

BIURO OBSŁUGI INWESTORA – Krzysztof Maciejewski
ul. M. Piłsudskiego 1d/49,76-200 Słupsk
tel: 601-597-547

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)

Słupsk – październik 2019 roku

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WOLNOSTOJĄCEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I MAŁĄ ARCHITKTURĄ

INWESTOR: Gmina Smóldzino
Ul. Kościuszki 3
76-214 Smóldzino

z up. STAROSTY
mgr inż. Małgorzata Mikołajczak-Paszyk
Naczelnik Wydziału Architektoniczno-Budowlanego
Starostwa Powiatowego w Słupsku

OBIEKT: Budynek Świetlicy Wiejskiej wraz z infrastrukturą i małą architekturą
Obiekt - kat XIII3

LOKALIZACJA: Kluki gm. Smóldzino
działka nr 23/4 obręb Kluki

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 1098/2019

STADIUM: projekt budowlany

Z DNIA: 23.12.2019
AB-II. 6740.176.2019

BRANŻA: architektura, konstrukcja, instalacja elektryczna

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. Poz. 290) Oświadczam że projekt budowlany pn. „Budowa budynku świetlicy wiejskiej w zabudowie wolnostojącej wraz z infrastrukturą i małą architekturą” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

autor br. architektura: mgr inż. arch. Anna Oleksińska opr. proj. nr 216/POOKK/IV/2017 o specjalności architektonicznej opracował: Krzysztof Maciejewski	autor konstrukcja: mgr inż. Krzysztof Halaba opr. proj. POM/0211/POOK/04 o specjalności konstrukcyjno-budowlanej opracował: Nr ewid. POM/0211/POOK/04 Krzysztof Maciejewski
Autor br. sanitarna: mgr inż. Dorota Zygmunt opr. proj. nr POM/0231/POOS/14 o specjalności sanitarnej	autor br. elektryczna: mgr inż. Robert Chotodowski opr. bud. nr POM/0008/PWOE/15 opr. proj. POM/0008/PWOE/15 o specjalności elektrycznej

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Strona tytułowa - str. 1
2. Informacja o oddziaływaniu projektowanej rozbudowy - str. 2-3
3. Informacja BIOZ - str. 4-7
4. Projekt zagospodarowania terenu – opis - str. 8-11
5. Projekt zagospodarowania terenu – część graficzna - str. 12-13
6. Projekt br. architektonicznej: opis + część graficzna - str. 14-29
7. Projekt br. konstrukcyjnej: opis + część graficzna - str. 30-44
8. Projekt br. elektryczna: opis + część graficzna - str. 45-62
9. Załączniki: - str. 63-90
 - decyzja o warunkach zabudowy nr GK.III.6730.37.2019 z dnia 17.06.2019r. przez Wójta Gminy Smóldzino
 - uzgodnienia
 - badania gruntu
 - kopie uprawnień + zaświadczenie

**INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

Inwestycja: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I MAŁĄ ARCHITEKTURĄ
Inwestor: Gmina Smółdzino ul. Kościuszki 3
76-214 Smółdzino

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- art.34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.),
- MPZT Kobylnica Południe – GPS-PA.6727.259.2011.KRC z dnia 03.06.2011r.
- projekt zagospodarowania sporządzony został na mapie sytuacyjnej – wysokościowej do celów opiniodawczych,
- przepisy odrębne,
- wizja lokalna w terenie.

II. INFORMACJE PODSTAWOWE.

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 prawa budowlanego, należy rozumieć „(...) teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających, 76- Związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu” czyli innymi słowami jest to teren, który po wykonaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne) może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych np. lokalizacji szamba, studni, drenażu rozsączającego z przydomowej oczyszczalni ścieków itp.

Działka numer 23/4, objęta inwestycją, zlokalizowana jest w m. Kluki gm. Smółdzino, na obszarze którym nie obowiązuje MPZP, jest wydana decyzja Wójta Gminy Smółdzino o warunkach zabudowy nr GK.III.6730.37.2019 17.06.2019 roku . Omawiana działka o powierzchni 5550,0 m2 jest terenem ni zabudowanym o powierzchni płaskiej. Działka od północy graniczy z działką 23/5 jako łąki, od zachodu graniczy z działką budowlaną 24/2 zabudowaną, od południa z działką drogową nr 127, natomiast od wschodu granic 23/2 z działką zabudowaną.

W chwili obecnej na obszarze objętym inwestycją Inwestor zamierza wykonać:

1. Budynek świetlicy wiejskiej wraz z Infrastrukturą oraz małą architekturą.

III. USTALENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA.

DLA OMAWIANEJ INWESTYCJI USTALONO:

- Budynek mieszkalny usytuowany jest w odległościach od granic działek sąsiadujących z działką objętą inwestycją zgodnie z rozdz. 1 § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- wszystkie prace związane ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele mieszkalne w istn. obiekcie będą się zamykać w granicach działki numer 23/4,
- teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,

- działka posiada bezpośredni dostęp do działki pełniącej funkcję drogi – droga powiatowa (działki nr 127),
- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych obiektów nie będzie miało miejsca gdyż:
- odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci gminnej poprzez istniejące przyłącze,
- odprowadzenie wód opadowych z połąci dachowych bezpośrednio na teren działki,
- uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie → nie występują – budynek o funkcji usługowej, swoim wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadzają w przyległy teren ponadnormatywnej emisji hałasów i wibracji oraz zakłóceń elektrycznych,
- projektowany obiekt budowlany nie narusza stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek przyległych,
- składowanie odpadów bytowych w zamkniętych pojemnikach – segregacja (wyznaczone miejsce → patrz projekt zagospodarowania terenu), wywóz na wysypisko śmieci przez koncesjonowaną firmę w ramach umowy nie stwarza uciążliwości dla terenów przyległych – istniejący śmietnik,
- brak skutków w ograniczaniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających między innymi z niżej wymienionych przepisów:
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232.j.t.),
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - (Dz.U.2015.199.j.t. ze zm.),
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059.j.t ze zm.),
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku O drogach publicznych (Dz.U.2015.460.j.t.),
- Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520.j.t ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).

IV. PODSUMOWANIE:

INFORMUJĘ, ŻE OBSZAR ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEJ INWESTYCJI, TO JEST BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ORAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ NA DZIAŁKĘ NR 23/4 W KTÓREJ SIĘ ZAMKNIE.

opracował:

mgr inż. Krzysztof Maciejewski

K. Maciejewski

autor:

mgr inż. arch. Anna Oleksińska

upr. proj. nr 216/POOKK/IV/2017

o specjalności architektonicznej

Anna Oleksińska

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR:
Gmina Smołdzino
ul. Kościuszki 3
76-200 Słupsk

OBIEKT
BUDYNEK ŚWITLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I MALĄ ARCHITEKTURĄ

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Maciejewski

K. Maciejewski

Autor:

mgr inż. arch. Anna Oleksińska
upr. proj. nr 216/POOKK/IV/2017
o specjalności architektonicznej

Anna Oleksińska

Część opisowa.

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1 Zlecenie inwestora
- 1.2 Wizja lokalna obiektu.
- 1.3 Analiza konstrukcji obiektów
- 1.4 Ustawa z dnia 07.07.1994 roku „Prawo budowlane”
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 roku

2.0. Zakres opracowania.

Opracowanie dotyczy projektu budowlanego pn. „Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą i małą architekturą na działce nr 23/4 w miejscowości Kluki gm. Smołdzino”

3.0. Zakres robót.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy realizowane jednocześnie:

- Niwelacja terenu
- Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą
- Budowa małej architektury

Nie przewiduje się etapowania prac podczas budowy obiektu. Całość założenia powstaje w jednym procesie inwestycyjnym.

Budynek zostanie zrealizowany w technologii murowanej.

4.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki występują dodatkowe obiekty budowlane.

5.0. Elementy zagospodarowania działki lub terenu ,które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie projektowanego zagospodarowania terenu nie występują elementy, które mogłyby stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

W trakcie realizacji obiektu wystąpią roboty, przy których wykonywaniu wystąpi ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. (projektowana wysokość obiektu to około 11,0m nad terenem), dlatego też plan BIOZ powinien zawierać szczegółowy zakres robót budowlanych.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań bhp na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowe,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia bhp,
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robot,
- wykonywać wszystkie polecenia koordynatora bhp budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

7.0. **Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .**

Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem do pracy .

Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzonym przez kierownika budowy . Pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych muszą być przed rozpoczęciem prac zapoznani z kolejnością robót .

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

1. Ochrona osobista
2. Narzędzia i sprzęt roboczy
3. Znaki ostrzegawcze i informacyjne
4. Poruszanie się po terenie budowy
5. Ochrona środowiska
6. Roboty ziemne
7. Rusztowania
8. Praca na wysokości
9. Roboty tynkarskie (elewacyjne)
10. Ochrona przeciwpożarowa
11. Ład i porządek
12. Spożycie alkoholu i narkotyków
13. Naruszenie przepisów bezpieczeństwa

8.0. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych .**

Teren budowy lub robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego, pojazdów ciągowych i szynowych.

Należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi) dla pojazdów mechanicznych.

Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji:

Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą **urządzeń elektrycznych** powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Należy zapewnić ciągłą drożność wyjść i wyjazdów z placu budowy na przyległe ulice.

9.0. Podstawa prowadzenia robót budowlano montażowych i rozbiórkowych.

- 9.1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.12.1994 roku w sprawie warunków i trybu postępowania przy rozbiórkach – Dz. U. z 1995 r. Nr10-poz. 47.
- 9.2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 4 roku w sprawie ogólnych przepisów BHP – Dz. U. Nr 129 poz.844.
- 9.3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej z 02.11.1954 roku w sprawie BHP przy spawaniu i cięciu metali – Dz. U. Nr51 poz. 259.
- 9.4. Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.72r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych .

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Maciejewski

K. Maciejewski

autor
architektura:
mgr inż. arch. Anna Oleksińska
upr. proj. nr 216/POOKK/IV/2017
o specjalności architektonicznej

Anna Oleksińska

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
- część opisowa -

CC

CC

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt świetlicy wiejskiej. Budynek zaprojektowano jako wolnostojący z poddaszem nieużytkowym (strych) wraz z przyłączami.

• Charakterystyka obiektu i terenu – stan projektowany

Działka nr 23/4 objęta opracowaniem położona jest w miejscowości Kluki na terenie gminy Smóldzino, jest działką niezabudowaną o jednolitej rzeźbie terenu. Do budynku prowadzona jest sieć wodociągowa oraz energetyczna.

Budynek usytuowano zgodnie z wytycznymi Inwestora i warunkami wynikającymi z ustaleń decyzji o warunkach zabudowy wydanej przez Wójta Gminy Smóldzino. Odprowadzenie wody opadowej z dachu powierzchniowo na teren działki nr 23/4 przez 4 rury spustowe.

Odległości obiektu od granic działki i innych punktów charakterystycznych określonych zgodnie z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy zaznaczone są w części graficznej projektu zagospodarowania terenu. Powierzchnie utwardzone wykonane zostaną z kostki brukowej i płyt otworowych typu MEBA.

Działka posiada dostęp do drogi powiatowej nr 1123 (działki nr 123), w ramach projektowanego zjazdu wg odrębnego opracowania.

Zagospodarowanie terenu uzupełnione będzie nowym układem chodników i podejść do budynku projektowanego. Lokalizacja śmietnika w odległości 3m od granicy działki zgodnie z załącznikiem graficznym – planem zagospodarowania

Zgodnie z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy:

- budynek zaprojektowano jako parterowy z poddaszem nieużytkowym w formie strychu - co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy,
 - dach zaprojektowany o kącie nachylenia połaci 35 stopni – co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy – decyzja zakłada kąt w przedziale od 27 do 45 stopni,
 - powierzchnia zabudowy wyznaczona przez projektowany budynek wynosi 119,64 m² – co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy, która zakłada powierzchnię zabudowy do 200m²,
 - powierzchnia biologicznie czynna wynosi 99,94% powierzchni całkowitej działki – co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy, która nie ustala min. powierzchni biologicznie czynnej.
 - szerokość elewacji frontowej wynosi 15,97m co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy, która określa szerokość do 20m.
 - wysokość budynku wynosi 7,76m co jest zgodne z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy, która ustala wysokość do 9m.
 - planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. Nr 162, poz.1568, ze zmianami),
8. działka nie znajduje się na terenie gómiczym w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. *Prawo geologiczne i gómicze* (j.t.: Dz. U. Z 2005 r. Nr 228, poz. 1947) i tym samym obszar nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót gómiczych zakładu gómiczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych,
9. planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o *udostępnianiu informacji o środowisku i*

jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami).

10. Inwestycja znajduje się w obszarze NATURA 2000 Słowińskiego Parku Narodowego i nie będzie źródłem znaczącego oddziaływania na obszar „Natura 2000”. Nie będzie źródłem znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie spowoduje pogorszenia środowiska naturalnego i nie wpłynie na zdrowie ludzi.

1.1.1 OGRODZENIE

Ogrodzenie projektowane wykonane z siatki stalowej o wysokości 1.6 m lub elementów ogrodzenia systemowego.

1.1.2 PROJEKTOWANE ELEMENTY ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

- wodociągowa - zgodnie z warunkami zarządzającego siecią,
- energia elektryczna - zgodnie z warunkami technicznymi,
- kanalizacja sanitarna - tymczasowo do czasu wybudowania sieci kanalizacyjnej dopuszcza się zbiornik bezodpływowy,
- odprowadzenie wód deszczowych - wody opadowe odprowadzone są powierzchniowo na teren działki nr 23/4
- ogrzewanie - indywidualne z kotłowni w poziomie przyziemia z niskoemisyjnego lub niemisyjnego źródła ciepła - rozprowadzenie wewnętrznej instalacji C.O. w poziomie przyziemia i poddasza
- odpady stałe w szczelnych pojemnikach na terenie działki n 23/4.

Poziom +/- 0.00 posadowienia budynku przyjęto na rzędnej 2.20 m n.p.m

Geotechniczna kategoria posadowienia obiektu
Na działce występują proste warunki gruntowe, określono pierwszą kategorię geotechniczną posadowienia obiektu.

1.1.3 Inwestor: Gmina Smóldzino
ul. Kościuszki 3
76-214 Smóldzino

1.1.4 Biuro Projektowe: **Biuro Obsługi Inwestora**
Krzysztof Maciejewski
76-200 Słupsk
ul. M. Piłsudskiego 1d/49
tel: 601-597-547

2. Bilans

2.1. Dane techniczne zagospodarowania działki

- powierzchnia działki nr 23/4 - 5550,00 m²
- drogi i powierzchnie utwardzone - 221,00 m²
- powierzchnia zab. budynkiem projektowanym - 119,64 m²

2.2. Podstawowe dane projektowanego budynku

- powierzchnia zabudowy - 119,64 m²
- powierzchnia użytkowa - 189,55 m²
- kubatura - 603,50 m³

Autor:

mgr inż. arch. Anna Oleksińska

upr. proj. nr PO/KK/019/02

o specj. architektonicz. *Anna Oleksińska*

Opracował:

Krzysztof Maciejewski

K. Maciejewski

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
- część graficzna -

33

33

ARCHITEKTURA
- część opisowa -

OPIS TECHNICZNY

Projektowany budynek będzie pełnił funkcję świetlicy wiejskiej z pomieszczeniami edukacyjnymi i twórczymi (np.:). Projektowany budynek posiada prostą bryłę przykrytą dachem dwuspadowym. Wejścia główne do budynku za pomocą pochylni która zapewni jednocześnie swobodny dostęp osobą niepełnosprawnym.

Poziom posadowienia posadzki parteru ppp = +/- 0,00 przyjęto na rzędnej 2,20 mnpm. .

• Podstawowe dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy	- 119,64 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 189,55 m ²
- kubatura	- 603,50 m ³

WYKAZ POMIESZCZEŃ – PARTER

lp	nazwa pomieszczenia	rodzaj posadzki	powierzchnia [m ²]
1	Komunikacja	gres	21,66
2	W.C. – osób niepełnosprawnych + kobiet	gres	3,45
3	Szatnia	gres	3,58
4	Aneks kuchenny – indywidualny	gres	7,78
5	Pom. świetlicy	gres	24,67
6	Pracownia twórcza	gres	8,71
7	W.C.	gres	2,46
8	Kotłownia	gres	3,18
9	Pom. gospodarcze	gres	3,56
10	Klatka schodowa	gres	12,79
	RAZEM		114,30

WYKAZ POMIESZCZEŃ – PODDASZE

lp	nazwa pomieszczenia	rodzaj posadzki	powierzchnia [m ²]
11	strych	terakota	97,69
12	Klatka schodowa	terakota	12,79

I KONSTRUKCJA BUDYNKU

1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU

1.1 Fundamenty projektowane – wg PT konstrukcji.

1.2 Ściany zewnętrzne projektowane
murowane z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm na zaprawie cem.-wap.

1.3 Ściany wewnętrzne
murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm, 12cm oraz 6cm na zaprawie cem.-wap.

w przypadku ścian o przekroczonej smukłości i długości powyżej 6,0m – wzmocnione elementami stalowymi.

1.4 Nadproża

gotowe – systemowe i projektowane wg PT konstrukcji.

1.5 Konstrukcja dachu

- projektowany dach dwuspadowy kryty dachówką w kolorze ceglastym, czerwonym.
- dach o kącie nachylenia połaci 35 stopni.

2. PRZEWODY WENTYLACYJNE

2.1 przewody wentylacyjne pomieszczeń projekt zakłada wykonać jako murowane systemowe wybranej firmy w pomieszczeniach zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

2.2 nawiew powietrza zapewniony przez nawiewnik okienny wykonany w górnej części okna – ramy okiennej – z regulowanym stopniem otwarcia. Wydajność nawiewników dla poszczególnych pomieszczeń (dotyczy każdego okna):

1. sala świetlicy, pracownia twórcza – nawiewnik o wydajności 100 m³/h,
2. kuchnia, WC – nawiewnik o wydajności 100 m³/h.

3. IZOLACJE

3.1 izolacja przeciwwilgociowa projektowana

pozioma – 2xpapa na lepiku lub odpowiednik, w pom. mokrych - folia izolacyjna lub płynna – z zakładem na ściany
pionowa – powłoka bitumiczna na zimno

3.2 izolacja termiczna projektowana

ściany zewnętrzne - styropian gr.20 cm
dach – wełna mineralna gr.20 cm
strop nad parterem – wełna mineralna gr. 15cm

3.3 paroizolacja projektowana

folia paroizolacyjna pod wełną mineralną

4. POSADZKI I PODŁOGI

4.1 wg zestawienia pomieszczeń:

plytki – terakota wybranego producenta , cokół wykonać do wysokości 10cm

5. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN

5.1 wewnętrzne

- płytki ceramiczne do wys. ok. 2,1m w pomieszczeniach mokrych tj. WC, oraz fartuchy z glazury w kuchni,
- tynki wewnętrzne wykonać jako cementowo – wapienne lub gipsowe,

5.2 zewnętrzne

5.2.1 cokół wyklejony płytką klinkierową (format, kolor i faktura wg PT architektura elewacje) klejone na styropianu do wys. 30 cm ponad otaczający teren zgodnie z rysunkiem elewacji, w przypadku klejenia płytki klinkierowej do styropianu wzmocnić miejscowo mocowanie styropianu dodatkowymi kołkami,

5.2.2 tynk zewnętrzny akrylowy lub mineralny (technologia lekka mokra systemu ociepleń budynków) – kolor wg PT architektura – elewacje,

5.2.3 deski imitujące szachulec wykonane z desek struganych bukowych o wymiarach 15cm szerokie i 3,5 cm grube, malowanych na kolor ciemny dąb.

6. SUFITY

Sufit podwieszony z płyty gipsowo – kartonowej na stelażu aluminiowym,

7. MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIEZAJĄCE

7.1 wewnątrz malowanie farbą emulsyjną – na biało lub wg projektu indywidualnego,

8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

8.1 drzwi wejściowe do budynku wg PT architektura – elewacje, drewniane lub PCV w kolorze ciemny dąb, drzwi główne wejściowe do budynku oraz drzwi ewakuacyjne mają otwierać się na zewnątrz.

8.2 okna – stolarka drewniana lub PCV w kolorze naturalnego drewna (ciemny dąb), w oknach zastosować nawiewniki okienne mocowane w ramie okna z regulacją stopnia otwarcia w celu zapewnienia dopływu powietrza z zewnątrz zgodnie z opisem dotyczący wentylacji.

8.3 drzwi wewnętrzne – kolor biały lub wg indywidualnego projektu, drzwi oznaczone na rzutach kolorem należy wyposażyć w samozamykacze.

9. OBRÓBKI BLACHARSKIE

9.1 rynny, rury spustowe – PCV w kolorze brązowym,

9.2 obróbki blacharskie – blacha lakierowana na kolor ceglasty zgodnie z kolorem dachu.

II. ELEMENTY WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA

2. wycieraczka (stalowa z matą gumową) – na wejściu z odwodnieniem na zewnątrz,

3. przed wykonaniem podbitki dachu ułożyć siatkę przeciw owadom,

4. wszystkie narożniki zabezpieczone kątownikami stalowymi 50x50 do wys. 2,05m .

IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

wymagania ustalono na podstawie:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1065) – [1],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) – [2],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) – [3],
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 r. poz. 2117) – [4].

4.1. Dane ogólne

1. Funkcja: obiekt użyteczności publicznej - świetlica wiejska z infrastrukturą. ZL III

2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym (strychem), zlokalizowany w miejscowości Kluki, gm. Smołdzino, działka nr 23/4

wysokość budynku = 7,76 m. Budynek zaliczony zostaje do grupy budynków niskich (N) - § 8 pkt 2 przepisu [1],

pow. zabudowy	- 119,64 m ²
pow. użytkowa	- 189,55 m ²
kubatura	- 603,50 m ³

4.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Projektowany budynek zlokalizowany jest w odległości 5 m od granicy działki Inwestora oraz w odległości nie mniejszej niż 8 m od innych budynków kategorii ZL lub PM o niskiej gęstości obciążenia ogniowego, zlokalizowanych na sąsiedniej działce. W odległości poniżej 12 metrów od obiektu brak działek Ls.

4.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie będą magazynowane lub przerabiane materiały niebezpieczne pożarowo zdefiniowane w treści § 2 ust. 1 pkt 1 przepisu [2].

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Ze względu na funkcję, jaka została w nim przyjęta (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi), nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

4.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Przyjęta funkcja obiektu nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem. Pomieszczeń, jak również stref zagrożenia wybuchem, nie wyznacza się.

4.6. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynku, obiekt zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W świetlicy na poziomie parteru może jednocześnie przebywać do 50 osób, nie będących jej stałymi użytkownikami.

4.7. Strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową: zawierająca pomieszczenia zaliczone do kategorii ZL III.

4.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej elementów budynku

Dla budynku niskiego (N), parterowego w strefie ZL III wymaga się klasy odporności pożarowej budynku nie mniejszej niż - „D”. Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia - NRO, a w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać powinny, co najmniej następujące wymagania:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych					
	Główna konstrukcja dachu	Konstrukcja a dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

Elementy budowlane zastosowane w budynku spełniają w/wym. wymagania.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, tj. nie mniejszą niż EI 15. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W pomieszczeniu przeznaczonym do jednoczesnego przebywania do 50 osób, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

W strefie pożarowej ZL III zabrania się stosowania do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, określonej odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.

Drzwi prowadzące na poddasze nieużytkowe zostaną wykonane jako EI 30. Na poddaszu nieużytkowym (strychu) zabrania się składowania materiałów palnych.

4.9. Warunki ewakuacji

Poziome drogi komunikacji ogólnej spełniają wymagania stosownych przepisów prawa określonych dla pomieszczeń i przejść w pomieszczeniach, wyjść z pomieszczeń oraz poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych – zawarte w rozdziale IV przepisu [1]:

- minimalne szerokości przejść ewakuacyjnych 0,9m; szerokość drzwi z pomieszczeń w świetle

- ościeżnicy minimum 0,9m; wysokość drzwi co najmniej 2m – wymóg spełniony,
- skrzydła drzwi, stanowiących wyjście ewakuacyjne na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi
 - szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniej niż 1,2m – wymóg spełniony,
- A. dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnych w strefie ZL III – 20 metrów na poziomej drodze ewakuacyjnej – wymóg spełniony,
- B. kierunki i wyjścia ewakuacyjne winny być oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa oraz normą PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

4.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 [1] i zasadami właściwej PN. Ponieważ kubatura budynku nie przekracza 1000 m³ obiekt nie wymaga wyposażenia w Przeciwożarowy Wyłącznik Prądu. Dla obiektu jednakże projektowo przewiduje się przeciwpożarowy wyłącznik prądu w pobliżu głównego wejścia do budynku, który należy oznakować znakiem bezpieczeństwa „przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ewentualne palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne wykładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które (lub obok których) prowadzone są przewody: ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Obiekt winien być chroniony instalacją ochrony odgromowej, zgodnie z obowiązującymi normami.

Wymagania szczególne w zakresie wentylacji i klimatyzacji:

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w budynku, powinny spełniać następujące wymagania:

- przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu,
- zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub kłapy odcinającej,
- w przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji,
- filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek,
- maszynownie wentylacyjne i klimatyzacyjne w budynku powinny być wydzielone ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 i zamykane drzwiami o klasie

odporności ogniowej co najmniej E I 30; nie dotyczy to obudowy urządzeń instalowanych⁽²⁾ ponad dachem budynku.

Dopuszcza się zainstalowanie w przewodzie wentylacyjnym wentylatorów i urządzeń do uzdatniania powietrza pod warunkiem wykonania ich obudowy o klasie odporności ogniowej E I 60.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EI S).

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EI S), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.

Instalacja elektryczna:

Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną. Obiekt będzie wyposażony w Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu. Instalacje elektroenergetyczne zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z warunkami technicznymi Polskich Norm:

- PN-IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
- PN-IEC 61024-1 – Ochrona odgromowa obiektów budowlanych,
- PN-EN 12464:1 2004 – Światło i oświetlenie miejsc pracy,
- PN-IEC 364-523. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie. Obciążalność prądowa długotrwała.

Instalacja odgromowa:

Zgodnie z § 53 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) budynek wymaga wyposażenia w instalację odgromową. Instalacje odgromową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi normy PN-IEC 61024-1: 2001. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.

4.11. Urządzenia przeciwpożarowe

Budynek nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze, systemu sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego, urządzenia oddymiające i dźwigów przystosowanych dla potrzeb ekip ratowniczych.

Urządzenia oddymiające:

Budynek nie wymaga wyposażenia w urządzenia zapobiegające zadymieniu bądź służące usuwaniu dymu.

Stale urządzenie gaśnicze:

Budynek nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenie gaśnicze.

Dźwigi przystosowane dla ekip ratowniczych:

Budynek nie wymaga wyposażenia w dźwigi dla ekip ratowniczych.

System sygnalizacji pożarowej:

Budynek nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy:

Budynek nie wymaga wyposażenia w Dźwiękowy System Ostrzegawczy.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa:

Budynek nie wymaga wyposażenia w instalację wodociągową przeciwpożarową.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zostanie umieszczony przy wejściu do obiektu.

Uruchomienie przeciwpożarowego wyłącznika prądu będzie odcinało dopływ prądu⁽²⁾ do wszystkich obwodów (brak urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie).

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

Korytarz na parterze zostanie wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z PN-EN 1838:2005.

4.12. Wyposażenie w gaśnice

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy przyjmując jedną jednostkę sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZI I. Jako podstawowy rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, zaleca się gaśnice proszkowe 6 kg wypełnionym proszkiem ABC (do gaszenia ciał stałych, cieczy i gazów palnych). Ponadto w kuchni przy świetlicy, gaśnica do gaszenia olejów jadalnych. Dojście do gaśnicy każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m. Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m. Miejsca usytuowania gaśnic oznakować znakiem bezpieczeństwa „gaśnica”.

4.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Obiekt o powierzchni poniżej 500 m² na terenie wsi Kluki (jednostki osadniczej) wymaga zaopatrzenia w wodę w ramach jednostki osadniczej. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanego budynku wynosi 5 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm (w ramach jednostki osadniczej). Hydrant w odległości ok. 70 metrów od obiektu.

4.14. Droga pożarowa

Obiekt nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do nieruchomości na zasadach ogólnych.

UWAGA:

Po zakończonym procesie inwestycyjnym, dla obiektu przeznaczonego do wykonywania funkcji użyteczności publicznej należy opracować „INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO” - przepis [2]. Szczegółowy zakres tematów, które powinna regulować instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określa treść § 6 ust. 1 przepisu [2].

V. UWAGI KOŃCOWE

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych).
2. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu.
3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
4. Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p - poż i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
5. Wszystkie materiały wykończeniowe oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zleciendawcy.

Autor:

mgr inż. arch. Anna Oleksińska

upr. proj. nr PO/KK/019/02

o specj. architektonicznej

Słupsk dnia 25 października 2019r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. Poz. 290) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany
**BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I MAŁĄ
ARCHITEKTURĄ W MIEJSCOWOŚCI KLUKI NA DZIAŁCE NR 23/4 POŁOŻONEJ W
KLUKACH, GMINA SMOŁDZINO**
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami.

mgr inż. arch. Anna Oleksińska

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)

ARCHITEKTURA
- część graficzna -


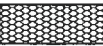

CC

CC

RZUT PRZYZIEMIA
SKALA 1:100

ŚWIETLICA WIEJSKA		91,86m ²
1	komunikacja	gres 21,66m ²
2	WC	gres 3,45m ²
3	szatnia	gres 3,58m ²
4	aneks kuchenny	gres 7,78m ²
5	pom. świetlicy	gres 24,67m ²
6	pracownia twórcza	gres 6,71m ²
7	WC	gres 2,48m ²
8	kotłownia	gres 3,18m ²
9	pom. gospodarcze	gres 3,56m ²
10	klatka schodowa	gres 12,79m ²

OZNACZENIA:

-  beton komórkowy odmiany 600
-  styropian
-  drzwi wyróżnione kolorem o doporności ogniowej EI 60

S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

1. wykończenie według rys. elewacji
2. styropian EPS60-036 20cm
3. gazobeton 24cm
4. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm

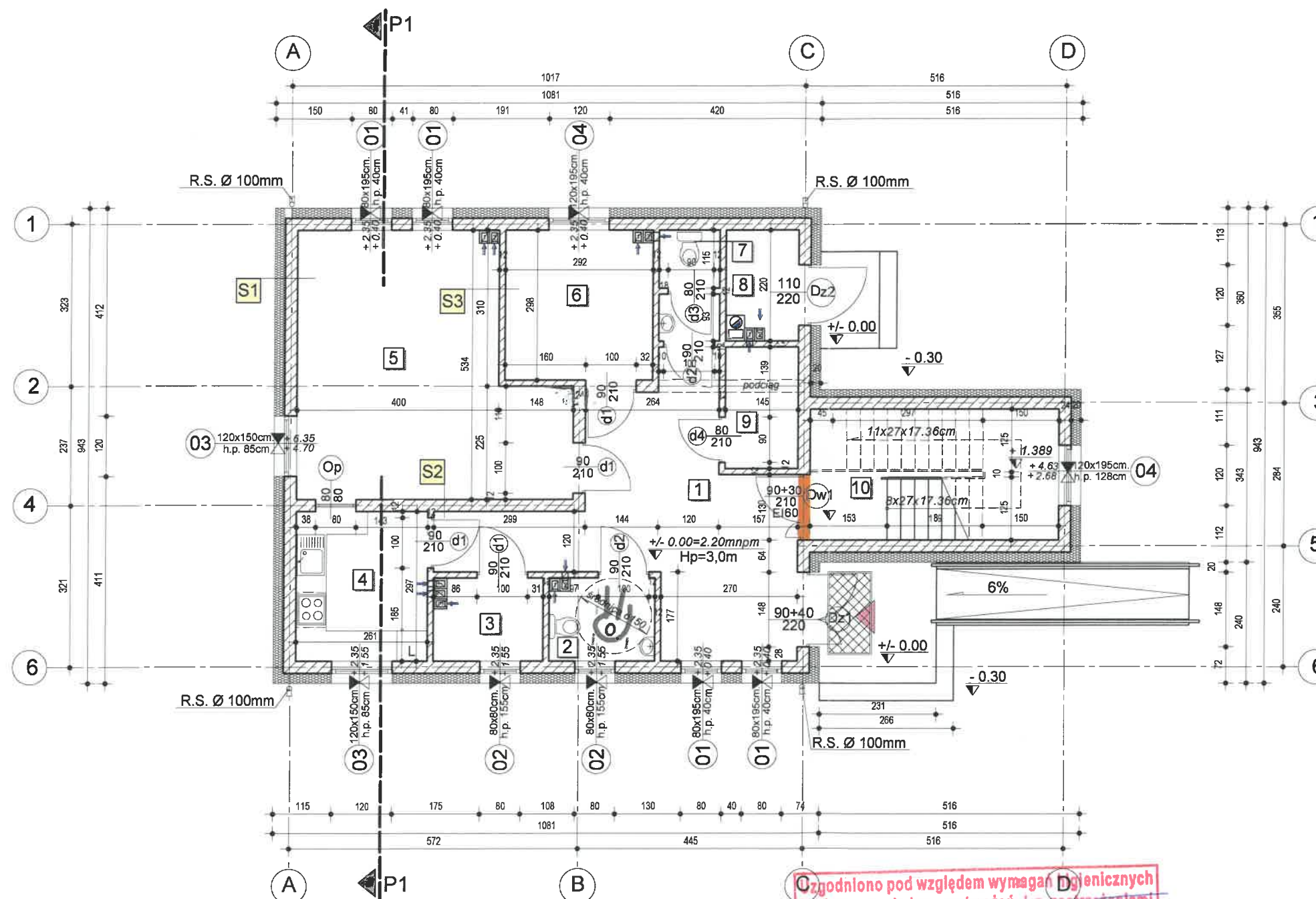
S2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTR.

1. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm
2. gazobeton 24cm
3. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm

S3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA

1. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm
2. gazobeton 12cm
3. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm

poziom posadowienia budynku
+/- 0.00 = 2.20 mnpm



Zgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń i z zastrzeżeniami

L.p. opinii 14/10/2019

Data 28.10.2019 (podpis i pieczęć imienne)

RZECZOZNAWCA DO SPRAW SANITARNOHIGIENICZNYCH
W ZAKRESIE BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO I OGÓLNEGO BEZ SŁUŻBY ZDROWIA
INŻ. LUBOMIRA HNATYUK
UPR.NR. 93-BPIO/00 TEL. 501 501

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

inż. p.p. Elwira Osowicka - Kosznik

Nr upr. 596/2014

Zgodność projektu z wymaganiami

oceny technicznej (zarowej)



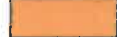
bez uwag Uwagi:

PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki gmina Smołdzino		październik 2019
Inwestor:	Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smołdzino	
Temat rysunku:	Rzut Przyziemia - Parteru	skala: 1:100
autor: mgr inż. arch. Anna Oleksińska opr. nr ewid. PO/KK/01902	opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski opr. nr ewid. POM/0211/POOK/04	
BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk		2/A nr rys.

RZUT STRYCHU
SKALA 1:100

ŚWIETLICA WIEJSKA	84,86m ²
1	strych gres 84,86m ²

OZNACZENIA:

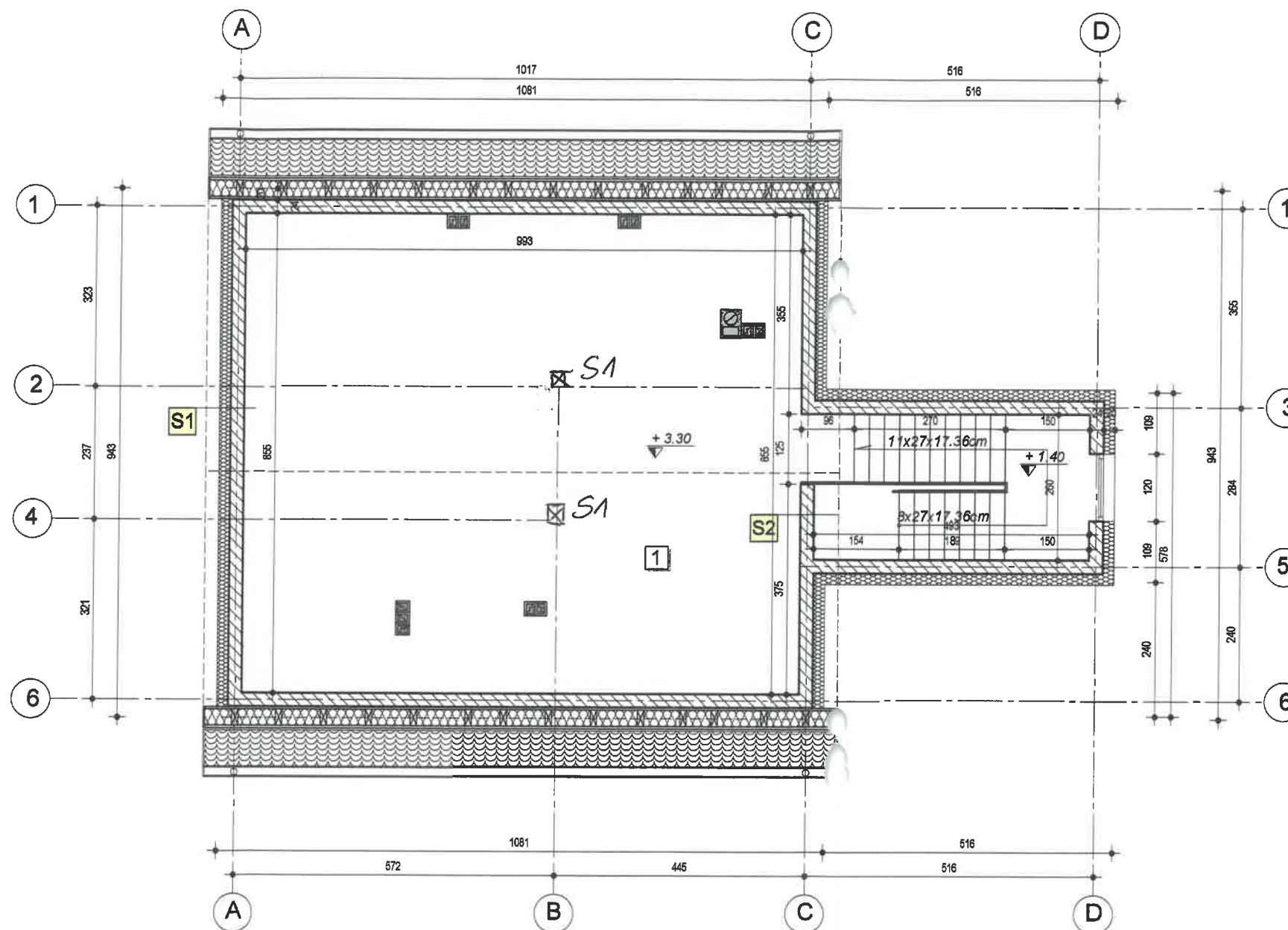
-  beton komórkowy odmiany 600
-  styropian
-  drzwi wyróżnione kolorem o doporności ogniowej EI 60

S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

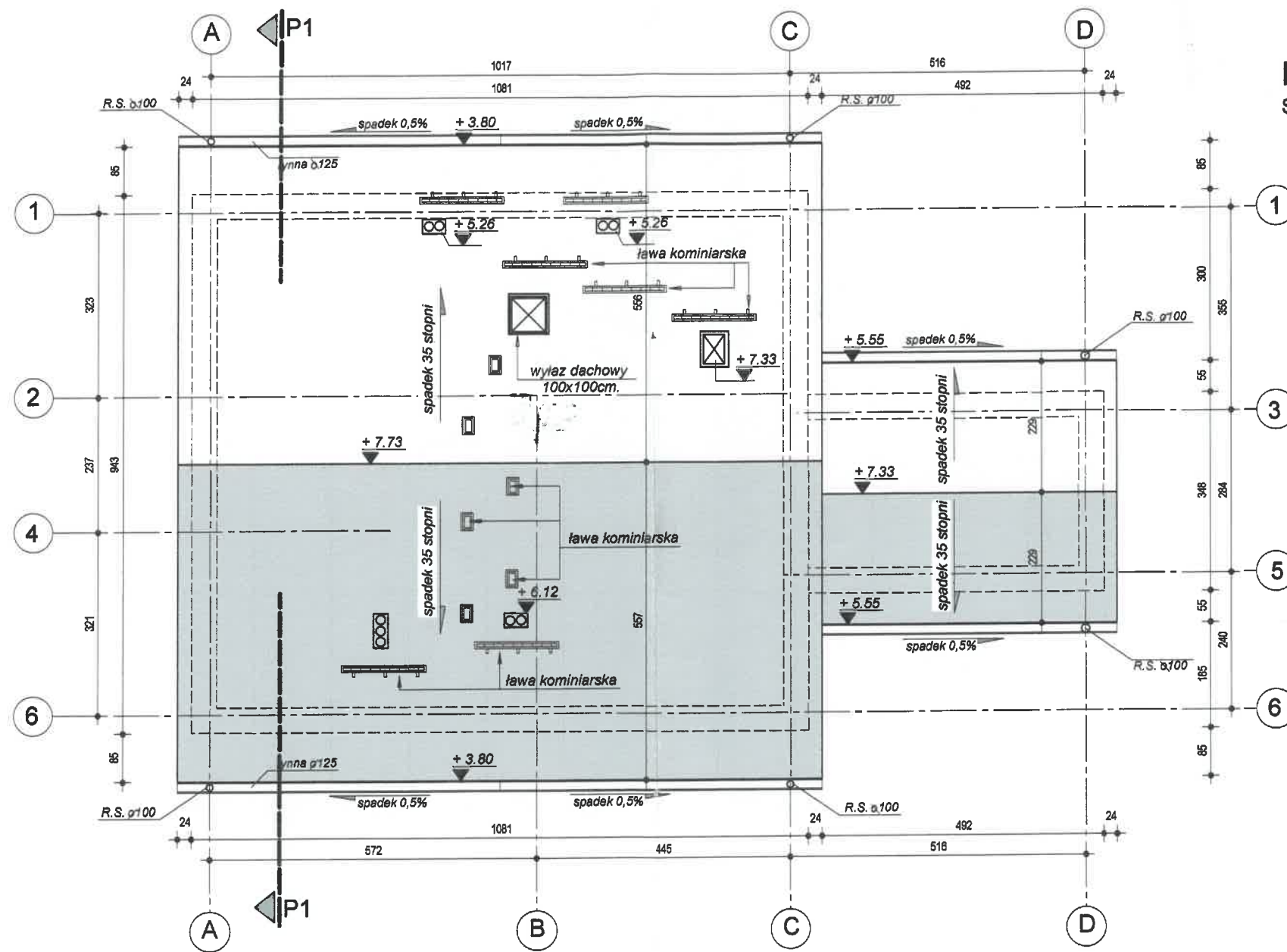
1. wykończenie według rys. elewacji
2. styropian EPS60-036 20cm
3. gazobeton 24cm
4. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm

S2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTR.

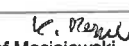
1. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm
2. gazobeton 24cm
3. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy. 1,5cm



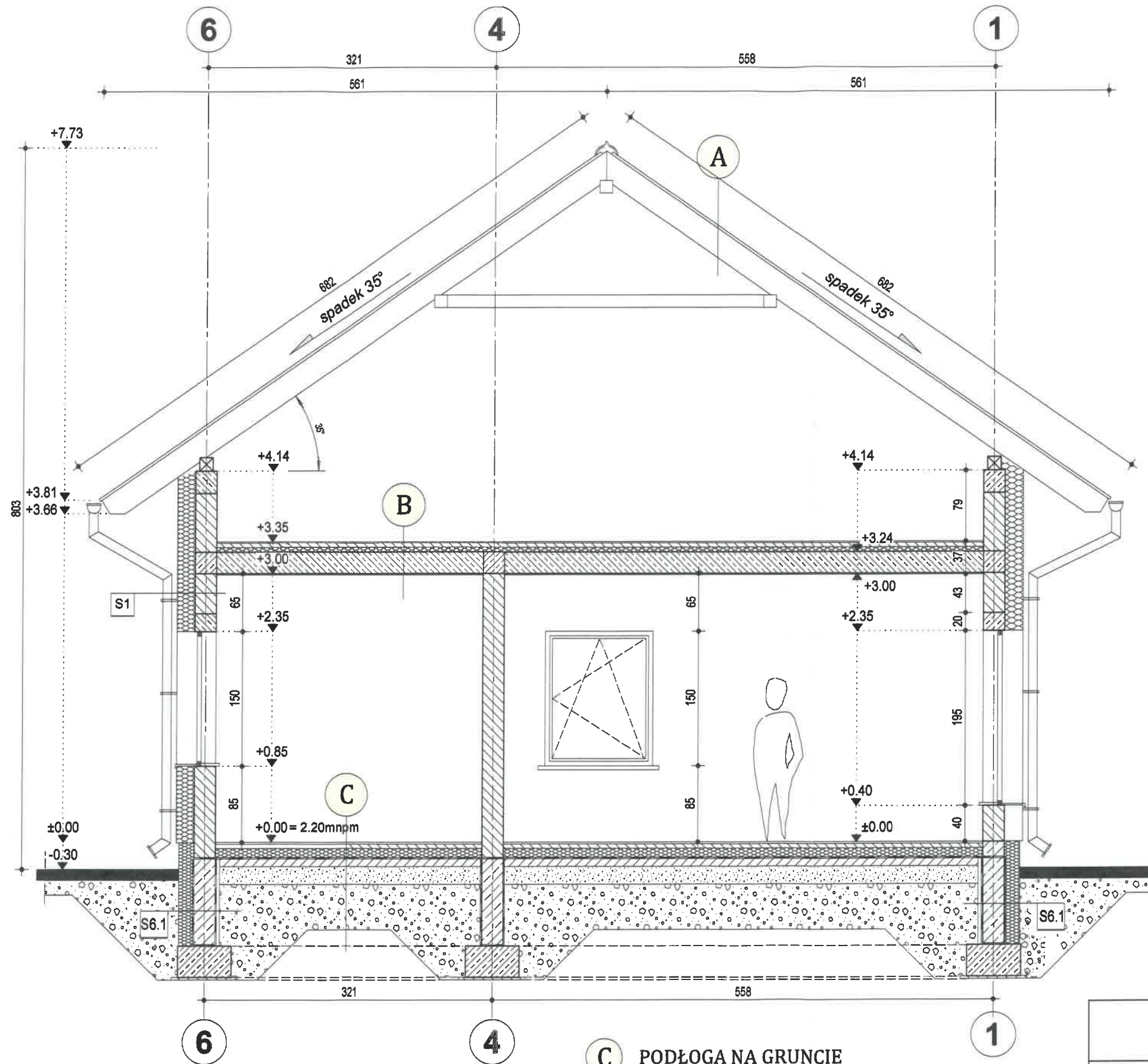
PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smóldzino		październik 2019
Inwestor:	Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smóldzino	
Temat rysunku:	Rzut Strychu	
autor: mgr inż. arch. Anna Olszewska upr. nr ewid. PO/KK/01902	opracował: <i>K. Maciejewski</i> mgr inż. Krzysztof Maciejewski upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04	skala: 1:100
BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk		3/A nr rys.



RZUT DACHU
SKALA 1:100

PROJEKT BUDOWLANY ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smóldzino		październik 2019
Inwestor:	Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smóldzino	
Temat rysunku:	Rzut Dachy	
autor: mgr inż. arch. Anna Olejnik upr. nr ewid. PO/KK/01802	opracował:  mgr inż. Krzysztof Maciejewski upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04	skala: 1:100
BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk		4/A nr rys.

PRZEKRÓJ 1-1
SKALA 1:50



S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

1. wykończenie według rys. elewacji	
2. styropian EPS80-038	20cm
3. gazobeton	24cm
4. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy	1,5cm

S5 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

1. gładź gipsowa	0,5cm
2. płyta G-K mocowana do rusztu	1,5cm
3. stelaż aluminiowy	8cm
4. płyta G-K mocowana do rusztu	1,5cm
5. gładź gipsowa	0,5cm

S6.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

1. kamień naturalny (powyżej terenu) folia kubełkowa (poniżej terenu)	
2. styropian EPS100-038	10cm
3. hydroizolacja	
4. bloczki betonowe	24cm
5. styropian EPS100-038	5cm
6. folia kubełkowa	

A DACH

1. dachówka	
2. kontrłata	
3. łąta	
4. folia paroprzepuszczalna	
5. wełna mineralna	25cm
6. krokiew	16x8cm
7. folia paroizolacyjna	
8. płyta GKF ogniochronna na ruszcie stalowym wodoodporna - zabezpieczenie do klasy EI30	

B STROP NAD PARTEREM

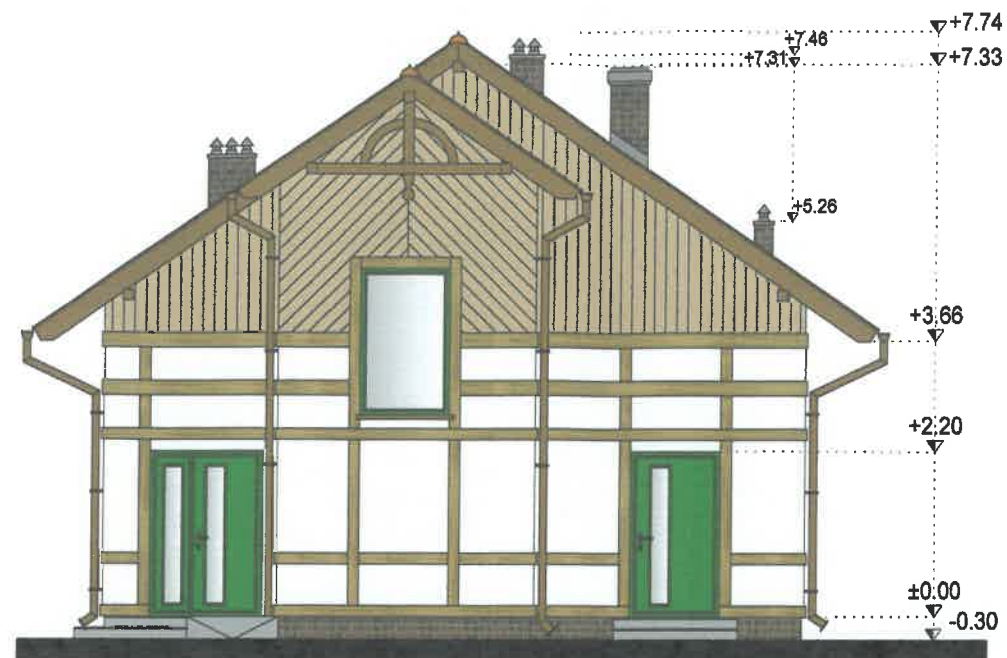
1. płytka typu gres	
2. wylewka betonowa	5cm
3. styropian EPS100-038	5cm
4. strop TERIVA	24cm
5. tynk wewn. cem-wap lub gipsowy	

C PODŁOGA NA GRUNCIE

1. płytka typu gres	
2. warstwa wyrównawcza	5cm
3. styropian EPS100-038	10cm
4. 2 x papa termozgrzewalna	
5. beton z siatką zbrojoną	10cm
6. podsypka piaskowa	20cm
7. grunt rodzimy	

PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smóldzino		październik 2019
Inwestor:	Gmina Smóldzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smóldzino	
Temat rysunku:	Przekrój 1-1	skala: 1:50
autor: mgr inż. arch. Anna Oleksińska upr. nr ewid. PO/KK/01902	opracował: <i>K. Maciejewski</i> mgr inż. Krzysztof Maciejewski upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04	
BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk		51A nr rys.

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU
(2)



ELEWACJA FRONTOWA
SKALA 1:100
KOLORYSTYKA



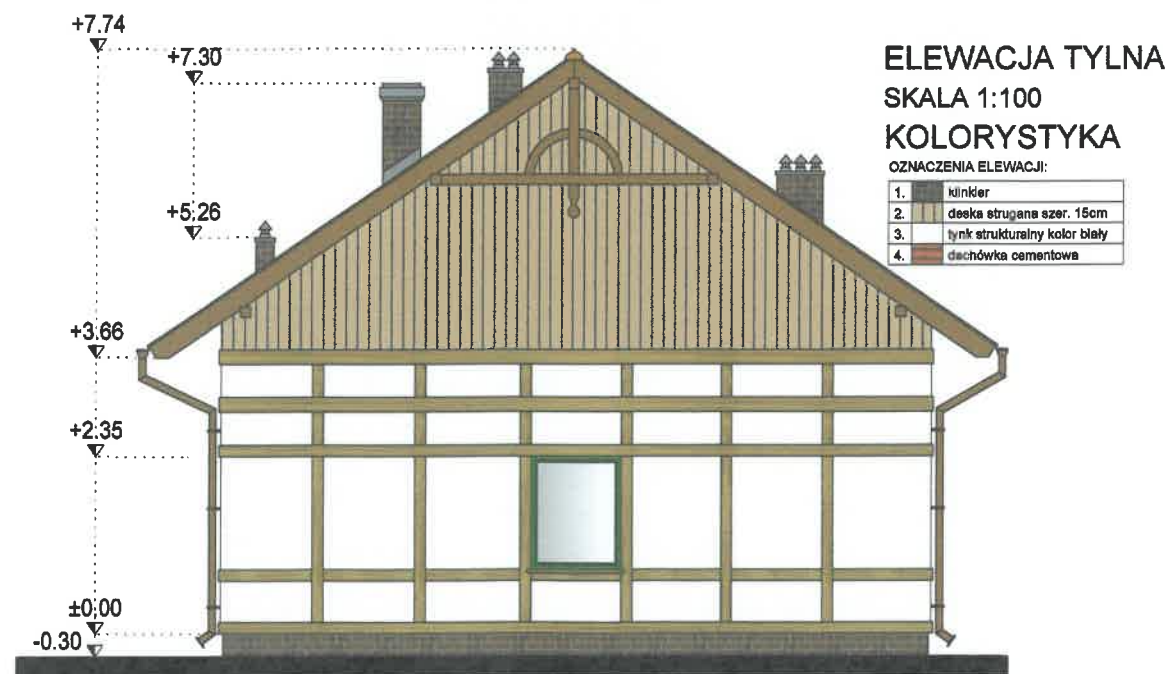
ELEWACJA BOK 2
SKALA 1:100
KOLORYSTYKA

OZNACZENIA ELEWACJI:

1.	klinkier
2.	deska strugana szer. 15cm
3.	tylnk strukturalny kolor biały
4.	dachówka cementowa



ELEWACJA BOK 1
SKALA 1:100
KOLORYSTYKA



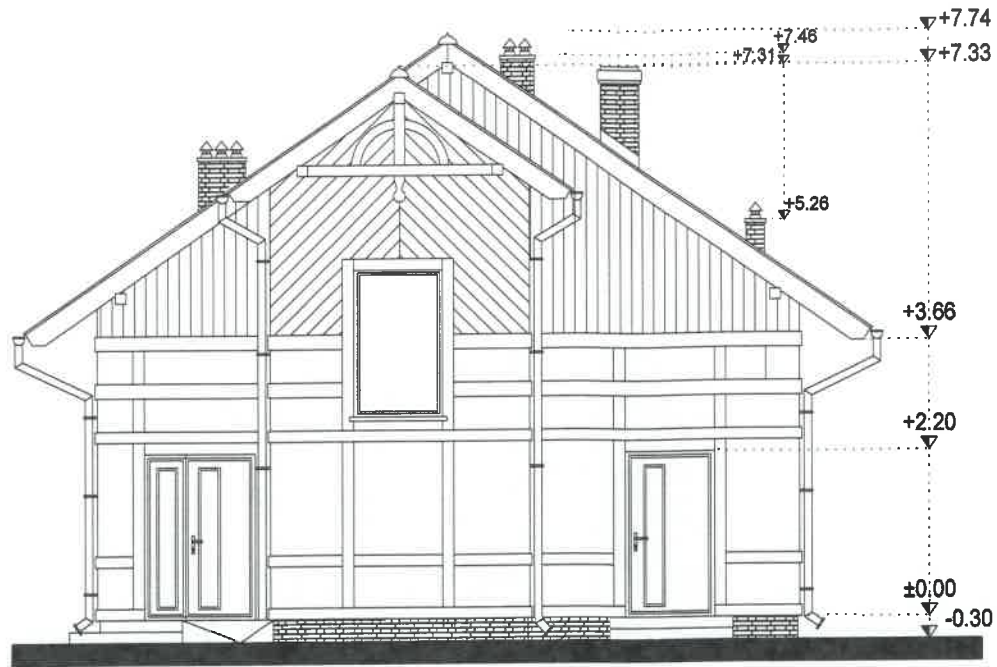
ELEWACJA TYLNA
SKALA 1:100
KOLORYSTYKA

OZNACZENIA ELEWACJI:

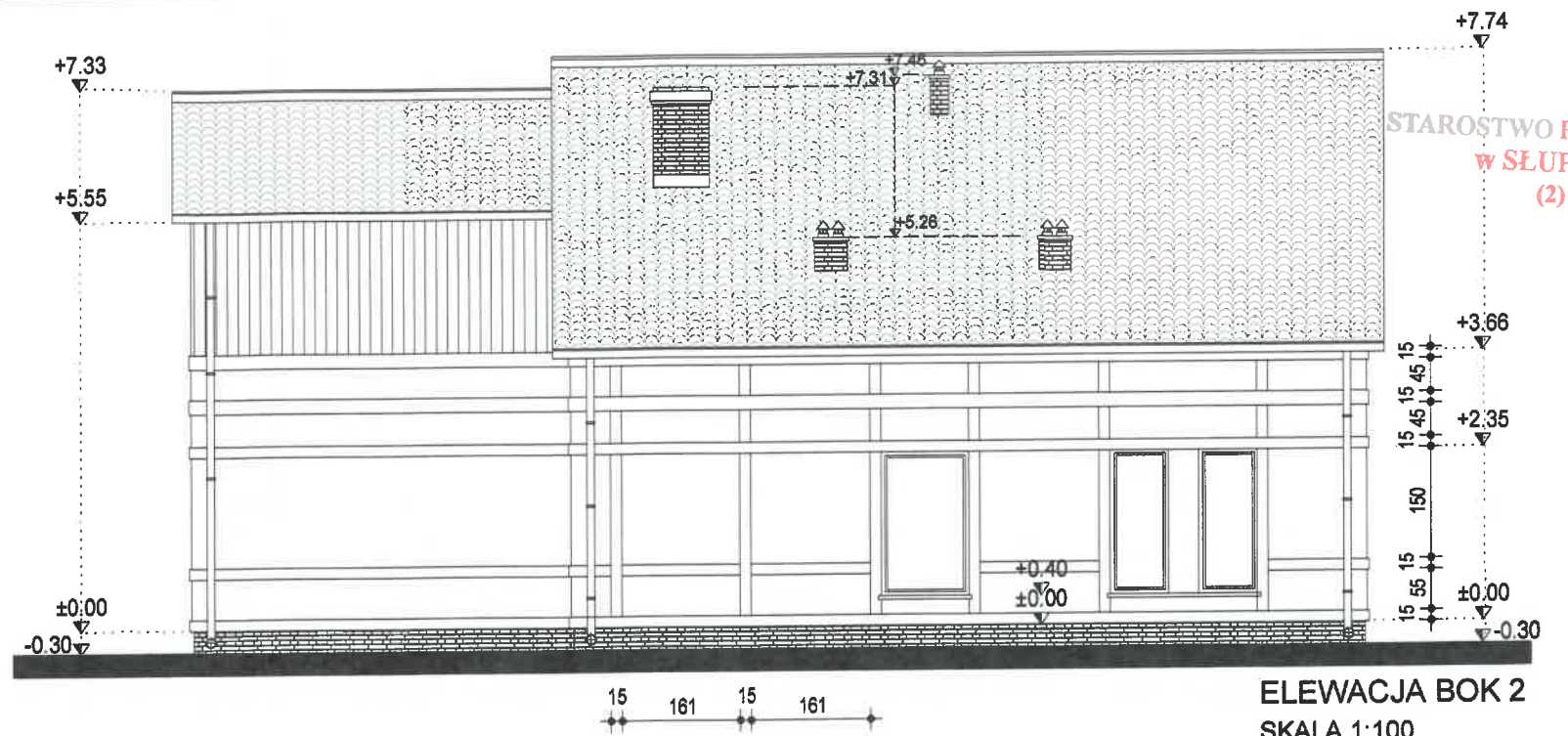
1.	klinkier
2.	deska strugana szer. 15cm
3.	tylnk strukturalny kolor biały
4.	dachówka cementowa

<p>PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smoldzino</p>		<p>październik 2019</p>
<p>Investor:</p>	<p>Gmina Smoldzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smoldzino</p>	
<p>Temat rysunku:</p>	<p>Elewacje - kolorystyka</p>	<p>skala: 1:50</p>
<p>autor: mgr inż. arch. Anna Oleksińska upr. nr ewid. PO/KK/01902</p>	<p>opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04</p>	<p>6/A nr rys.</p>
<p>BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk</p>		

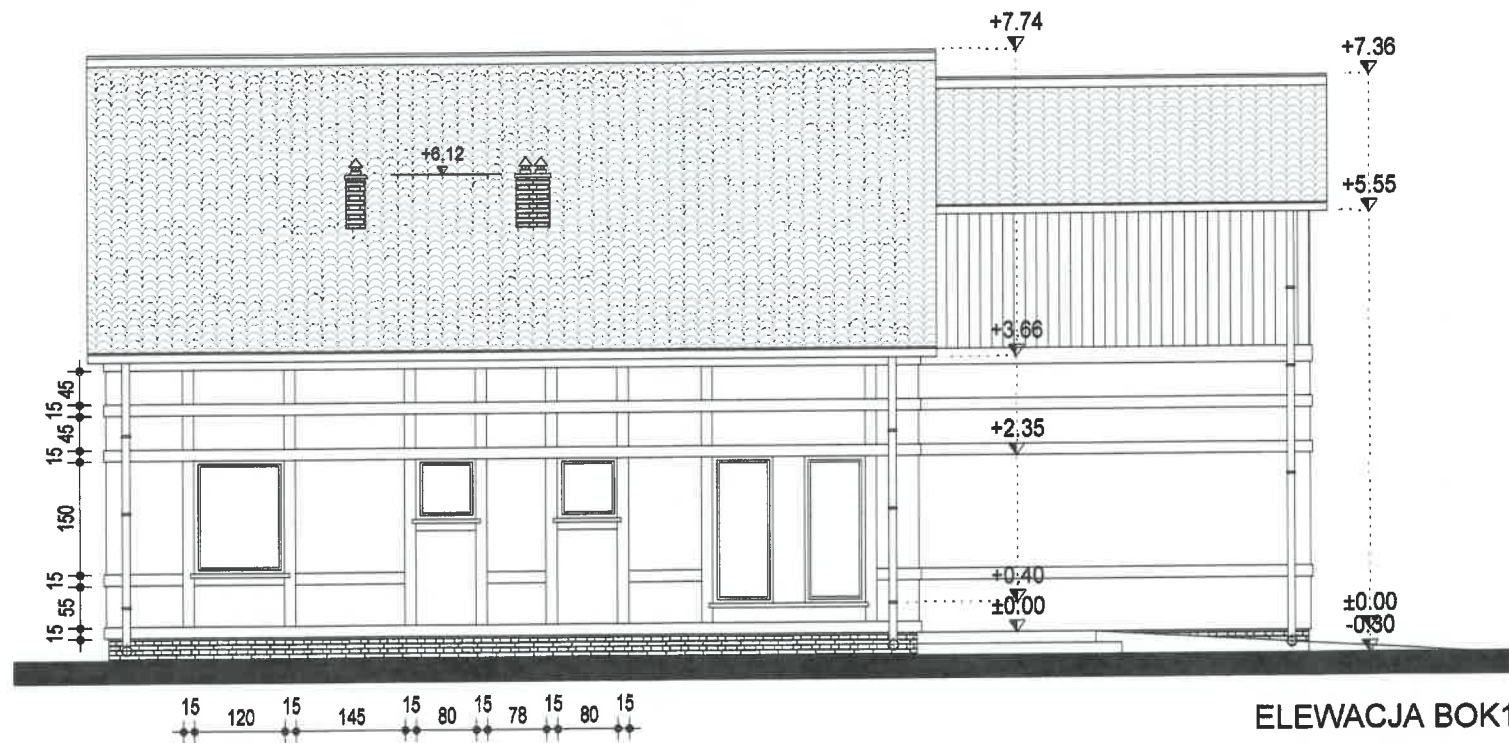
STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU
(2)



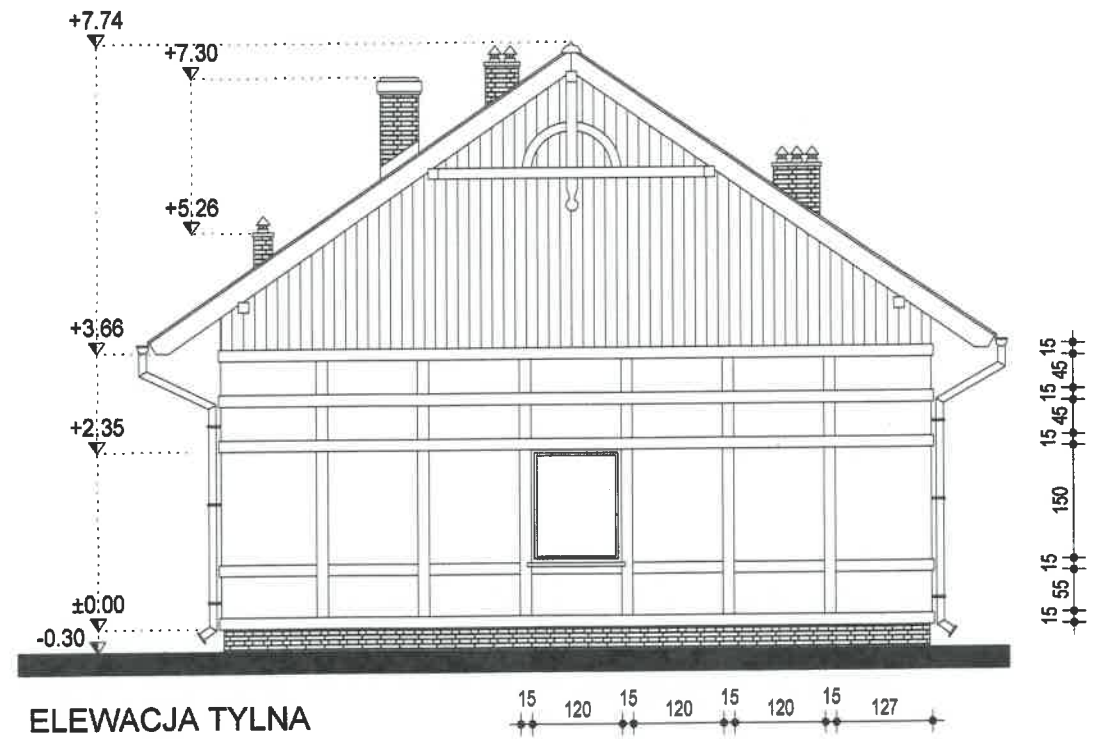
ELEWACJA FRONTOWA
SKALA 1:100



ELEWACJA BOK 2
SKALA 1:100



ELEWACJA BOK1
SKALA 1:100



ELEWACJA TYLNA
SKALA 1:100

OZNACZENIA ELEWACJI:

1.		cegła klinkierowa
2.		deska strugana szer. 15cm
3.		tynek strukturalny kolor biały
4.		dachówka cementowa

PROJEKT BUDOWLANY ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smoldzino		październik 2019
Inwestor: Gmina Smoldzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smoldzino		skala: 1:50
Temat rysunku: Elewacje - rys. techniczne		
autor: mgr inż. arch. Anna Oleksińska upr. nr ewid. PO/KK/01902		opracował: <i>K. Maciejewski</i> mgr inż. Krzysztof Maciejewski upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04
BIURO OBSŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk		7/A nr rys.

Zestawienie stolarki drzwiowej 1:100

Oznaczenie na rysunku	Dz1	D1	D2	D3	D4	Dz2	Dw1			
SCHEMAT										
Wymiary w świetle ościeży (cm) (otwór w murze)	So	150	100	100	90	90	120	130		
	Ho	220	210	210	210	210	220	210		
Wymiary w świetle ościeżnicy (cm)	Sz	90+40	90	80	80	80	110	120		
	Hz	210	200	200	200	200	210	200		
Lewe/Prawe		L	P	L	P	L	P			
Parter	1	2	2	-	2	-	1	-	1	1
Razem	1	2	2	-	2	-	1	-	1	1
	Drzwi zewnętrzne wejściowe w kolorze ciemna zieleń	Drzwi wewnętrzne płytowe	Drzwi wewnętrzne płytowe z kratką wentylacyjną	Drzwi wewnętrzne płytowe	Drzwi wewnętrzne płytowe	Drzwi zewnętrzne wejściowe - kotłownia kolorze ciemna zieleń	Drzwi wewnętrzne wejście do klatki schod. EI 60			

UWAGA!

- Zestawienie stolarki dla całości budynku

- Przed zamówieniem stolarki wymiary należy sprawdzić na budowie

Zestawienie stolarki okiennej 1:100

Oznaczenie na rysunku	O2	O3	O1	O4	Wd	
SCHEMAT						
Wymiary w świetle ościeży (cm) (otwór w murze)	So	80	120	80	120	100
	Ho	80	150	195	195	100
Wymiary w świetle ościeżnicy (cm)	Sz	70	110	70	110	90
	Hz	70	140	185	185	90
Parter	2	2	4	2	-	
Razem	2	2	4	2	1	
	Okno uchylne stolarka PCV w kolorze ciemna zieleń	Okno rozwieralno/uchylne stolarka PCV w kolorze ciemna zieleń	Okno rozwieralno/uchylne stolarka PCV w kolorze ciemna zieleń	Okno dachowe stolarka PCV w kolorze ciemna zieleń	Wyłaz dachowy	

UWAGA!

- Współczynnik przenikania ciepła dla okien U - 0,9W/m²K

- Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych U - 1,1W/m²K

październik 2019	skala: 1:100
<p>PROJEKT BUDOWLANY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Kluki działka nr 24/3, obr. Kluki, gmina Smolardzino</p>	
Inwestor:	Gmina Smolardzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smolardzino
Temat rysunku:	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej
autor:	mgr inż. arch. Anna Oleksińska opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski
upr. nr ewid. PO/KK/01902	upr. nr ewid. POM/0211/POOK/04
BIURO OBSKŁUGI INWESTORA Krzysztof Maciejewski	ul. Piłsudskiego 1d/49 76-200 Słupsk
8/A nr rys.	

PROJEKT KONSTRUKCYJNY

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami)
Oświadczam, że projekt budowlany budowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą i małą architekturą został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor konstrukcja: mgr inż. Krzysztof Halaba
upr. nr POM/0211/POOK/04
o specj. konstrukcyjnej

Opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski

K. Maciejewski

OPIS TECHNICZNY

Konstrukcja

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- PT branżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- Obliczenia statyczne wykonano według:
PN-82/B-02000- Obciążenia budowli,
PN-80/B-02010- Obciążenie śniegiem,
PN-77/B-02011- Obciążenie wiatrem,
PN-84/B-03264- Konstrukcje żelbetowe,
PN-B-03150:2000- Konstrukcje drewniane.

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt konstrukcyjny budowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą i małą architekturą zlokalizowanego w miejscowości Kluki na działce nr 23/4 gm. Smołdzino

III. OGÓLNA KONCEPCJA KONSTRUKCJI OBIEKTU.

3.1. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ :

Obiekt zaprojektowano w konstrukcji murowanej z podciągami i słupami żelbetowymi, strop gęstożebrowy typu TERIVA gr. 24cm, dach w konstrukcji drewnianej.

3.2. CHARAKTERYSTYCZNE POZIOMY

Poziom przyziemia	± 0,00 = 2.20 m n.p.m.
Poziom posadowienia ław fundamentowych	-1,49m = 0.71 m n.p.m.

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

4.1. OCENA KATEGORII GRUNTU .

Na podstawie odkrywki gruntu i oględzin własnych stwierdzono: proste warunki gruntowe : piaski drobne średnio zagęszczone.

4.2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA .

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)

Pierwsza kategoria geotechniczna ponieważ :

- warunki gruntowe: piaski drobne,
- obiekt II kondygnacyjny,
- konstrukcja obiektu – murowana,
- obiekt nie podpiwniczony,
- fundamenty bezpośrednie,
- wykopy o głębokości 1.4.m , szerokoprzestrzenne o skarpach nachylonych,
- wody gruntowe poniżej poziomu posadowienia.

4.3. PROJEKTOWANE POSADOWIENIE.

Posadowienie bezpośrednie na ławach żelbetowych o szerokości 60cm i wysokości 35cm oraz na stopach fundamentowych o wymiarach dostosowanych do obciążeń.

Beton B20 , stal A-III i A-0. Stopień wodoszczelności betonu W-8.

Maksymalna poziom posadowienia = -1.49 m.

UWAGA!

W miejscu występowania gruntów nienośnych należy dokonać wymiany gruntu pod stopami i ławami fundamentowymi.

Wymiany należy dokonać przez usunięcie gruntu nienośnego do poziomu występowania gruntów nośnych- wg poziomów podanych na rys. rzutu fundamentów, a następnie wykonanie zasypki z piasku warstwami po 20cm. Każdą warstwę należy zagęszczać mechanicznie. Podsypkę należy zagęścić do wartości $I_D^{nl}=0.6$.

W trakcie wykonywania robót inspektor nadzoru lub kierownik budowy powinien stwierdzić rodzaj gruntu faktycznie występujący w poziomie posadowienia obiektu.

4.3.1 Roboty ziemne:

Wykopy szerokoprzestrzenne należy wykonywać sprzętem zmechanizowanym z jednoczesnym wywozem urobku. W przypadku wykonywania robót z odkładem urobku przy wykopie, należy zachować minimalną odległość składowania urobku od krawędzi wykopu- urobek oraz koparka muszą być ustawione w odległości ci najmniej 0.6m poza klinem odłamu skarpy wykopu..

V.KONSTRUKCJA .

5.1. ŁAWY FUNDAMENTOWE.

Fundamenty zaprojektowano jako monolityczne, żelbetowe z betonu B20, zbrojone stalą klasy A-III (34GS). Rozstaw i średnice prętów zbrojeniowych podany będzie w projekcie wykonawczym. Stopień wodoszczelności betonu W-4.

5.2. KONSTRUKCJA OBIEKTU.

5.2.1 Ściany fundamentowe i kondygnacji nadziemnych.

Ściany murowane wykonać z bloczków betonowych pełnych. Ściany izolowane :

- poziomo-2xpapa termozgrzewalna
- pionowo- 2xDysperbit.

Ściany nośne kondygnacji nadziemnych z bloczków Silka E24 klasy 25Mpa, gr.25cm, zaprawa Silka Fix 15Z lub gazobetonu odmiany 600 gr. 24cm, zewnętrzne ocieplone styropianem gr.12cm wg rysunków w technologii lekkich dociepleń.

Ścianki działowe murowane z bloczków Silka E12 lub betonu komórkowego gr.12 i 6cm.

5.3.2 Strop nad parterem.

Zaprojektowano strop gęstożebrowy typ TERIVA o wysokości 24cm. Przy ścianach wykonać wylewki żelbetowe gr. 24cm. Oparcie zbrojenia wylewek żelbetowych zaprojektowano na belkach stropu TERIVA.

Na ścianach nośnych zaprojektowano wieniec W-1, którego dolną krawędź należy obniżyć o 3cm względem stropu TERIVA.

Całość wykonać z betonu B20 i zbroić stalą A-III (34GS).

5.2.3 Podciągi i wieńce żelbetowe.

-Wieńce:

Zaprojektowano wieńce żelbetowe na ścianach nośnych oraz murowanych działowych. Poziomy posadowienia wg rzutów konstrukcyjnych, uskoki powstałe na wieńcach w ścianach krzyżujących się należy połączyć z sobą poprzez słupki żelbetowe. W wieńcach kondygnacji piętra należy osadzić kotwy stalowe do mocowania murłat konstrukcji dachu.

-Podciągi i słupy:

Podciągi i słupy zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne. Układ elementów wg rzutów konstrukcyjnych.

-Nadproża:

Zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L-19 nad otworami drzwiowymi i okiennymi. Nad pozostałymi otworami nadproża tworzą wieńce monolityczne lub podciągi żelbetowe .

Całość wykonać z betonu B20 zbrojonego stalą A-III i A-0.

5.2.4 Schody.

Schody żelbetowe monolityczne, szczegóły wg dokumentacji wykonawczej.

5.2.5 Konstrukcja więźby dachowej.

Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo-jętkowy. Drewno do konstrukcji dachu klasy C18 zabezpieczone przeciwpożarowo zgodnie z PT architektury. Murłaty na ścianach szczytowych kotwić w wieńcach za pomocą śrub M 16 w rozstawie co 70cm , co najmniej 2 kotwy na jednym odcinku murłaty .

Pokrycie dachu stanowi dachówka .

Elementy drewniane zabezpieczyć dwukrotnie ogniochronem w celu uzyskania 0,5 h odporności ogniowej . Więźbę dachową od spodu obłożyć płytą gipsową o podwyższonej odporności ogniowej .

5.3. KONSTRUKCJA POSADZKI.

Przekrój warstw posadzki wg P.T. Architektury.

VI. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE .

- Beton B20; stal A-III (34GS) i A-0 (St0S)
- Drewno kl. C18

VII. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE.

Wytyczne do obciążeń:

-Budynek projektowany:

- | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pokrycie dachu: dachówka + konstrukcja | 0.900 kN/m ² |
| 2. Sufit podwieszony (płyta G.K.)+ izolacja | 0.400 kN/m ² |
| 3. Obciążenia użytkowe dla stropu | $p_k=1.5$ kN/m ² |

Obciążenia klimatyczne:

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 4. Wiatr II strefa | $q_k=0.30$ kN/m ² |
| 5. Śnieg III strefa | $Q_k=0.96$ kN/m ² |

Współczynniki obciążeń przyjęto zgodnie z polskimi normami.

Elementy żelbetowe i fundamenty z betonu B20 zbrojonego stalą A-III (34GS) i A-0 (St0S). Drewno klasy C18.

Komplet obliczeń posiada projektant konstruktor.

Obliczenia są oparte na normach:

- PN-82/B-02000-Obciążenia budowli.
- PN-80/B-02010-Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011-Obciążenia wiatrem.
- PN-87/B-03002-Konstrukcje mury.

PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe, i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-81/B-03020- Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

VIII. WYTYCZNE DO INSTALACJI OCHRONY ODGROMOWEJ.

Instalację ochrony odgromowej należy wykonać zgodnie z projektem technicznym branży elektrycznej.

IX. UWAGI.

Materiały zastosowane muszą posiadać świadectwo dopuszczenia ITB .
Wszystkie roboty budowlane należy wykonać wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych „ tom 1 wyd. „Arkady „.

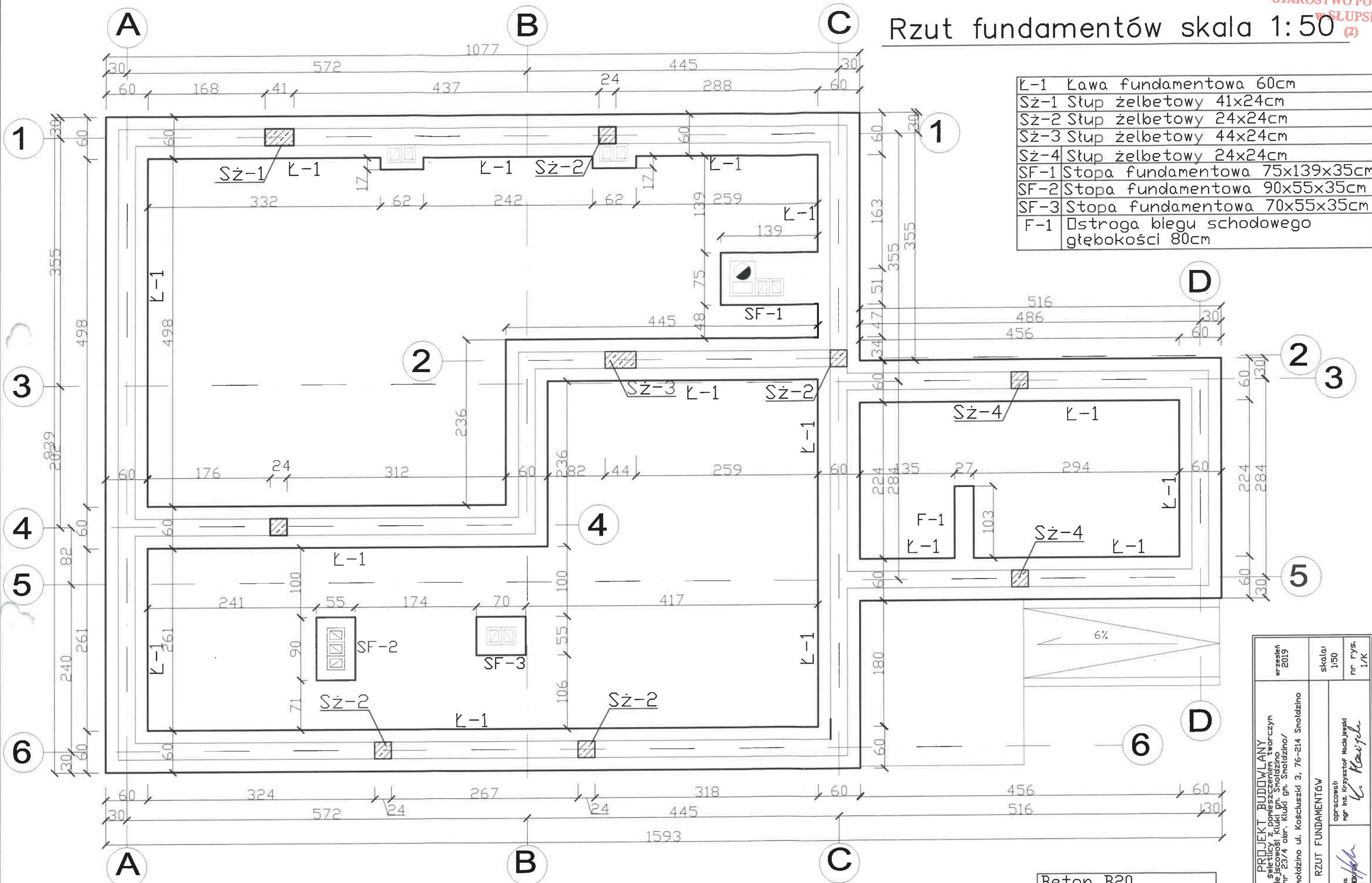
Autor konstrukcja: mgr inż. Krzysztof Halaba
upr. nr POM/0211/POOK/04
o specj. konstrukcyjne

Opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski
K. Maciejewski

CC
CC

KONSTRUKCJA
- część graficzna -

Rzut fundamentów skala 1:50 (2)



L-1	Lawa fundamentowa 60cm
Sz-1	Słup żelbetowy 41x24cm
Sz-2	Słup żelbetowy 24x24cm
Sz-3	Słup żelbetowy 44x24cm
Sz-4	Słup żelbetowy 24x24cm
SF-1	Stopa fundamentowa 75x139x35cm
SF-2	Stopa fundamentowa 90x55x35cm
SF-3	Stopa fundamentowa 70x55x35cm
F-1	Dołżba biegu schodowego głębokości 80cm

Beton B20
Stal A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Stopień wodoszczelności betonu W-8

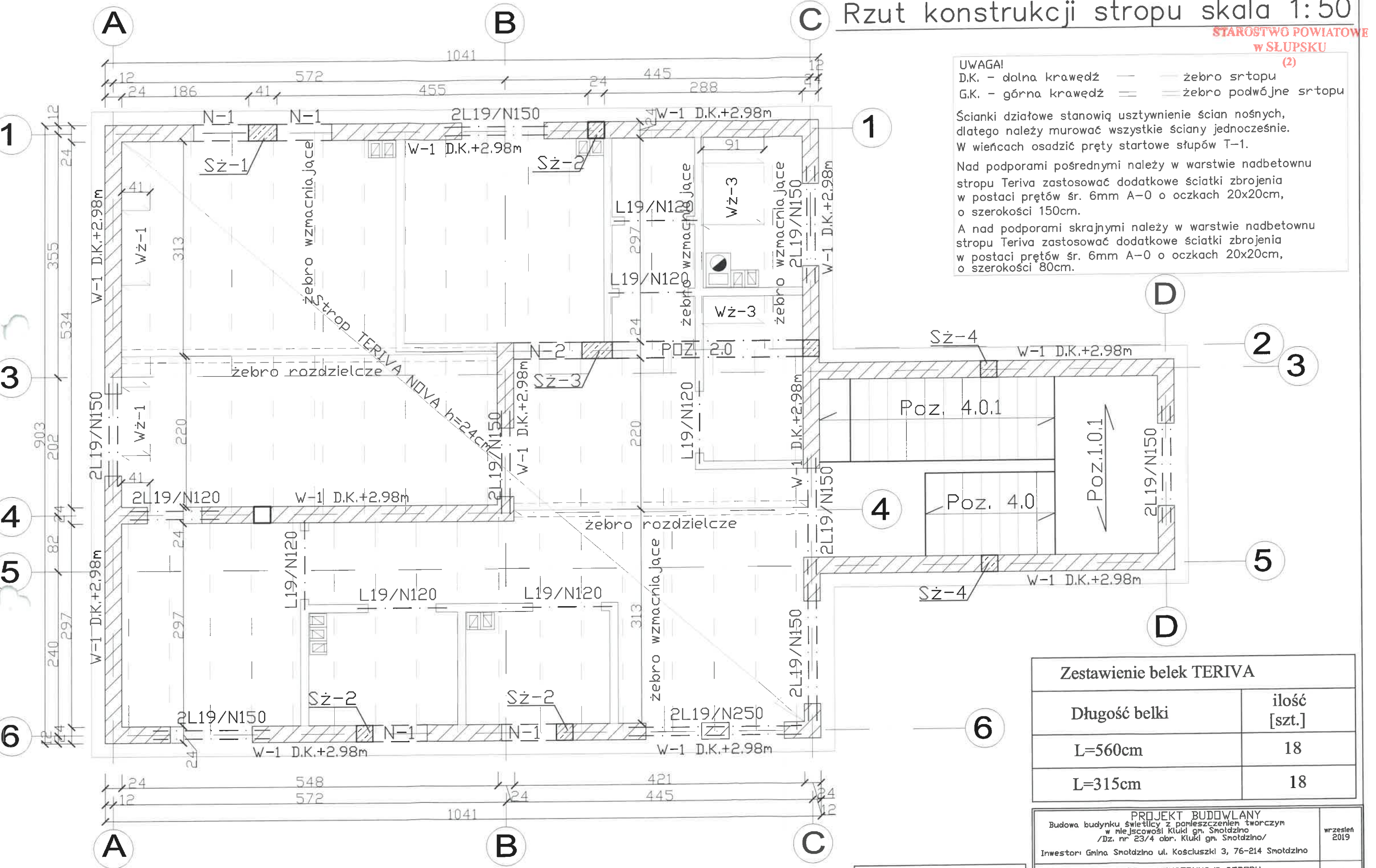
PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem twórczym w miejscowości Kluki gm. Smoladzino /Dz. nr 23/4 obr. Kluki gm. Smoladzino/ Inwestor: Gmina Smoladzino ul. Kosciuszki 3, 76-214 Smoladzino	wzniesień 2019	skala: 1:50	nr rys. 1/K
	Temat rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW		
autor: mgr inż. Krzysztof Holubo upr. nr ewid. PDW/021/PDZ/06	opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski o spec. konstrukcyjnej		
BIURO OBSŁUGI INWESTORA 76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 1a/49 tel. 601-997-347			

Rzut konstrukcji stropu skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU

UWAGI
D.K. - dolna kraweż — — zebro srtopu
G.K. - górna kraweż == == zebro podwójne srtopu

Ścianki działowe stanowią usztywnienie ścian nośnych, dlatego należy murować wszystkie ściany jednocześnie. W wieńcach osadzić pręty startowe słupów T-1.
Nad podporami pośrednimi należy w warstwie nadbetonnu stropu Teriva zastosować dodatkowe śiatki zbrojenia w postaci prętów śr. 6mm A-0 o oczkach 20x20cm, o szerokości 150cm.
A nad podporami skrajnymi należy w warstwie nadbetonnu stropu Teriva zastosować dodatkowe śiatki zbrojenia w postaci prętów śr. 6mm A-0 o oczkach 20x20cm, o szerokości 80cm.



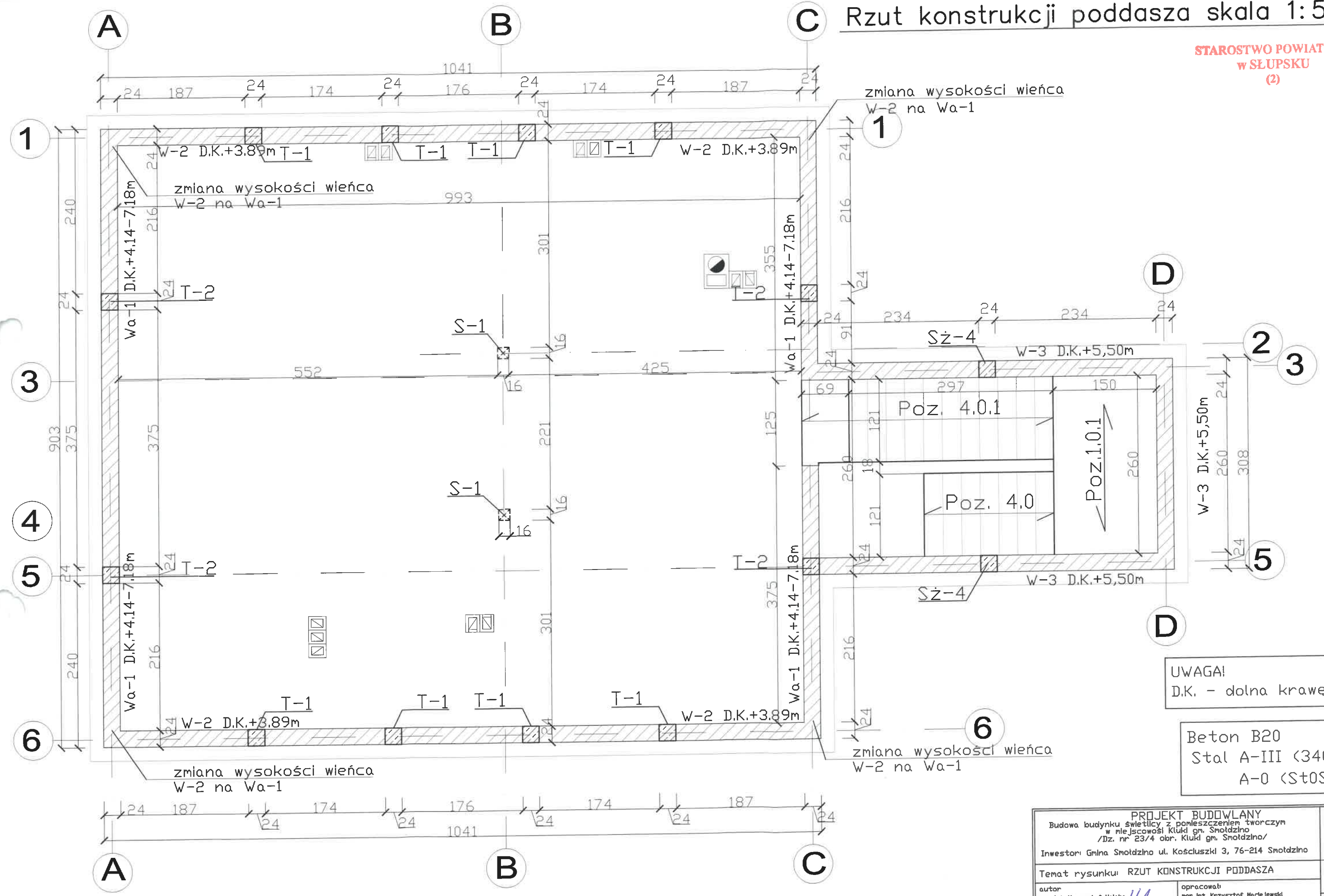
Beton B20
Stal A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Zestawienie belek TERIVA	
Długość belki	ilość [szt.]
L=560cm	18
L=315cm	18

PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem twórczym w miejscowości Kluki gm. Snotadzino /Dz. nr 23/4 obr. Kluki gm. Snotadzino/ Inwestor: Gmina Snotadzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Snotadzino		wrzesień 2019
Temat rysunku: RZUT KONSTRUKCJI STROPU		skala: 1:50
autor: mgr inż. Krzysztof Halaba upr. nr ewid. PDM/0211/PDM/000 o spec. konstrukcyjnej	opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski	nr rys. 2/K
BIURO OBSŁUGI INWESTORA		76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 1d/49 tel. 0601-597-347

Rzut konstrukcji poddasza skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)



UWAGA!
D.K. - dolna krawędź

Beton B20
Stal A-III (34GS)
A-0 (St0S)

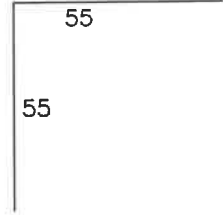
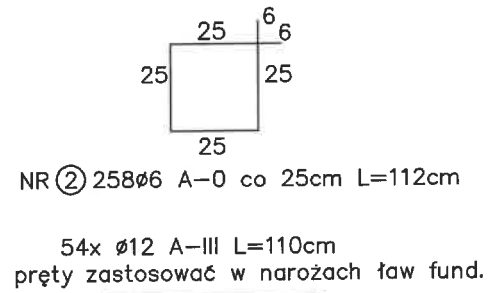
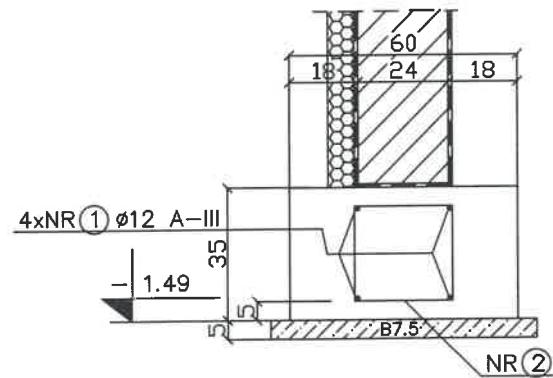
PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem twórczym w miejscowości Kluki gm. Smotdzino /Dz. nr 23/4 obr. Kluki gm. Smotdzino/ Inwestor: Gmina Smotdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smotdzino		wrzesień 2019
Temat rysunku: RZUT KONSTRUKCJI PODDASZA		skala: 1:50
autor mgr inż. Krzysztof Halaba upr. nr ewid. POM/0211/POM/... o spec. konstrukcyjnej	opracował mgr inż. Krzysztof Maciejewski <i>K. Maciejewski</i>	nr rys. 3/K
BIURO OBSŁUGI INWESTORA		76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 1d/49 tel. 0601-597-547

ELEMENTY MONOLITYCZNE skala 1:20

L-1, F-1, SF-1, SF-2, SF-3

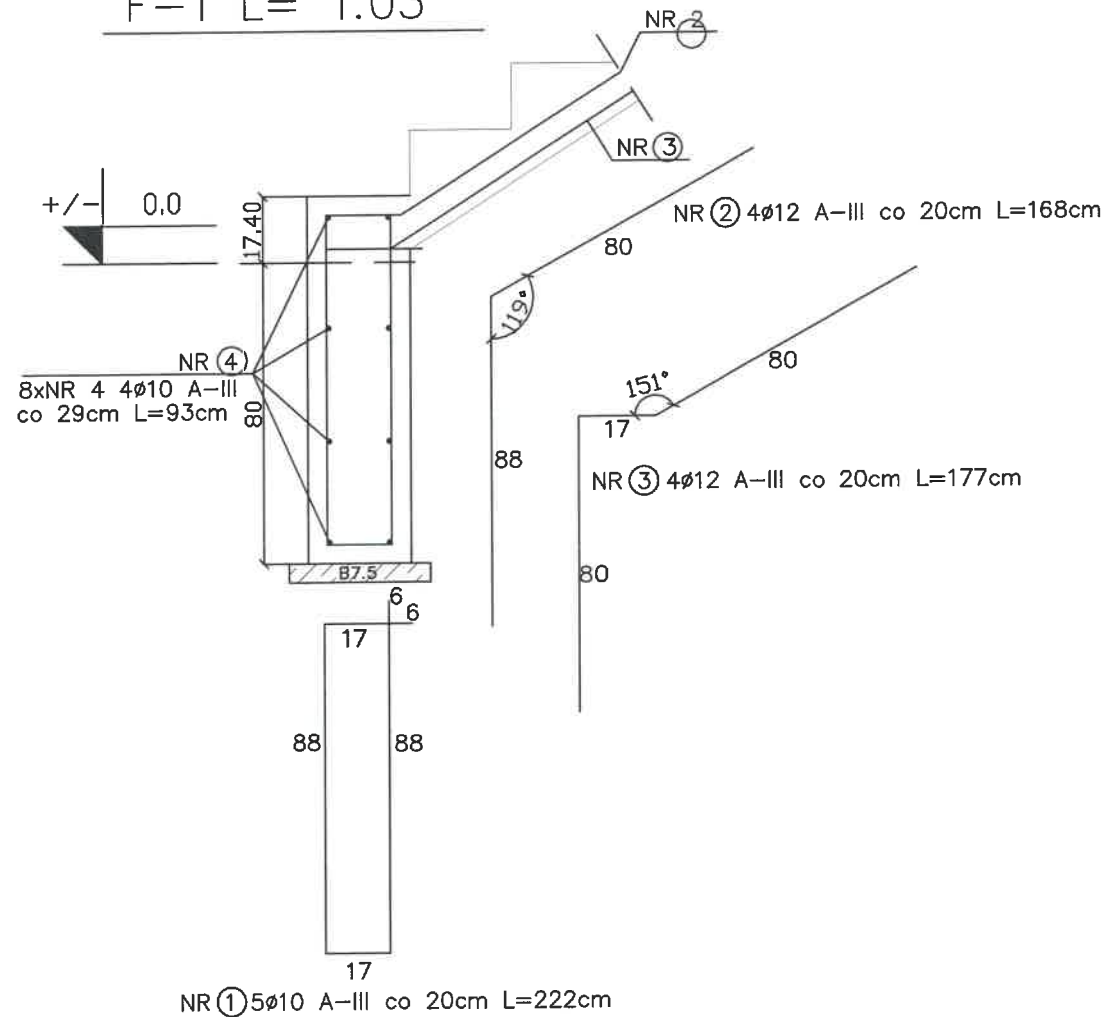
STAROSTWO POWIATOWE
w SŁUPSKU
(2)

L-1 L= 64.20m

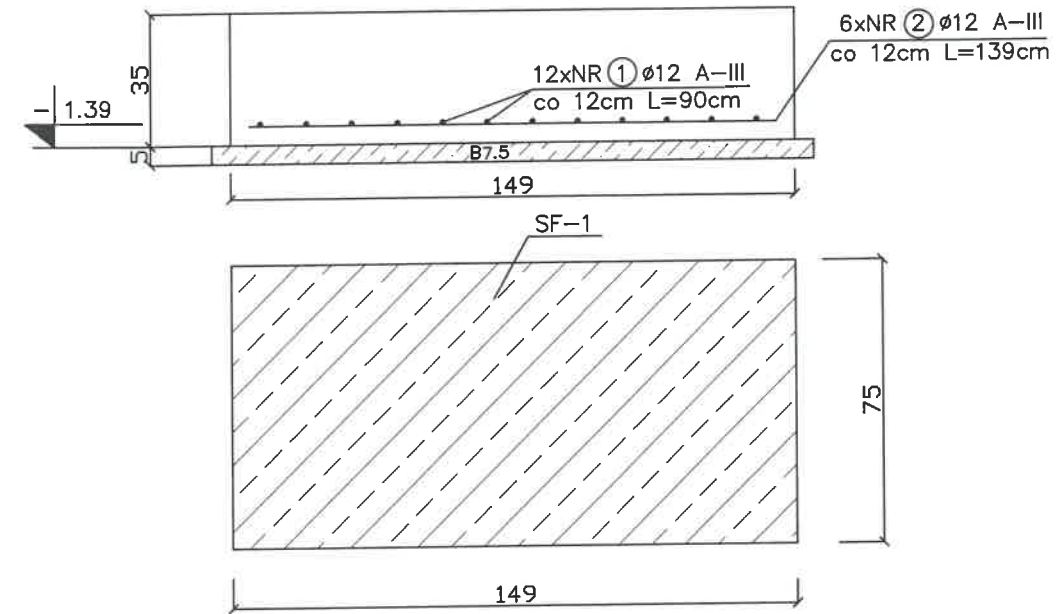


UWAGA!
Izolacja pozioma- 2x folia budowlana
Izolacja pionowa- 2x dysperbit.

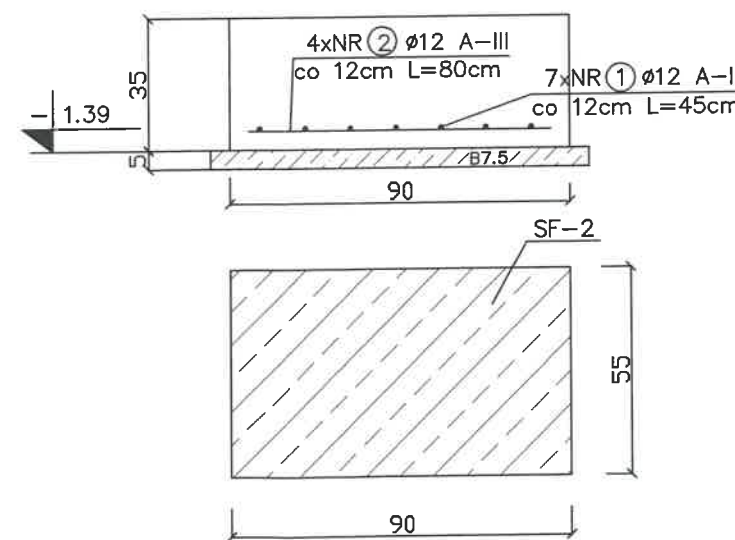
F-1 L= 1.03



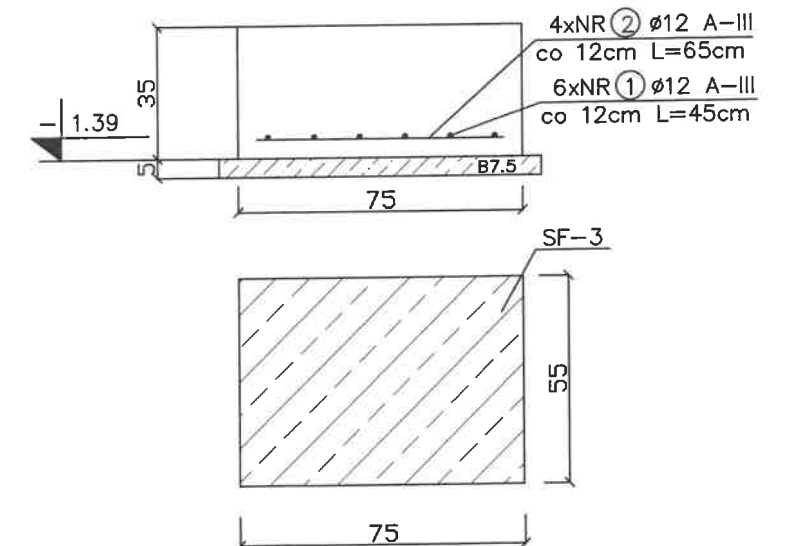
SF-1 szt. 1



SF-2 szt. 1



SF-3 szt. 1



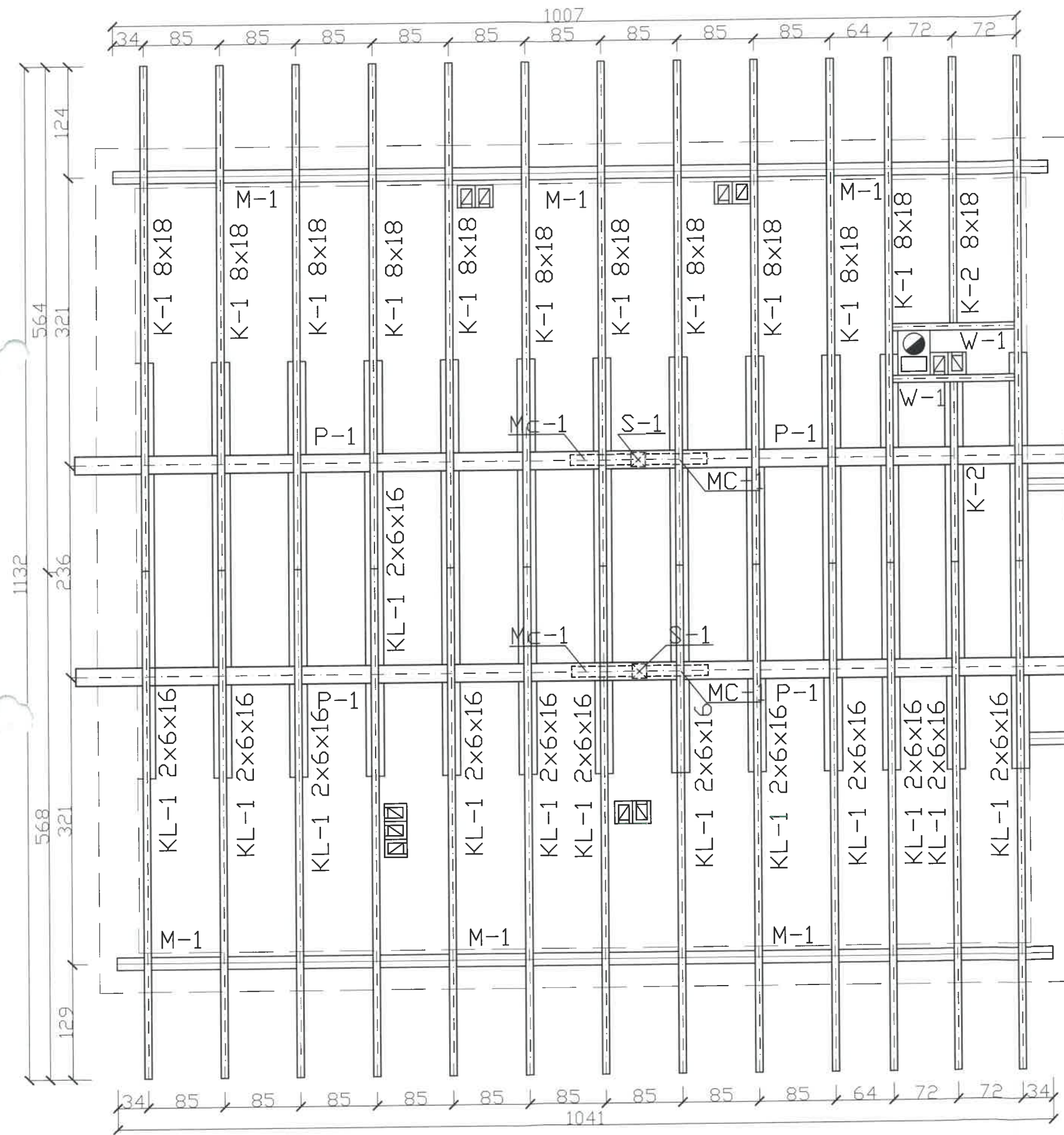
UWAGA!
Izolacja pozioma- 2x dysperbit
Izolacja pionowa- 2x dysperbit.

BETON B20
STAL A-III (34G3)
A-I (St3S)

PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem twórczym w miejscowości Kluki gm. Smotdzino /Dz. nr 23/4 obr. Kluki gm. Smotdzino/ Inwestor: Gmina Smotdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smotdzino		wrzesień 2019
Temat rysunku: ELEMENTY MONOLITYCZNE		skala: 1:50
autor mgr inż. Krzysztof Halaba upr. nr ewid. PDM/0211/PDOK/04	opracował mgr inż. Krzysztof Maciejewski	nr rys. 5/K
BIURO OBSŁUGI INWESTORA		76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 1d/49 tel. 0601-597-547

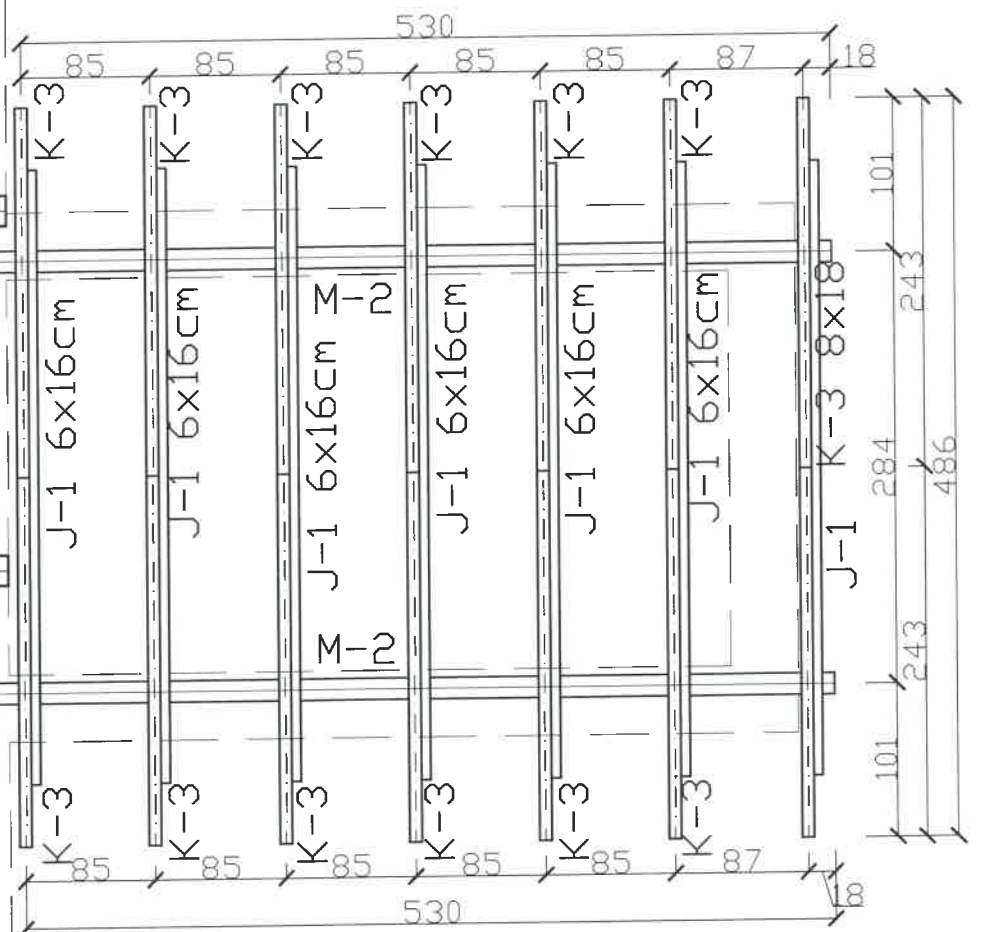
Rzut konstrukcji więźby dachu

skala 1:50



K-1,K-2,K-3	Krokiew 8x18cm
S-1	Stup 16x16cm
J-1	Jętka 6x16cm
KL-1	Kleszcze 2x6x16cm
M-1; M-2	Murłata 14x14 cm
P-1;	Płatew 20x24cm
W-1;	Wymian 10x18cm

Beton B20
Stal A-III (34GS)
A-0 (St0S)



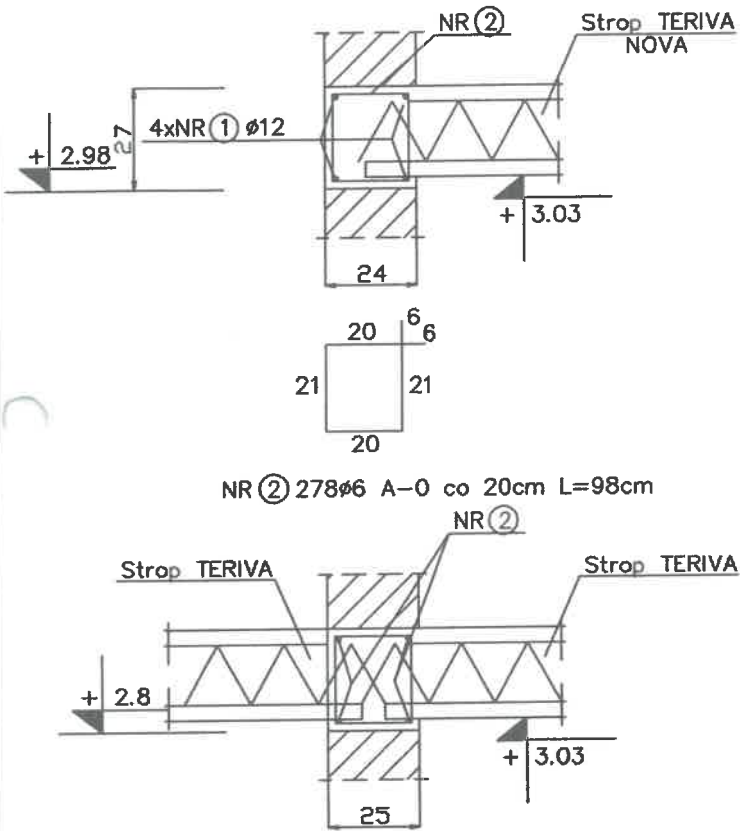
UWAGA!
Drewno klasy C18.
Do połączeń stosować złącza typ BMF.
Kotwy zastosować co 1 metry.

<p>PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem twórczym w miejscowości Kluki gm. Smołdzino /Dz. nr 23/4 obr. Kluki gm. Smołdzino/ Inwestor: Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Smołdzino</p>		<p>wrzesień 2019</p>
<p>Temat rysunku: RZUT KONSTRUKCJI DACHU</p>		<p>skala: 1:50</p>
<p>autor mgr inż. Krzysztof Holoba upr. nr ewid. PDM/0211/PDMK/04 o spec. konstrukcyjnej</p>	<p>opracował mgr inż. Krzysztof Maciejewski <i>K. Maciejewski</i></p>	<p>nr rys. 4/K</p>
<p>BIURO OBSŁUGI INWESTORA</p>		<p>76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 1d/49 tel. 0601-597-547</p>

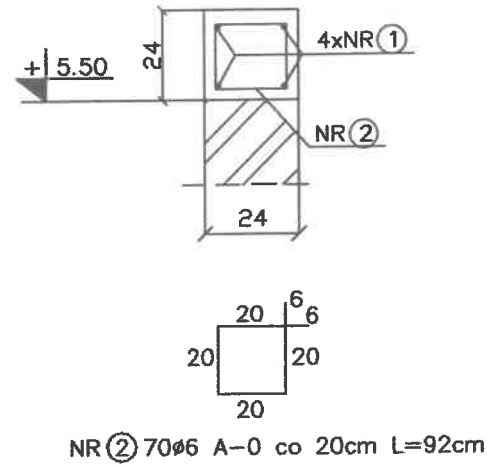
ELEMENTY MONLITYCZNE: W-1 W-2 Wa-1
W-3 skala 1:20

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU
(2)

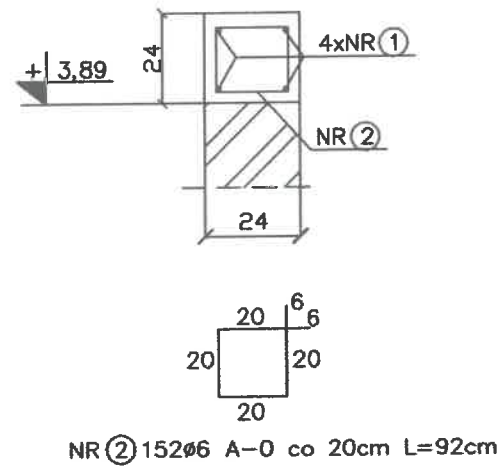
Wieniec W-1 L=55,50



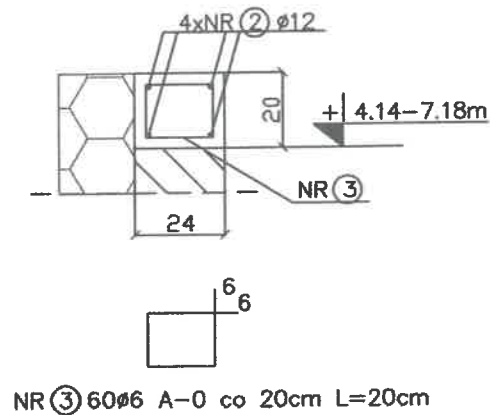
Wieniec W-3 L=14.0m



Wieniec W-2 L=30.40m



Wieniec Wa-1 L=12.0



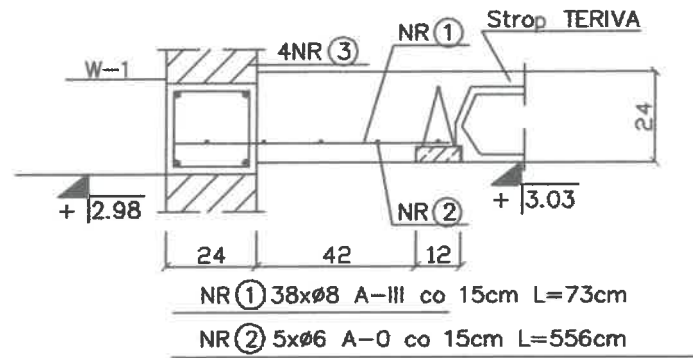
BETON B20
STAL A-III (34G3)
A-I (St3S)

PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku szklarni z pomieszczeniem tworczyn w miejscowości Klud g. Swołdzino /Dz. nr 23/4 obr. Klud g. Swołdzino/ Inwestor: Gmina Swołdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Swołdzino		wrzesień 2019
Temat rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		skala: 1/50
autor: mgr inż. Krzysztof Hełba upr. nr. 668. PBL/0211/PD/0001 o specj. konstrukcyjnej	opracował: mgr inż. Krzysztof Hełba 	nr rys. 6/K
BIURO OBSŁUGI INWESTORA 76-200 Słupsk ul. Piłsudskiego 14/09 tel. 066-557-517		

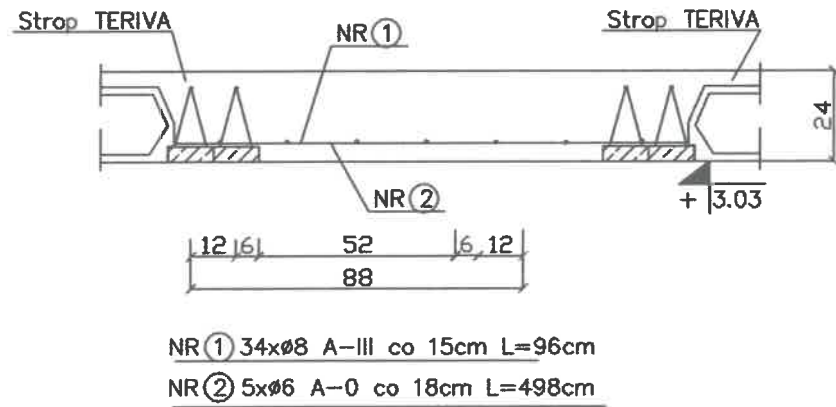
ELEMENTY MONLITYCZNE: Wz-1 Wz-2
skala 1:20

STAROSTWO POWIATOWE
 W SŁUPSKU
 (2)

Wz-1 L=5.40m



Wz-2 L=3.00m



BETON B20
 STAL A-III (34G3)
 A-I (St3S)

PROJEKT BUDOWLANY Budowa budynku świetlicy z pomieszczeniem warszawczym w miejscowości Klud g. Swołdzino /Dz. nr 23/4 obr. Klud g. Swołdzino/ Inwestor: Gmina Swołdzino ul. Kościuszki 3, 76-214 Swołdzino		wrzesień 2019
Temat rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		skala: 1:50
autor: mgr inż. Krzysztof Halaś upr. nr 6683 POK/2011/POD/10 o specj. konstrukcyjnej	opracował: mgr inż. Krzysztof Maciejewski K. Maciejewski	nr rys. 7/K
BIURO OBSŁUGI INWESTORA		76-208 Słupsk ul. Piłsudskiego 15/19 tel. 888-887-947