla instalacji połączeń wyrównawczych szyny połączeń wyrównawczych.
- Osprzęt montować na wysokości:
 - 120 cm łączniki,
 - 30 cm gniazda,
 - 120 cm gniazda w pom. socjalnym przy meblach, w sanitariatach przy umywalce.
 Powyższe wymiary stanowią odległość od poziomu wykończonej posadzki do środka puszkii łączeniowej.
- W razie konieczności osprzęt montować w ramach podwójnych, potrójnych i poczwórnych w układzie pionowym lub poziomym.
- Przejścia przewodów i kabli przez oddzielenia pożarowe uszczelnić pożarowo.
- Podłączenie kabli i przewodów do urządzeń elektrycznych niedostarczanych przez branżę elektryczną w zakresie branży dostarczającej dane urządzenia.
- Rzuty należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami ideowymi, opisami technicznymi.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	03.2017	1:100	IE-03

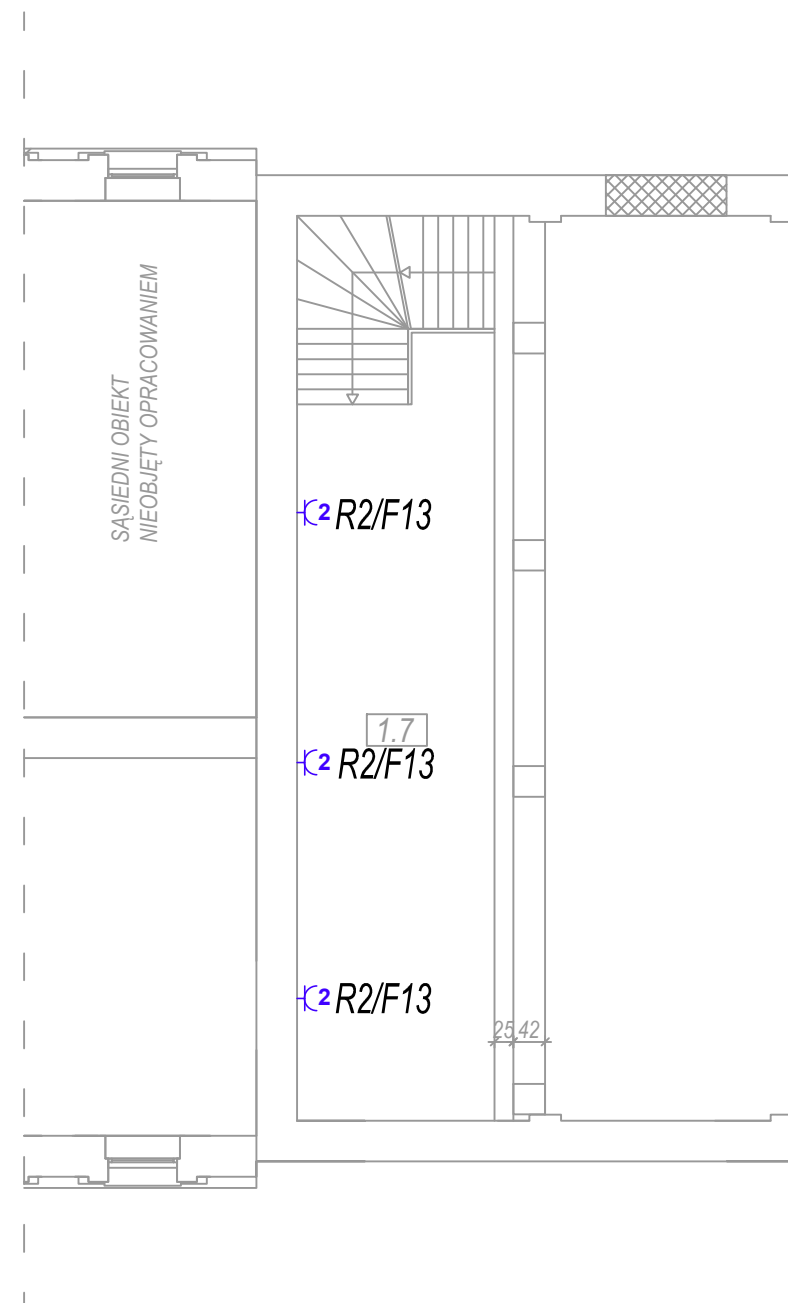
NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.7	ANTRESOLA

LEGENDA

	projektowana rozdzielnica elektryczna silnoprądowa
	gniazdo pojedyncze 16A/~230V, 1P+N+PE, IP44
	gniazdo podwójne 16A/~230V, 1P+N+PE, IP20
	gniazdo pojedyncze 400V, 16A, IP44
	punkt podłączenia elektrycznego 3f, 400V
	rozdzielnica / adres pola w rozdzielnicy silnoprądowej
	główny wyłącznik prądu

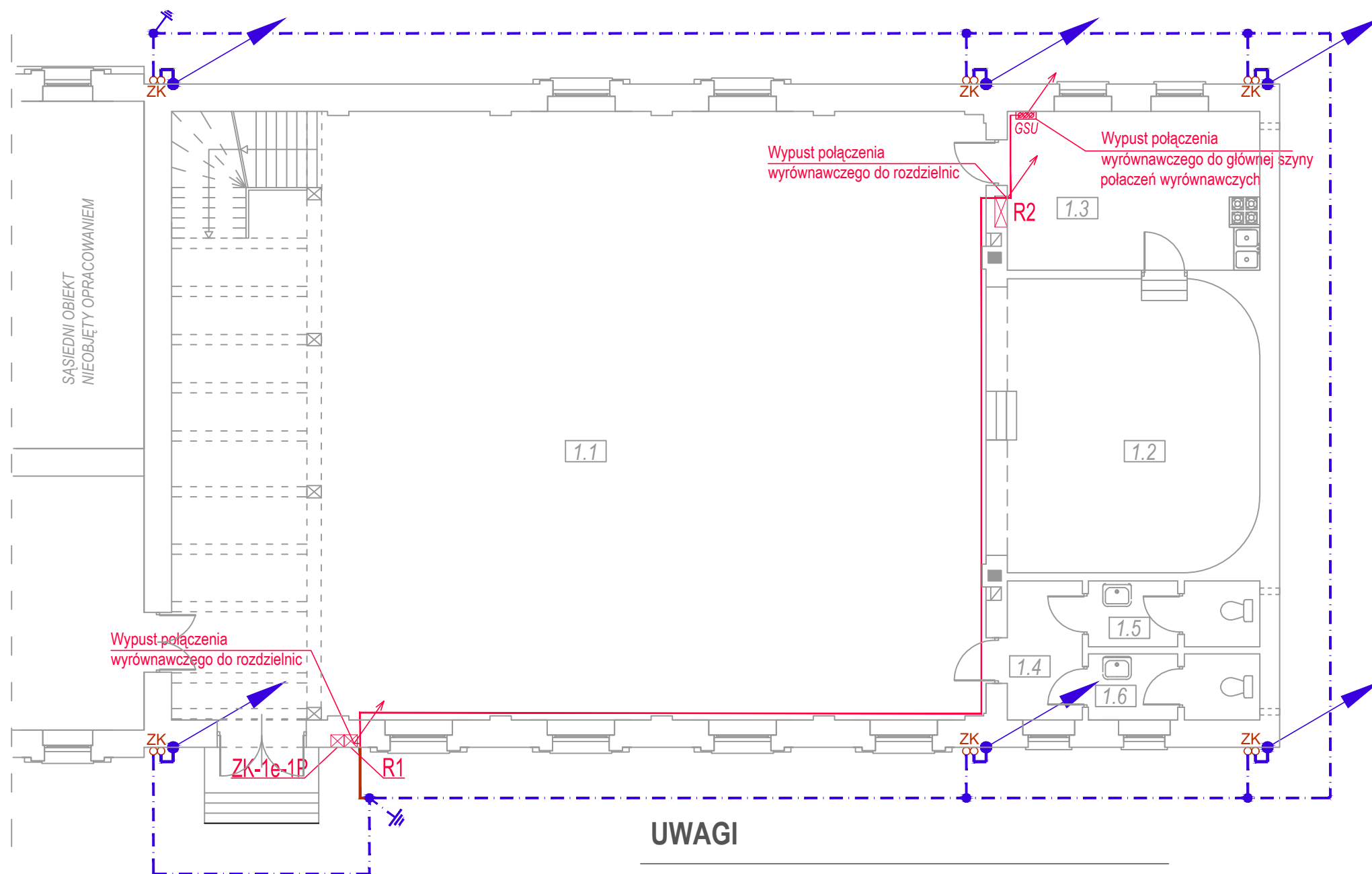
UWAGI

- Instalację wykonać jako podtynkową przewodami p/t :
 - oświetlenia - YDYżo 3,4 x 1,5 mm²,
 - gniazd wtykowych 230V - YDYżo 3x2,5 mm².
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- W sanitariatach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne oraz IP44. W łazienkach stosować dla instalacji połączeń wyrównawczych szyny połączeń wyrównawczych.
- Osprzęt montować na wysokości:
 - 120 cm łączniki,
 - 30 cm gniazda,
 - 120 cm gniazda w pom. socjalnym przy meblach, w sanitariatach przy umywalce.
 Powyższe wymiary stanowią odległość od poziomu wykończonej posadzki do środka puszkii łączeniowej.
- W razie konieczności osprzęt montować w ramach podwójnych, potrójnych i poczwórnych w układzie pionowym lub poziomym.
- Przejścia przewodów i kabli przez oddzielenia pożarowe uszczelnić pożarowo.
- Podłączenie kabli i przewodów do urządzeń elektrycznych niedostarczanych przez branżę elektryczną w zakresie branży dostarczającej dane urządzenia.
- Rzuty należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami ideowymi, opisami technicznymi.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.





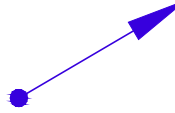



JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT ANTRESOLI - INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	03.2017	1:100	IE-04

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.1	SALA GŁÓWNA
1.2	SCENA
1.3	POM. SOCJALNE
1.4	WC PRZEDSIONEK
1.5	WC DAMSKIE
1.6	WC MĘSKIE



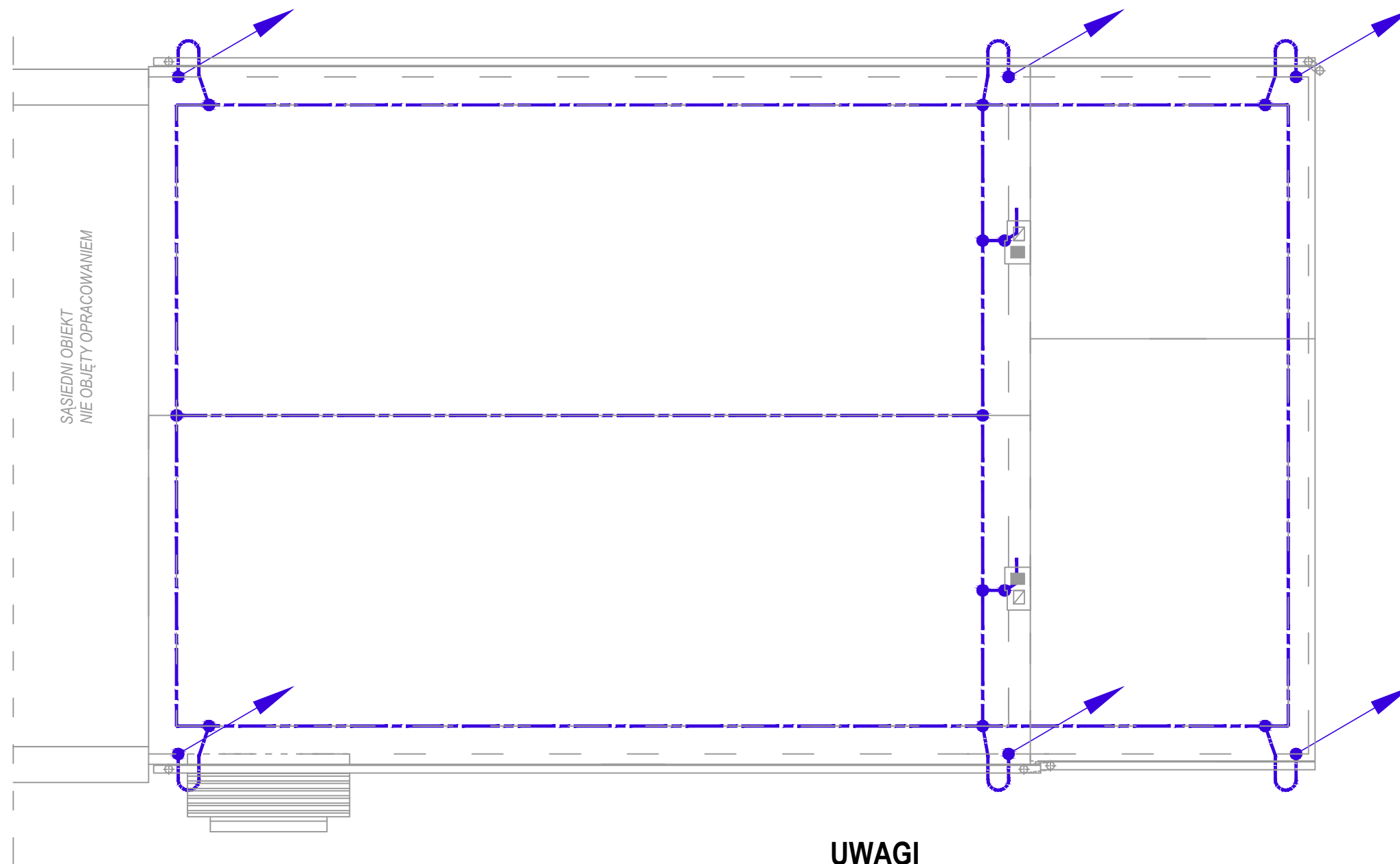
LEGENDA

-  płaskownik FeZn 30x4mm - uziom otokowy
-  płaskownik 30x4mm - połączenie połączeń wyrównawczych z uziomem - stal nierdzewna/miedź
-  płaskownik FeZn 25x4mm - połączenia wyrównawcze
-  złącze kontrolne (probiecze)
-  przewód odprowadzający - drut FeZn Ø8mm układany w rurze ochronnej w pod warstwą tynku/ocieplenia
-  uziom pionowy - w przypadku niespełnienia wymogu R<10Ω




UWAGI

- Uziemienie odgromowe w obrębie obiektu wykonać jako uziom otokowy. Po wskazanej trasie wyprowadzić przewód FeZn 30x4mm łączący połączenia wyrównawcze z uziomem.
- Wykorzystanie sztucznego uziomu fundamentowego będzie możliwe pod warunkiem dokonania odbioru przez inspektora nadzoru branży elektrycznej przed zalaniem betonem stóp, ławy fundamentowej oraz odnotowanie sposobu wykonania uziomu w dzienniku budowy.
- Rezystancja wypadkowa uziomu $R < 10 \Omega$.
- Wykonać główne szyny połączeń wyrównawczych, z szynami połączyć wszystkie metalowe instalacje wchodzące do budynku (rury wodociągowe, gazowe, itp.)
- Wykonać wypusty uziemiające dla urządzeń technologicznych oraz rozdzielnic elektrycznych.
- Jako GSW (główna szyna wyrównawcza) stosować typowe gotowe elementy.
- Przy skrzyżowaniach uziemienia w ziemi z kablami elektrycznymi oraz przy zbliżeniach do drzwi wejściowych uziemienie umieścić w rurze ochronnej.
- Złącza probiercze wykonać w puszkach galmar na elewacji w odległości 30 cm od podłoża. Jeden z przewodów uziemiających na długości zbliżenia izolować koszulką termokurczliwą.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT PRZYZIEMIA - INST. UZIEMIEN I POŁ. WYRÓWN.	03.2017	1:100	IE-05



LEGENDA

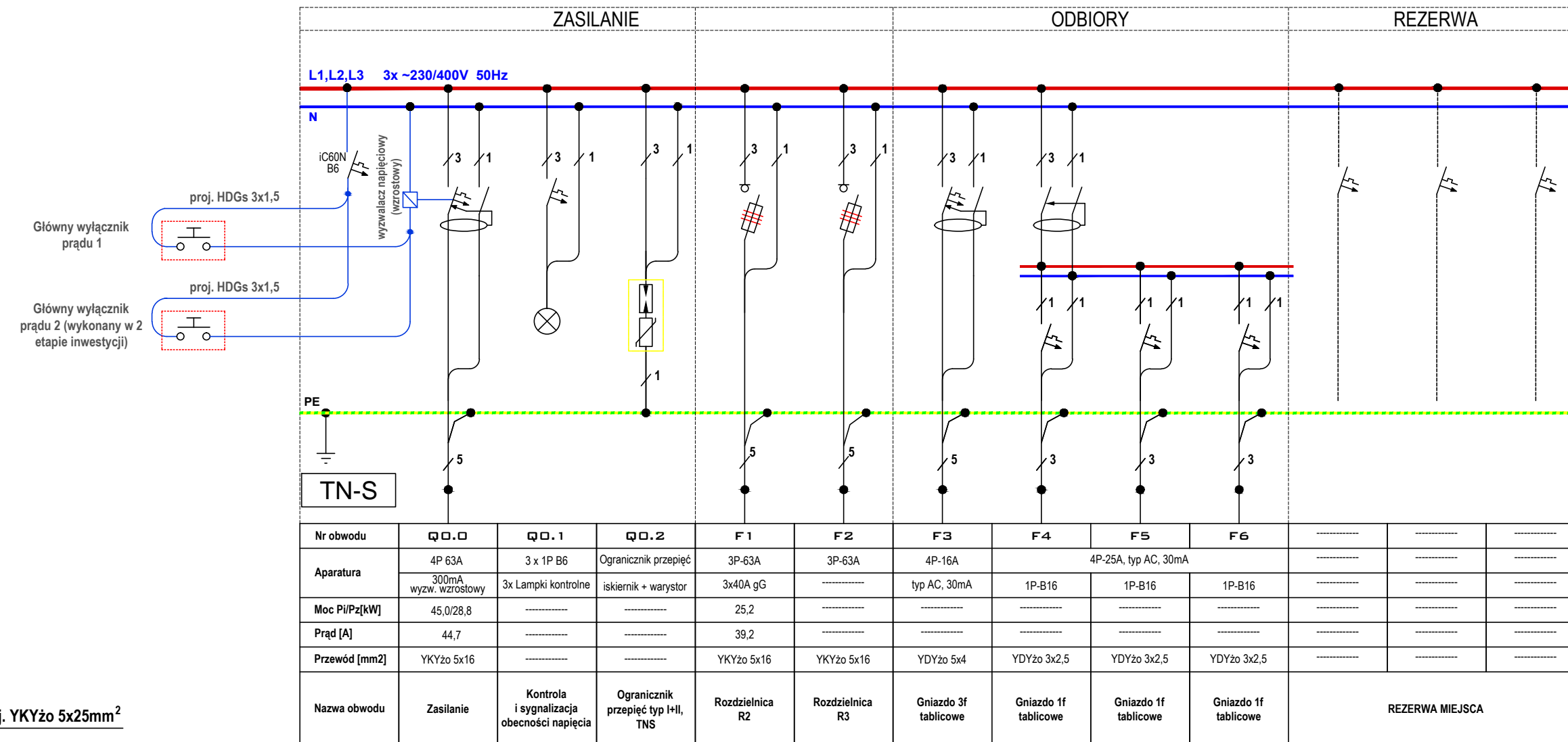
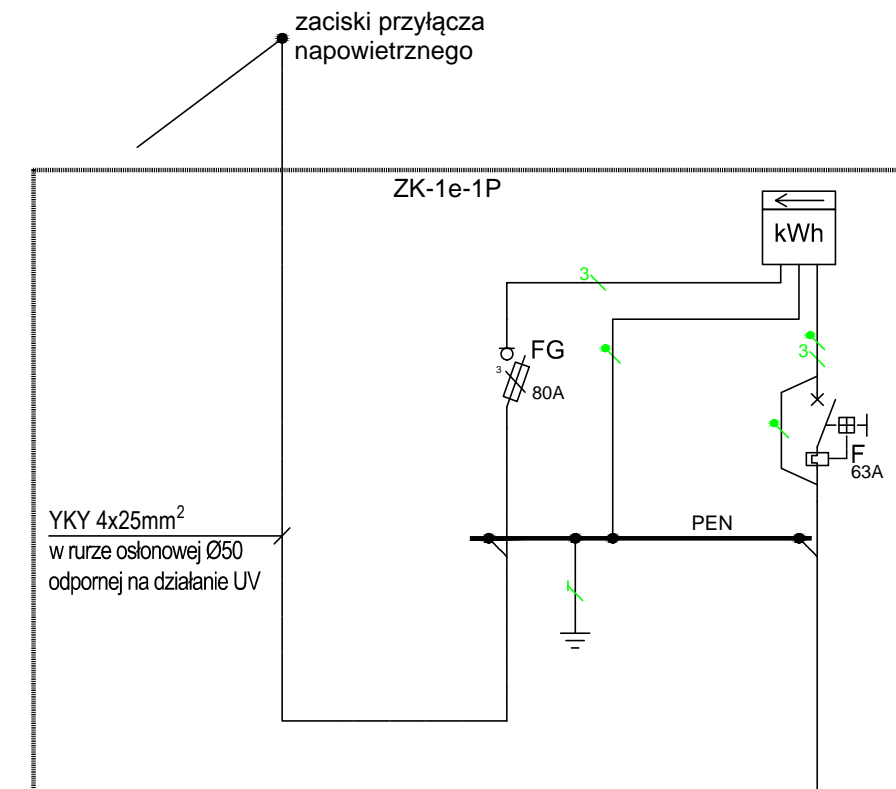
-  drut FeZn Ø8 mm - zwody poziome niskie
-  Zwód pionowy na opierzeniu przewodów dymowych, 0,3m
-  drut FeZn Ø8 mm układany w rurze osłonowej pod warstwą tynku/ocieplenia - przewód odprowadzający

UWAGI

- 1) Obiekt zakwalifikowano do IV klasy ochrony odgromowej. Maksymalny wymiar oka siatki odgromowej na dachu 20x20m.
- 2) Jako zwód poziomy niski na dachu dla celów ochrony odgromowej przewiduje się drut stalowy ocynkowany FeZn Ø8 mm ułożony na podstawkach (podstawki w rozstawie co 1,5 m) oraz mocowany za pomocą systemowych uchwytów do ogniomurka i obróbki blaszanej po obwodzie budynku. Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające.
- 3) Zwody połączyć metalicznie z wszelkimi metalowymi elementami montowanymi na dachu (rynne, kominy wentylacyjne, itp.)
- 4) Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wieloarkuszowej normy PN-EN 62561 „elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC)”.
- 5) Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać metrykę urządzenia piorunochronnego zawierającą m. in. krótki opis ochrony zewnętrznej i wewnętrznej, opis i schemat urządzenia piorunochronnego, lokalizację obiektu budowlanego, datę wykonania obiektu i instalacji odgromowej, dane wykonawcy.
- 6) Instalację wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305.

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/ PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA	03.2017	1:100	IE-06

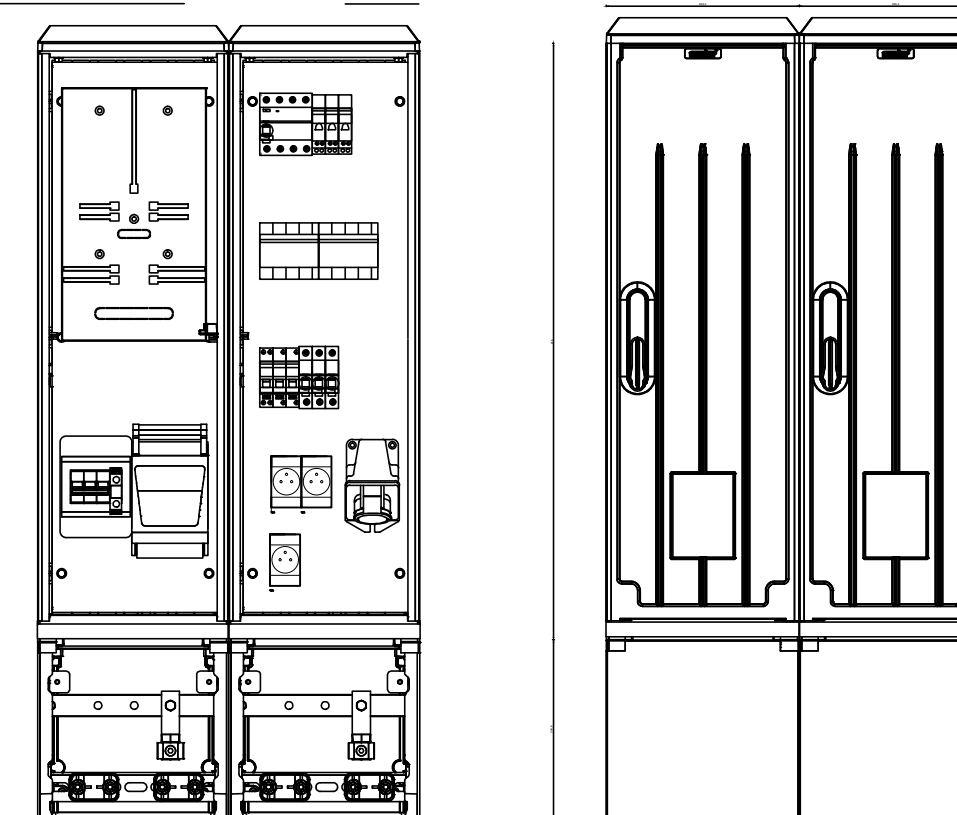
ROZDZIELNICA R1



proj. YKYzo 5x25mm²

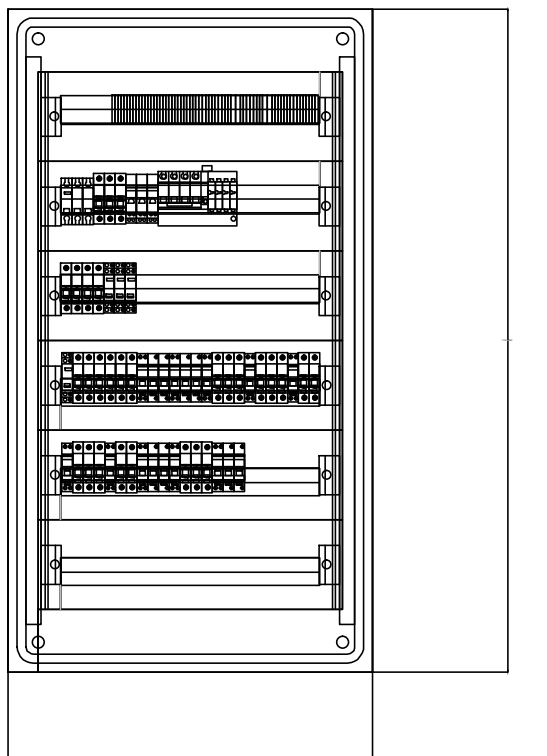
- ROZDZIELNIĘ WYKONAĆ JAKO SZAFĘ PODTYNKOWĄ O IP54, WYPOSAŻONĄ W DRZWI ZAMYKANE NA ZAMEK
- W ROZDZIELNICY POZOSTAWIĆ 30% ZAPASU MIEJSCA
- ROZDZIELNICA PRZYSTOSOWANA DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ
- WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE WYKONAĆ ZA POMOCĄ LISTEW ZACISKOWYCH
- UKŁAD SIECI "TN-S" Z SAMOCZYNNYM WYŁĄCZENIEM ZASILANIA
- WYPROWADZENIA PRZEWODÓW Z ROZDZIELNICY GÓRĄ.
- OCHRONA PRZED PORAZENIEM ELEKTRYCZNYM W SIECI 230/400V
- PODSTAWOWA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIEM ODPOWIEDNI STOPIEŃ IP
- DODATKOWA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIEM SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

ELEWACJA ELEWACJA ZK-1E-1P R1

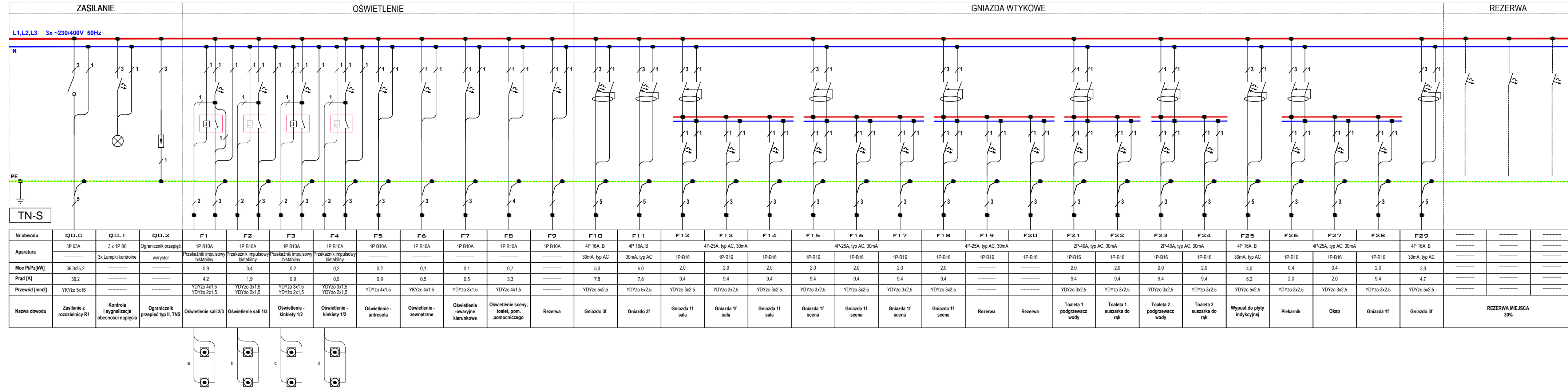


JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE- PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwazkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31			
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRYZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH			
OBIEKT	ZABYTKOWA PRYZYSTAŃ SPOTKAŃ			
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-975 SULIKÓW			
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	SPEC.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	MGR INZ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPL/0632/PW0E/10	
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R1	03.2017	1:100	IE-07

ELEWACJA R2



ROZDZIELNICA R2



ROZDZIELNIĘ WYKONAĆ JAKO SZAFĘ PODTYNKOWĄ O IP30,
WYPOSAŻONĄ W DRZWI ZAMYKANE NA ZAMEK
W ROZDZIELNICZY POZOSTAWIĆ 30% ZAPASU MIEJSCA
WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE WYKONAĆ ZA POMOCĄ
LISTEW ZACISKOWYCH
UKŁAD SIECI "TN-S" Z SAMOCZYNNYM WYŁĄCZENIEM
ZASILANIA
WYPROWADZENIA PRZEWODÓW Z ROZDZIELNICY GÓRĄ
OCHRONA PRZED PORAZENIEM
ELEKTRYCZNYM W SIECI 230/400V
PODSTAWOWA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
ODPOWIEDNI STOPIEŃ IP
DODATKOWA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	ERDE-PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE Robert Drabko 59-900 Zgorzelec, ul. Iwaszkiewicza 7a/3 e-mail: robert.drabko@onet.eu tel. 602 13 98 07 NIP 615-153-47-31		
ZADANIE	MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ PRZYSTANI SPOTKAŃ W STUDNISKACH GÓRNYCH		
OBIEKT	ZABYTKOWA PRZYSTAŃ SPOTKAŃ		
INWESTOR	GMINA SULIKÓW UL. DWORCOWA 5 59-917S SULIKÓW		
ADRES	59-975 STUDNISKA GÓRNE DZ. NR 158; AM-1; OBR. STUDNISKA GÓRNE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.	NR LPR:
PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ ROJ	INST. ELEKTRYCZNE	OPŁ. OŚWI.
BRANŻA	TYTUŁ RYSUNKU	DATA	SKALA
ELEKTRYCZNA	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY R2	03.2017	1:100
			NR RYS.
			IE-08

IV. ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1- Kserokopie zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego i uprawnień budowlanych projektantów.....	57
Załącznik nr 2- Pismo WUOZ we Wrocławiu z dnia 2017-03-08.....	68
Załącznik nr 3- Umowa o świadczenie usług dystrybucji ee.....	69
Załącznik nr 4- Umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.....	73

ZAŁ. NR 1- KSEROKOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO I UPRAWNIEN BUDOWLANYCH PROJEKTANTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. RADOSŁAW, ANDRZEJ ŻUBRYCKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/LuOKK/2014/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0183**.

Członek czynny od: 10-07-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-06-2016 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0183-Y4DF-5871-AA74-F148

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
 RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
 OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 14 /LuOKK/06/2014

Zielona Góra, dnia 06-06-2014 r.

DECYZJA nr 66/LuOKK/2014/GW

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U z 2013 r. poz. 1409 .), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 poz. 932 – tekst jednolity), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że
 Pan

mgr inż. arch. **RADOSŁAW ANDRZEJ ŻUBRYCKI**
 urodzona w dniu 28.03.1979 r. w ŻARACH

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
 i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji	mgr inż. arch. Leon Szapowałow
2. Sekretarz	mgr inż. arch. Bogdan Rogóż
3. Członek	mgr inż. arch. Jerzy Gołębiowski
4. Członek	mgr inż. arch. Halina Łowejko
5. Członek	mgr inż. arch. Ewa Kaszuba-Nawrocka



Otrzymują:

1. Radosław Żubrycki
68-200 Żary ul. Konarskiego 28
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
3. Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BNV-DH1-66U *

Pan Robert Drabko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0162/03
adres zamieszkania ul. Iwaszkiewicza 7a/3, 59-900 Zgorzelec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-03 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-217/2012/12

Wrocław, dnia 17 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz.1364*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu:

Robert Drabko

inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 23 listopada 1976 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 195/DOŚ/12

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Robert Drabko jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2005r. Nr 96, poz 817*) - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Robert Drabko posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Drabko
Ul. Iwaszkiewicza 7A/3
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EP4-1X8-QVH *

Pan Paweł Piotr Bodziony o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0150/16
adres zamieszkania ul. Hermanowska 38/16, 54-314 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-12 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Piotr Bodziony

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 2 czerwca 1983 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 349/DOŚ/15

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Piotr Bodziony
Ul. Hermanowska 38/16
54-314 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
t. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzichowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Paweł Piotr Bodziony

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
Pracowniczym
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
2. dr inż. Zofia Zwierzyńska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2DA-TLK-5FR *

Pan Tomasz Roj o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0054/11
adres zamieszkania ul. Obornicka 84A, 51-114 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

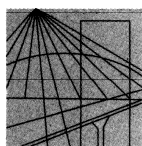
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-10 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



O P O L S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-0704/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektryk Tomasz Roj

urodzony w dniu 12 lipca 1979 roku w Zamościu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0632/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Tomasz Roj posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

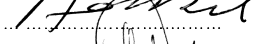
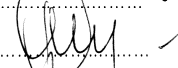

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Tomasz Roj jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz 
3. mgr inż. Leon Musioł 

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. elektryk Tomasz Roj
Dobiercice, ul. Parkowa 8/3
46-220 Byczyna
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZAL. NR 2- PISMO WUOZ WE WROCLAWIU Z DNIA 2017-03-08

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we WROCLAWIU**

172985-58219-1-R

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

dwkz-jg@dwkz.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

JG/N.5183.196.2017.MP
l.dz. 5040

Jelenia Góra, dnia 2017-03-08.

Pan Ryszard Nawrocki

Ul. Łanowa 8, 59-900 Zgorzelec

dotyczy: remont budynku mieszka-no-użytkowego świetlicy wiejskiej w Studniskach Górnych nr 1, dz. nr 157, AM-1.

W związku z pismem z dnia 07.02.2017r. (data wpływu: 09.02.2017r.) Pana Ryszarda Nawrockiego, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Sulików, o uzgodnienie remontu budynku mieszka-no-użytkowego świetlicy wiejskiej w Studniskach Górnych nr 1, dz. nr 157, AM-1, kierownik Delegatury w Jeleniej Górze Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu **opiniuje pozytywnie** prace w budynku świetlicy wiejskiej w Studniskach Górnych nr 1 polegające na: remont schodów wejściowych do budynku, montaż daszku nad wejściem w nawiązaniu do łuku konstrukcyjnego otworu wejścia, remont elewacji z odtworzeniem i konserwacją zachowanego historycznego detalu architektonicznego elewacji budynku, remont ścian i sufitów świetlicy, wymiana okien przy scenie na stolarkę okienną białą, z PCV z zachowaniu jednorodnej formy okien z zachowaniem oryginalnych wymiarów historycznych otworów okiennych, remont pomieszczeń sanitarnych, wymianie wewn. instalacji elektrycznej. Budynek mieszka-no-użytkowy świetlicy wiejskiej w Studniskach Górnych nr 1-2 (d. nr 81), jest zabytkiem ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków. Jest to budynek karczmy sądowej G. Schönfeldera. **Przy pracach należy dążyć do zachowania zabytkowej formy, architektury i wystroju zabytku.**

Z poważaniem,

KIEROWNIK DELEGATURY
w Jeleniej Górze

mjr Wojciech Kapalczyński

Otrzymuje: 1.adresat,
Do wiadomości: 1. a/a MP

ZAL. NR 3- UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI EE

adres do korespondencji
TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.
Ul. Oleska 3
45-052 Opole
Tel. 032 608 0 616
e-mail info@tauron-dystrybucja.pl
www: tauron-dystrybucja.pl



UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ
NR /11149754/PROD_137100687525/zawarta w dniu 24-01-2014

pomiędzy

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu	Gminny Ośrodek Kultury		
Adres	59-975 Sulików pl. Wolności 9		
Adres do korespondencji i doręczenia faktur (jeżeli inny niż adres)*	59-975 Sulików pl. Wolności 9		
PESEL*/ NIP*	6151849854	Rodzaj i nr dokumentu tożsamości* Nr wpisu do EDG*/ Nr KRS*/ Regon*	230925027
Telefon	757787310	fax	757787310 e-mail
przy zawieraniu Umowy Odbiorca reprezentowany jest przez:			
imię i nazwisko, PESEL*/seria i nr dokumentu tożsamości*	Gregorz Zale - 76022514052		
działającego na podstawie pisemnego pełnomocnictwa.			

Zwanym dalej Odbiorcą

a TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą przy ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia Wydz. XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 000073321 z kapitałem zakładowym (właconym) w wysokości 511.974.935,12 zł, będącą czynnym podatnikiem VAT: NIP 6110202860; REGON 230179216 zwaną dalej OSD:

reprezentowaną przez Pełnomocnika:

imię i nazwisko Pełnomocnika OSD

Esterka Kulczkowska

Odbiorca i OSD łącznie określani są jako Strony.

§ 1

[Przedmiot Umowy]

- Przedmiotem niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”, jest świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej obejmującej korzystanie przez Odbiorcę z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, w tym w szczególności:
 - transport energii elektrycznej siecią dystrybucyjną OSD w celu dostarczenia energii elektrycznej do miejsca dostarczenia wskazanego w § 2 ust.2,
 - utrzymanie ciągłości dostarczenia energii elektrycznej oraz niezawodności jej dostarczenia,
 - utrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej.
- Świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej odbywa się na warunkach określonych w:
 - Ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2006, Nr 89, poz. 625 z późn. zm.) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy,
 - Umowie,
 - ogólnych warunkach umowy (OWU),
 - koncesji OSD na dystrybucję energii elektrycznej udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki,
 - aktualnej Taryfie OSD zatwierdzonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (Taryfa OSD),
 - Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej OSD (IRIESD), dostępnej na stronie internetowej OSD: ww.tauron-dystrybucja.pl,
 - Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej OSP (IRIESP), dostępnej na stronie internetowej Operatora Systemu Przesyłowego Elektroenergetycznego: www.pse-operator.pl.

§ 2.

[Uwarunkowania techniczne realizacji Przedmiotu Umowy]

1. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie realizowana na potrzeby zasilania w energię elektryczną następującego obiektu:

Rodzaj obiektu (opis)	Gminny Ośrodek Kultury		
Adres	59-975 (kod pocztowy)	Studniska Górne (miejscowość)	(ulica, nr domu/ nr lokalu)

2. Strony ustalają, że realizacja usługi dystrybucji energii elektrycznej następować będzie z uwzględnieniem poniższych uwarunkowań technicznych:

Kod PPE	PROD_137100687525						
Grupa taryfowa	C11	Moc przyłączeniowa [kW]	21	Grupa przyłączeniowa	V	Nr ewidencyjny w billingu	PROD_137100687525
Moc umowna [kW]	21	Moc minimalna [kW]		Przekładniki prądowe [A]		Standardowy profil	D
Napięcie znamionowe [V]	400	Wielkość zabezpieczenia przedlicznikowego [A]	Bm 32A	Planowana średniomiesięczna ilość dostarczonej energii elektrycznej [kWh]		Współczynnik mocy lgφ _s	0,4
Układ pomiarowy	3fazowy		bezpośredni				
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD	Wewnątrz budynku						
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowią:	Zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku na wyjściu w kierunku Instalacji Odbiorcy						
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD, a Odbiorcą stanowią:	Zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku na wyjściu w kierunku Instalacji Odbiorcy						

W związku z tym, że przed datą zawarcia Umowy istniały przyczyny uzasadniające rozliczenie Odbiorcy z ponadumownego poboru energii biernej, Odbiorca, bez odrębnego zawiadomienia, będzie rozliczany z tej energii, na zasadach określonych w Taryfie OSD, począwszy od wejścia w życie niniejszej Umowy. "

3. Rozliczenia za usługę dystrybucji energii elektrycznej odbywać się będą wg zasad i stawek opłat zawartych w Taryfie OSD, w 2 miesięcznym okresie rozliczeniowym w oparciu o fakturę VAT, wystawioną na podstawie danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych dla miejsca dostarczania.

4. Odbiorca we wszystkich strefach czasowych podlega kontroli poboru mocy i energii biernej. Jeżeli w dniu zawarcia Umowy Odbiorca nie ma zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego umożliwiającego kontrolę co najmniej jednego ze wskazanych parametrów, OSD może taki układ zainstalować, powiadamiając o tym Odbiorcę.

§ 3.
[Oświadczenia Odbiorcy]

Odbiorca oświadcza że:

- posiada tytuł prawny do obiektu opisanego w § 2 ust 1 umowa najmu (odpis z księgi wieczystej, akt notarialny, umowa, inne ..)*,
- nie posiada tytułu prawnego do obiektu opisanego w § 2 ust 1, lecz dysponuje obiektem,*
- zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania OSD o zmianie stanu prawnego lub faktycznego w zakresie określonym w pkt a) i przyjmuje do wiadomości, że brak poinformowania OSD może być traktowany jako naruszenie warunków Umowy,
- zapoznał się z IRIESD,
- posiada zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej z:

(Nazwa sprzedawcy)	(okres obowiązywania umowy sprzedaży od)	(okres obowiązywania umowy sprzedaży do)
TAURON Sprzedaż Sp. z o.o.	01-03-2014	

a w przypadku zmiany sprzedawcy, aktualizacja powyższych danych nie wymaga formy aneksu, a jedynie zgłoszenia do OSD, zgodnie z IRIESD,

d) nie posiada zawartej umowy sprzedaży, lecz z chwilą zawarcia takiej umowy złoży do OSD oświadczenie, określające wybranego Sprzedawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy, *

- upoważnia OSD do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy rezerwowej sprzedaży energii elektrycznej ze sprzedawcą rezerwowym TAURON Sprzedaż Sp. z o.o. wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie Wydz. XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000270491, który będzie pełnił rolę Sprzedawcy w przypadku zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej przez wybranego Sprzedawcę, OSD jest upoważniony do ustanowienia dalszych pełnomocnictw w celu zawarcia ww. umowy,
- podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe Odbiorcy jest podmiot wskazany przez Sprzedawcę,
- instalacja w obiekcie jest w dobrym stanie, odpowiada wymaganiom technicznym określonym w odpowiednich przepisach i nie zawiera przeróbek umożliwiających nielegalny pobór energii elektrycznej,
- przed podpisaniem Umowy otrzymał Taryfę OSD aktualną na dzień zawarcia Umowy,
- wyraża zgodę na udostępnianie przez OSD danych pomiarowych, wybranemu przez Odbiorcę Sprzedawcy oraz podmiotowi odpowiedzialnemu za bilansowanie handlowe,
- jest/nie jest* operatorem systemu dystrybucyjnego,
- jest/nie jest* Przedsiębiorstwem energetycznym przyłączonym do sieci OSD świadczącym usługi dystrybucji energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do jego sieci korzystających z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

§ 4.
[Wejście w życie i okres obowiązywania Umowy]

2/4

załącznik nr 2 do Umowy nr 11149754 / PROD_137100687525 z dnia 24-01-2014

Strzelce Opolskie, 24-01-2014

Oświadczenie Odbiorcy określające wybranego przez Odbiorcę Sprzedawcę

Odbiorca:

1.	Nazwa i adres: Gminny Ośrodek Kultury 59-975 Sulików pl. Wolności 9
2.	Miejsce dostarczenia energii elektrycznej (określone w Umowie): 59-975 Studniska Górne . kod PPE: PROD_137100687525

na podstawie umowy nr 11149754 / PROD_137100687525 z dnia 24-01-2014 zawartej pomiędzy OSD a Odbiorcą oświadcza, iż wybranym przez Odbiorcę Sprzedawcą, którym ma zawartą Umowę Sprzedaży Energii Elektrycznej jest:

Nazwa Sprzedawcy	Kod identyfikacyjny	Nr umowy	Okres obowiązywania		Wolumen energii objęty umową
			od	do	
 MWh

Odbiorca

DYREKTOR
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
w Sulikowie
Grzegorz Żak

.....

1. Umowa wchodzi w życie z dniem:

- 01-03-2014*
- zainstalowania* / sprawdzenia* układu pomiarowo-rozliczeniowego potwierdzonego dokumentem OT/OTS*
- rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej przez wybranego Sprzedawcę
- inne.....(zgodnie z IRIESD)*

lecz nie wcześniej niż z dniem złożenia oświadczenia o wybranym Sprzedawcy. *

2. Umowa obowiązuje na czas nieokreślony*/określony do dnia.....*

3. Szczegółowo prawa i obowiązki Stron w zakresie realizacji Umowy, w szczególności sposób rozwiązania i zmiany treści Umowy, zasady zamawiania i zmiany mocy umownej oraz warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej określone zostały w OWU.
4. Spory związane z realizacją Umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla miejsca dostarczania energii elektrycznej, o którym mowa w § 2.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 5.

[Postanowienia końcowe]

1. Szczegółowe prawa i obowiązki stron w zakresie realizacji niniejszej umowy określone zostały w Ogólnych Warunkach Umowy, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy.
2. OSD może zlecić osobom trzecim czynności polegające w szczególności na dochodzeniu należności, wystawianiu i dostarczaniu korespondencji związanej z realizacją Umowy, w tym faktur VAT.
3. OSD informuje Odbiorcę, że administratorem danych osobowych zawartych w Umowie jest TAURON Dystrybucja S.A. W celu realizacji Umowy dane mogą być udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz OSD u usługi w zakresie realizacji Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich poprawiania. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. nr 101 poz. 926 z późniejszymi zmianami).
4. OSD prowadzi rozliczenia z Odbiorcą z tytułu opłaty przejściowej, której podstawą jest wielkość mocy umownej wynikająca z potrzeb własnych Odbiorcy związanej z prowadzoną działalnością gospodarczą inną niż świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej. Wielkość tej mocy określona jest przez Odbiorcę w Załączniku "Oświadczenie o wielkości mocy dotyczącej potrzeb własnych Odbiorcy związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą inną niż świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej stanowiącej podstawę do rozliczenia opłaty przejściowej" do Umowy, a jej zmiana nie wymaga aneksu do Umowy i następuje na podstawie pisemnej informacji.¹⁾
5. Odbiorca dostarcza do OSD w okresach miesięcznych dane o ilości energii elektrycznej zużytej na potrzeby własne oraz o ilości energii elektrycznej zużytej przez odbiorców końcowych przyłączonych do jego sieci na potrzeby rozliczenia opłaty wynikającej ze stawki jakościowej, oddzielnie dla każdego miejsca dostarczania określonego w Umowie, w formie Oświadczenia osób upoważnionych do reprezentowania Odbiorcy, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy. Odbiorca przekazuje do OSD Oświadczenie, w terminie do drugiego dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym – pocztą elektroniczną, a następnie dostarcza oryginały tych Oświadczeń, w terminie do siódmego dnia danego miesiąca. Obowiązujący wzór Oświadczenia jest dostępny na stronie internetowej OSD. W przypadku niedostarczenia Oświadczenia ww. terminach, OSD przyjmuje do rozliczenia opłaty wynikającej ze stawki jakościowej, ilości energii elektrycznej pobranej przez Odbiorcę z sieci OSD.²⁾
6. Załącznikami do Umowy są:
- 1) Ogólne Warunki Umowy
 - 2) Wzór oświadczenia Odbiorcy określającego wybranego Sprzedawcę
- inne

Odbiorca

OSD

DYREKTOR
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
w Sulikowie

Grzegorz Żak

(podpis)

Pracownik
TAURON Dystrybucja S.A.
Esterka Kulczkowska

(podpis, pieczęćka imienna)

Umowę sporządziła Estera Kulczkowska 24-01-2014

¹⁾ – stosować gdy Odbiorca został wyznaczony na Operatora Systemu Dystrybucyjnego

²⁾ – stosować gdy Odbiorca posiada innych odbiorców przyłączonych do jego sieci korzystających z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego

* – niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 4- UMOWA O ZAOPATRZENIE W WODĘ I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

UMOWA O ZAOPATRZENIE W WODĘ I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Nr 73/SUPLAZ/SUL/2013

zawarta w dniu 15 lutego 2013 r. w Sulikowie pomiędzy:

Międzygminną Spółką Wodno-Kanalizacyjną „SUPLAZ” sp. z o.o. ul. Pocztowa 7A; 59-975 Sulików, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000248490, NIP 615-19-43-263, REGON 020227142, zwanym w umowie „Przedsiębiorstwem”, reprezentowanym przez:

Krzysztofa Lipko – Prezesa Zarządu;

a

Gminnym Ośrodkiem Kultury w Sulikowie; Plac Wołności 9; 59-975 Sulików; NIP 615-18-49-854,

zwanym w umowie „Odbiorcą usług”, reprezentowanym przez:

Grzegorza Żak – Dyrektora

§ 1

1. Strony oświadczają, że zawierają umowę o świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków od nieruchomości **Świetlica Wiejska** położonej w miejscowości **Studniska Górne** na warunkach określonych ustawą z 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858).
2. Pozostałe prawa i obowiązki stron umowy, w tym zasady rozpatrywania skarg i reklamacji określa Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków, którego tekst jednolity jest dostępny w siedzibie Przedsiębiorstwa mieszczącej się w Sulikowie przy ul. Pocztowej 7A jak i na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Sulików.

§ 2

Odbiorca usług oświadcza, że jest użytkownikiem nieruchomości, o której mowa w § 1 umowy.

§ 3

1. Odbiorca usług oświadcza, że woda dostarczana przez Przedsiębiorstwo będzie wykorzystana na cele: na potrzeby **Świetlicy Wiejskiej** – wg wskazań wodomierza.
2. W razie zmiany celu wykorzystania wody Odbiorca usług zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia o tym Przedsiębiorstwa.

§ 4

1. Miejscem dostarczania wody jest zawór za wodomierzem głównym zainstalowany na terenie nieruchomości wymienionej w § 1.
2. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku granica nieruchomości gruntowej.
3. Wodomierz główny jest własnością Przedsiębiorstwa.
4. Koszt zakupu, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.
5. Koszt zakupu, naprawa, konserwacja urządzenia pomiarowego wskazującego ilość odprowadzonych ścieków należy do odbiorcy usług.
6. Koszt zakupu, konserwacja wodomierza dodatkowego należy do Odbiorcy usług.

§ 5

Do obowiązków Przedsiębiorstwa należy:

- 1) dostarczanie wody w sposób ciągły do nieruchomości wymienionej §1 umowy i odprowadzanie z niej ścieków,
- 2) świadczenie usług, o których mowa w pkt 1 rozpoczyna się z dniem podpisania umowy.
- 3) zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych, urządzeń kanalizacyjnych oraz przyłączy do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzanie ścieków w sposób ciągły,
- 4) zapewnienie należytej jakości dostarczanej wody – badanej w miejscu przyłączenia do sieci zgodnie z warunkami technicznymi – odpowiadającej warunkom jakościowym określonym w obowiązujących przepisach,
- 5) usuwanie awarii urządzeń i przyłączy będących w jej posiadaniu,
- 6) zainstalowanie i utrzymanie na własny koszt wodomierza głównego,
- 7) utrzymanie i eksploatacja urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

§ 6

1. Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej za przerwy w świadczeniu usług spowodowane:
 - 1) niezawinionym przez Przedsiębiorstwo zanieczyszczeniem wody na ujęciu w sposób niebezpieczny dla zdrowia,
 - 2) potrzebą zwiększenia dopływu wody do hydrantów przeciwpożarowych,
 - 3) koniecznością przeprowadzenia niezbędnych napraw urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - 4) uszkodzeniem instalacji i przyłączy posiadanych przez Odbiorcę usług z jego winy.
2. W razie wystąpienia przyczyn wymienionych w ust. 1 Przedsiębiorstwo niezwłocznie powiadomi

- Odbiorcę usług w sposób zwyczajowo przyjęty o czasie trwania przerwy w dopływie wody lub odbiorze ścieków.
3. Przedsiębiorstwo nie ponosi również odpowiedzialności odszkodowawczej za szkody powstałe na skutek zalania wodą lub ściekami spowodowane:
 - 1) wadliwym wykonaniem lub źle funkcjonującą instalacją wodociągowo-kanalizacyjną Odbiorcą usług,
 - 2) awarią instalacji i przyłączy posiadanych przez Odbiorcę usług,
 - 3) brakiem przewidzianych przepisami prawa budowlanego urządzeń przeciw zalewowym na wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej Odbiorcy usług,
 - 4) niewykonanie lub nienależyte wykonaniem przez Odbiorcę usług obowiązków wynikających z § 8.

§ 7

1. Przedsiębiorstwo ma obowiązek poinformowania Odbiorcę usług o planowanych przerwach lub ograniczeniach w dostawie wody, w sposób zwyczajowo przyjęty z wyprzedzeniem, co najmniej 72 godzinnym.
2. Przedsiębiorstwo ma obowiązek poinformowania Odbiorcę usług o nieplanowanych przerwach lub ograniczeniach w dostawie wody, w sposób zwyczajowo przyjęty o ile czas ich trwania przekracza 6 godzin.
 W razie przerwy przekraczającej 12 godzin Przedsiębiorstwo zapewni zastępczy punkt poboru wody, informując Odbiorcę usług o jego lokalizacji.

§ 8

1. Odbiorca usług zobowiązany jest do:
 - 1) utrzymania właściwego stanu technicznego, eksploatacji i remontów posiadanych przez niego instalacji wodociągowych i przyłączy wodociągowego z wyłączeniem wodomierza głównego,
 - 2) utrzymania właściwego stanu technicznego, eksploatacji i remontów posiadanych przez niego instalacji przyłączy kanalizacyjnych,
 - 3) natychmiastowego powiadomienia Przedsiębiorstwa o awarii posiadanych przez niego instalacji i przyłączy mających wpływ na wskazania wodomierza głównego oraz inne urządzenia Przedsiębiorstwa,
 - 4) zaniechania jakichkolwiek czynności mogących wpłynąć na zmianę stanu technicznego instalacji oraz urządzeń należących do Przedsiębiorstwa, a w szczególności wodomierza głównego i jego usytuowania,
 - 5) wydzielenia i utrzymania w należytym stanie pomieszczenia do zainstalowania zestawu wodomierzowego zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami, zabezpieczenie wodomierza głównego przed zalaniem, zamrażaniem, uszkodzeniem mechanicznym oraz dostępu osób niepowołanych,
 - 6) udostępnienia Przedsiębiorstwu swobodnego dostępu do pomieszczenia wodomierzowego celem dokonania odczytu wodomierza głównego, kontroli jego stanu technicznego lub wymiany,
 - 7) zapewnienia Przedsiębiorstwu przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Przedsiębiorstwo,
 - 8) pokrycia kosztów wymiany wodomierza głównego powstałych w wyniku nie zabezpieczenia go przed działaniem warunków atmosferycznych, przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz w przypadku jego kradzieży,
 - 9) zainstalowania i utrzymania zaworów antyskażeniowych zwrotnych zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami,
 - 10) powierzenie usuwania awarii posiadanych przyłączy, budowy lub dokonania zmian w instalacji oraz urządzeniach wodociągowych i kanalizacyjnych należących do Odbiorcy usług osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
2. W przypadku wystąpienia awarii posiadanych przez odbiorcę usług instalacji i przyłączy, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i 2 Odbiorca usług jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia Przedsiębiorstwa o zaistniałej awarii oraz usunięcia jej na własny koszt.
3. Jeżeli awaria przyłączy Odbiorcy usług powoduje zagrożenie obniżenia poziomu usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo, niebezpieczeństwo poniesienia szkody przez Przedsiębiorstwo oraz zagrożenie dla środowiska, Przedsiębiorstwo jest uprawnione do podjęcia wszelkich dostępnych technicznie działań mających na celu usunięcie zagrożenia lub niebezpieczeństwa.
4. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 3 i braku realizacji przez Odbiorcę usług obowiązku usunięcia awarii, na zasadach określonych w ust. 2, Przedsiębiorstwo usunie awarię we własnym zakresie, a kosztami zastępczego usunięcia awarii obciąży Odbiorcę usługi.

§ 9

1. Rozliczenia za usługi świadczone przez Przedsiębiorstwo odbywa się na podstawie określonych w taryfach cen i stawek opłat oraz ilości dostarczanej wody i odprowadzonych ścieków wg następujących zasad:
 - 1) ilość wody dostarczonej do nieruchomości ustala się na podstawie wskazań wodomierza głównego,
 - 2) ilość odprowadzonych ścieków ustala się na podstawie urządzenia pomiarowego, a w przypadku jego braku jako równą ilości wody pobranej.
2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania wodomierza głównego, ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności działania wodomierza głównego.
3. Odbiorca usług zobowiązuje się do natychmiastowego powiadomienia Przedsiębiorstwa o stwierdzeniu zerwania plomb wodomierza głównego, jego uszkodzenia lub przemieszczenia. W przypadku wykazania, że uszkodzenie zawinione zostało przez Odbiorcę usług, ilości pobranej wody ustala się w sposób określony w ust. 2.
4. W przypadku braku wodomierza ilość dostarczanej wody do budynku ustala się zgodnie z przepisami dotyczącymi przeciętnych norm zużycia wody.

§ 10

Odbiorca usług zobowiązany jest pokryć Przedsiębiorstwu koszty powstałe na skutek:

- 1) samowolnego wykonania podłączeń lub rozbudowy instalacji z naruszeniem obowiązujących norm i przepisów,
- 2) używania wody do innych celów niż określone w §3, ust. 1,
- 3) interwencji pogotowia wodno-kanalizacyjnego w przypadku uszkodzeń instalacji i przyłączy będących w posiadaniu Odbiorcy usług.

§ 11

1. Odbiorca usług ma prawo zgłoszenia reklamacji dotyczącej sposobu wykonywania przez Przedsiębiorstwo umowy, w szczególności ilości i jakości usług oraz wysokości opłat za te usługi.
2. Odbiorca usług może domagać się od Przedsiębiorstwa obniżenia należności za ilość wody o pogorszonej, bądź złej jakości oraz o ciśnieniu uniemożliwiającym normalne korzystanie z wody.
3. Warunkiem obniżenia jest niezwłoczne złożenie reklamacji.
4. Reklamacja winna być złożona na piśmie.
5. Przedsiębiorstwo jest zobowiązane rozpatrzyć reklamację bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia złożenia reklamacji w siedzibie Przedsiębiorstwa lub doręczenia reklamacji.
6. W przypadku, gdy rozpatrzenie reklamacji wymaga okresu dłuższego, Przedsiębiorstwo przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5 informuje o tym fakcie Odbiorcę usług i wskazuje ostateczny termin załatwienia reklamacji, który nie może być dłuższy niż 30 dni od jej złożenia.

§ 12

Odbiorca usług zobowiązany jest do udostępnienia uprawnionym przedstawicielom Przedsiębiorstwa, po uprzednim okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia, wstępu na teren nieruchomości lub do pomieszczeń Odbiorcy usług w celu:

- 1) zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego,
- 2) przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów,
- 3) przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Przedsiębiorstwo,
- 4) sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzonych do sieci,
- 5) odcięcia przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego,
- 6) usunięcia awarii przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego.

§ 13

1. Przedsiębiorstwo wystawia faktury za świadczone usługi, po dokonaniu odczytu wodomierz głównego.
2. Przy okresowym braku możliwości dokonania odczytu wodomierza, faktury są wystawiane w terminie przypadającym na odczyt według zasad określonych w §9 ust. 2.
3. Odbiorca usług dokonuje zapłaty należności za dostarczoną wodę lub odprowadzone ścieki w terminie określonym w fakturze, który nie może być krótszy niż 14 dni od daty jej dostarczenia.
4. Zgłoszenie przez Odbiorcę usług zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
5. W przypadku jej nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności, lub na żądanie Odbiorcy usług, zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
6. W przypadku nie dotrzymania terminów płatności określonych w fakturze, Przedsiębiorstwo będzie obciążało Odbiorcę usług odsetkami ustawowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Za datę realizacji płatności uznaje się dzień wpływu środków na rachunek bankowy MSW-K „SUPLAZ” Sp. z o. o.

§ 14

1. Rozliczanie z Odbiorcą za świadczone usługi odbywać się będzie na podstawie określonych w taryfie cen i stawek opłat oraz ilości dostarczanej wody i odprowadzonych ścieków.
2. Do rozliczeń niniejszej umowy mają zastosowanie ceny i stawki opłat oraz zasady ich stosowania zawarte w obowiązującej taryfie.
3. O zmianie wysokości taryf i terminie obowiązywania, Przedsiębiorstwo powiadomi Odbiorcę usług w trybie i na zasadach określonych przepisami ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
4. Zmiana taryf nie wymaga zmiany niniejszej umowy i następuje bez wypowiedzenia warunków umowy.

§ 15

1. Przedsiębiorstwo może odciąć dostawę wody lub zamknąć przyłącze kanalizacyjne, jeżeli:
 - 1) przyłącze wodociągowe lub przyłącze kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,
 - 2) Odbiorca usług nie uiścił należności za pełne dwa okresy obrachunkowe, następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległej opłaty,
 - 3) jakość wprowadzonych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa,
 - 4) został stwierdzony nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków, to jest bez zawarcia umowy, jak również przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych.
2. W przypadku odcięcia dostawy wody z przyczyn określonych w §15 ust. 1 pkt. 2 umowy Przedsiębiorstwo zobowiązane jest do udostępnienia zastępczego punktu poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i poinformowania o możliwościach korzystania z tego punktu.
3. Przedsiębiorstwo o zamiarze odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego oraz o miejscach i sposobie udostępniania zastępczych punktów poboru wody zawiadamia odbiorcę usług co najmniej 20 dni przed planowanym terminem odcięcia wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
4. Wznowienie dostarczania wody i odprowadzania ścieków następuje w ciągu 48 godzin od ustania przyczyn odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
5. Koszty ponownego uruchomienia dostawy wody i odprowadzenia ścieków obciążają Odbiorcę usług.

§ 16

1. Odbiorca usług zobowiązany jest powiadomić Przedsiębiorstwo na piśmie w terminie 14 dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy.
2. Jeżeli Odbiorca usług zmienił adres i nie zawiadomił o tym Przedsiębiorstwa, faktury oraz inne dokumenty wystawione przez Przedsiębiorstwo poczytuje się za doręczone Odbiorcy usług,

§ 17

W sprawach nie uregulowanych w umowie stosuje się przepisy ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858), Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz Kodeksu Cywilnego.

§ 18

1. Umowa obowiązuje z dniem jej podpisania.
2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony.
3. Umowa może być rozwiązana przez każdą ze stron umowy, z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, z tym, że Przedsiębiorstwo może wypowiedzieć umowę jedynie z przyczyn wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Odbiorcę usług.
4. Rozwiązanie umowy przez Odbiorcę usług za wypowiedzeniem, następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia woli w siedzibie Przedsiębiorstwa lub przesłanie takiego oświadczenia listem.
5. Na mocy porozumienia stron umowa może być rozwiązana w każdym czasie.
6. Naruszenie przez odbiorcę usług postanowień §8 ust. 1 pkt. 3 i 4 umowy, uprawnia Przedsiębiorstwo do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
7. Jeżeli Odbiorca usług zalega z zapłatą za usługi za dwa okresy obrachunkowe, Przedsiębiorstwo po uprzednim pisemnym wyznaczeniu dodatkowego terminu zapłaty wraz z powiadomieniem o skutkach jego niedotrzymania, ma prawo odstąpić od umowy.
8. Z chwilą rozwiązania umowy, Przedsiębiorstwo dokonuje odłączenia przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego oraz demontuje wodomierz główny.

§ 19

Umowa wygasa w przypadku:

- 1) śmierci odbiorcy usług, będącego osobą fizyczną,
- 2) utraty przez Odbiorcę usług prawa do korzystania z nieruchomości,
- 3) utraty przez Przedsiębiorstwo zezwolenia na prowadzenie działalności.

§ 20

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej (aneksu) pod rygorem nieważności.

§ 21

W dacie zawarcia umowy tracą moc dotychczasowe uregulowania umowne w zakresie dostawy wody i odprowadzania ścieków.

§ 22

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
Odbiorca usług wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu podjęcia przez Przedsiębiorstwo niezbędnych działań związanych z zawarciem i wykonywaniem umów wchodzących w zakres przedmiotowy działalności Przedsiębiorstwa. Odbiorca usług ma prawo wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak dane te są niezbędne do prawidłowego wykonywania usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo.
Podstawa prawna: Ustawa o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2002 r. Nr 101 poz. 926 ze zm.)

Odbiorca Usług

DYREKTOR
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
w Sulikowie

Grzegorz Żak

Przedsiębiorstwo

Prezes Zarządu
„SUPLAZ” sp. z o.o.


Krzysztof Lipko

Międzygminna Spółka Wodno-Kanalizacyjna
„SUPLAZ” sp. z o.o.
59-975 Sulików, ul. Poczтова 7 a
tel./fax 075-72-10-722
NIP 616 19-43-263, REGON 020227142