

Strona Tytułowa i Spis Zawartości.

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa obiektu : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU
- DOMU KULTURY.
Lokalizacja: Nowosielce.
Kategoria obiektu budowlanego. IX.
Obręb ewidencyjny: Nowosielce. [Nr. 0004]
Numer działek: 1000, 1001, 1688.
Inwestor: Gmina Zarszyn.
Adres inwestora: ul. Bieszczadzka 74.
38 - 530 Zarszyn

Rodzaj opracowania: Projekt architektoniczno – budowlany.

Spis zawartości projektu budowlanego.

- I. Projekt zagospodarowania działki.
1. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu.
2. Orientacja w skali 1 : 10000
3. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500
- II. Opinie i decyzje.
II.1. Decyzja o warunkach zabudowy Wójta Gminy Zarszyn
II.2. Mapa ewidencyjna gruntu.
II.3. Wypisy z rejestru gruntów.
II.4. Warunki przebudowy gazociągu.
II.5. Warunki przebudowy kanalizacji.
- III. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
IV. Opinia geotechniczna gruntu. Ekspertyza techniczna budynku
V. Charakterystyka energetyczna budynku.
VI. Informacja BIOZ
VII. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu.
VIII. Uprawnienia budowlane projektantów i przynależność do izb branżowych.
IX. Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku - Dom Kultury.

STAROSTA SANOCKI

38-500 SANOK, Rynek 1

ZAŁĄCZNIK Nr 1
do decyzji wydanej
dnia 28-06-2017
Nr 308/17

Z up. STAROSTY
Krzysztof Tomaszewski
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Branża **Projektant** **Sprawdzający**

Architektura mgr inż. arch. Maciej Wanke.
POKK- 7131/10/2006

mgr inż. arch. Edyta Gielarowska Wanke.
POKK-7131/1/03

Konstrukcja mgr inż. Jerzy Gładysz
GP-I-UA-7342/14/91

inż. Tadeusz Koprowski
UAN-2-8346-13/87

Elektryczna mgr inż. Jerzy Lewiński
UAN - 2 - 8346-17/88

mgr inż. Grzegorz Kosturski
PDK 0IIB /KK/0054/0074/14

Sanitarna mgr inż. Tomasz Orłowski
CO PDK 0IIB/KK/0054/19/15

Mieczysław Fil
A - 649 - 132/82

Sanitarna Mieczysław Fil
Wod. - kan. A - 649 - 132 /82

mgr inż. Tomasz Orłowski
PDK 0IIB/KK/0054/19/15

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zabudowy i zagospodarowania terenu.

Inwestor: Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74
38-530 Zarszyn

Lokalizacja - Obręb: [0004] Nowosielce.

Działki nr. 1000, 1001, 1688.

Nazwa obiektu: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku
Domu Kultury.

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- podkład sytuacyjny - wysokościowy 1:500
- Ekspertyza techniczna stanu budynku
- Inwentaryzacja architektoniczna
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji
- Opinia geotechniczna
- Kopia mapy ewidencji gruntów
- wypis z ewidencji gruntów

2. Warunki lokalizacyjne

Działki nr 1000, 1001 i 1688 zlokalizowane w miejscowości Nowosielce, obręb. [0004] Nowosielce na terenie istniejącej zabudowy budynkiem użytkowym - Dom Kultury. Konfiguracja działki - teren płaski z minimalnym spadkiem w kierunku północno - wschodnim.

Na działce występuje istniejące obiekty i uzbrojenie terenu:

- sieć gazowa.
- przyłącz wodociągowy i hydrant p. pożarowy.
- kanalizacja sanitarna gminna
- linia energetyczna
- budynek użytkowy - Dom Kultury.
- budynek gospodarczy

3. Projektowana zabudowa i zagospodarowanie terenu.

3.1. Zgodnie z decyzją Wójta Gminy Zarszyn z dnia 27 - 02 - 2017r, znak: GKP . 6733.1.2017. ML, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego terenu na działkach nr 1000, 1001, 1688, obręb, Nowosielce, projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Nowosielcach. Granica terenu objętego decyzją w konturach A, B, C, D teren inwestycji wskazany na załączniku graficznym który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

3.2. Rodzaj i opis inwestycji.

Usługi publiczne. Dostosowanie istniejącego budynku do potrzeb inwestora.

Powierzchnia rozbudowy do 200 m².

Wysokość - do 14,5 m.

4. Dane techniczne obiektu.

4.1.	Przed przebudową.	Po rozbudowie.
- Powierzchnia zabudowy	- 744,74 m ²	- 943,54 m ²
- Powierzchnia użytkowa	- 1132,10 m ²	- 2303,50 m ²
- Kubatura budynku		- 9370,00 m ³
- Wysokość budynku	- 9,41 m	- 12,77 m
- Projektowana powierzchnia rozbudowy budynku		- 198,80 m ²

4.2. Funkcja pomieszczeń objętych przebudową, rozbudową i nadbudową.

4.2.1. parter.

- sala wystaw
- pomieszczenie gospodarcze.
- WC damski.
- WC męski
- WC damski, WC męski- zewnętrzny
- schowek.

4.2.2. I - wsze piętro.

- sala zajęć tanecznych
- aneks socjalny
- WC + łazienka
- natrysk.
- szatnia dla uczestników zajęć tanecznych.

4.2.3. poddasze.

- izba pamięci.
- aneks socjalny
- WC damski i WC męski.
- pomieszczenie gospodarcze.
- sala konferencyjna.
- garderoba zespołu.
- pomieszczenie do ćwiczeń grup obrzędowych.
- pomieszczenie grup obrzędowych.
- pracownia plastyczna.
- pracownia rękodzieła artystycznego.
- biblioteka z czytelnią.
- pomieszczenie socjalne.

5. Uzbrojenie terenu i infrastruktura

5.1. Zaopatrzenie w wodę.

Zaopatrzenie budynku po rozbudowie i przebudowie w wodę pitną projektowane z istniejącej instalacji wodociągowej w budynku poprzez istniejący przyłącz wodociągowy zasilany z gminnej sieci wodociągowej.

5.2. Odprowadzanie ścieków sanitarnych

Ścieki bytowo - gospodarcze z budynku odprowadzane poprzez istniejący przyłącz kanalizacji sanitarnej i po jego przebudowie z podłączeniem do istniejącej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

5.3. Przyłącz kanalizacji sanitarnej.

Przyłącz kanalizacji sanitarnej koliduje z projektowaną rozbudową budynku Domu Kultury. Przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej projektuję z rur PVC Ø 160 x 4,7 mm. Przyłącz kanalizacji sanitarnej uzbrojony w projektowane studzienki kanalizacyjne systemowe z rurą teleskopową PE o średnicy Ø 315 mm. Projekt przebudowy przyłącza kanalizacji sanitarnej opracowany według oddzielnego postępowania.

5.4. Zasilanie elektroenergetyczne.

Zasilanie budynku w energię elektryczną - istniejącą instalacją za licznikową, zgodnie z zawartą umową na dostawę energii elektrycznej.

5.5. Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe z połaci dachowej odprowadzane rynnami i rurami spustowymi do gruntu, poprzez projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej z rur Ø 200 x 4,9 mm z odprowadzeniem do studni chłonnych z kręgów betonowych Ø 500 mm z przykryciem betonową płytą na studzienną pełną. Studnie chłonne zlokalizowane na terenie których działki stanowią własność Inwestora. Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej opracowany według oddzielnego postępowania

6. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnione będzie z istniejącej sieci wodociągowej. Hydrant nadziemny do celów pożarowych zlokalizowany jest na działce nr. 1001 na terenie objętym projektowaniem w odległości 11 m od budynku objętego niniejszym. Kolejny hydrant zlokalizowany w odległości do 150 m.

7. Komunikacja drogi pożarowe i miejsca postojowe.

1. Dojazd i dojście na działkę - istniejący.
2. Istniejące miejsca postojowe dla samochodów - utwardzone nawierzchnią z płyt betonowych ażurowych i nawierzchni bitumicznej.
3. Dojazd do celów pożarowych zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi publicznej krajowej na utwardzony plac manewrowy przed budynkiem.

Mieczysław Fil
uprawnienia nr A-649-132/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w Zakresie sieci Instalacji Sanitarnych
38-500 Sanok, ul. Przebójtowa 10, tel. 134631526

Projektant:

mgr inż. architekt
Magdalena Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

WYKŁAD USŁUG
 INŻYNIERSTWA
 Stanisław Masnik
 ul. Niebieszczńska 21
 38-500 Sanok, tel. 134631526

Sekcje mapy: 7.114.30.14.1.4; 7.114.30.14.1.2
 Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 7 (21'), układ. odn.: Kronsztadt 86
 Mapa aktualna na dzień: 23.03.2017r. w określonym zakresie.....
 Mapa została wykonana z ustaleniem/bez ustalenia
 obciążeń służebnościami gruntowymi.
 Mapa nie zawiera użytków/zawiera użytki.....
 które nie są ujawnione w ewidencji gruntów.
 L.dz. GN.I. 6640.505.2017
 L.k.s.rob.wyk.: 2487/13/2017
 Data sporządzenia: 23.03.2017
 Sporządził:

Stanisław Masnik
 Inżynier
 ul. Niebieszczńska 21
 38-500 Sanok, tel. 134631526

Województwo: podkarpackie
 Powiat: sanocki
 Jednostka ewidencyjna: 181708_2, Zarszyn
 Obręb: 0004, Nowosielce

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Stanisław Masnik
 Mirosław Pił
 ul. Niebieszczńska nr A-6-9-132/82
 w specjalności inżynierskiej (inżynier) w Zakresie Sieci i Instalacji Sanitarnych
 38-500 Sanok, ul. Przebokowa 10, tel. 134631526

Legenda:

I. Infrastruktura i uzbrojenie – projektowane

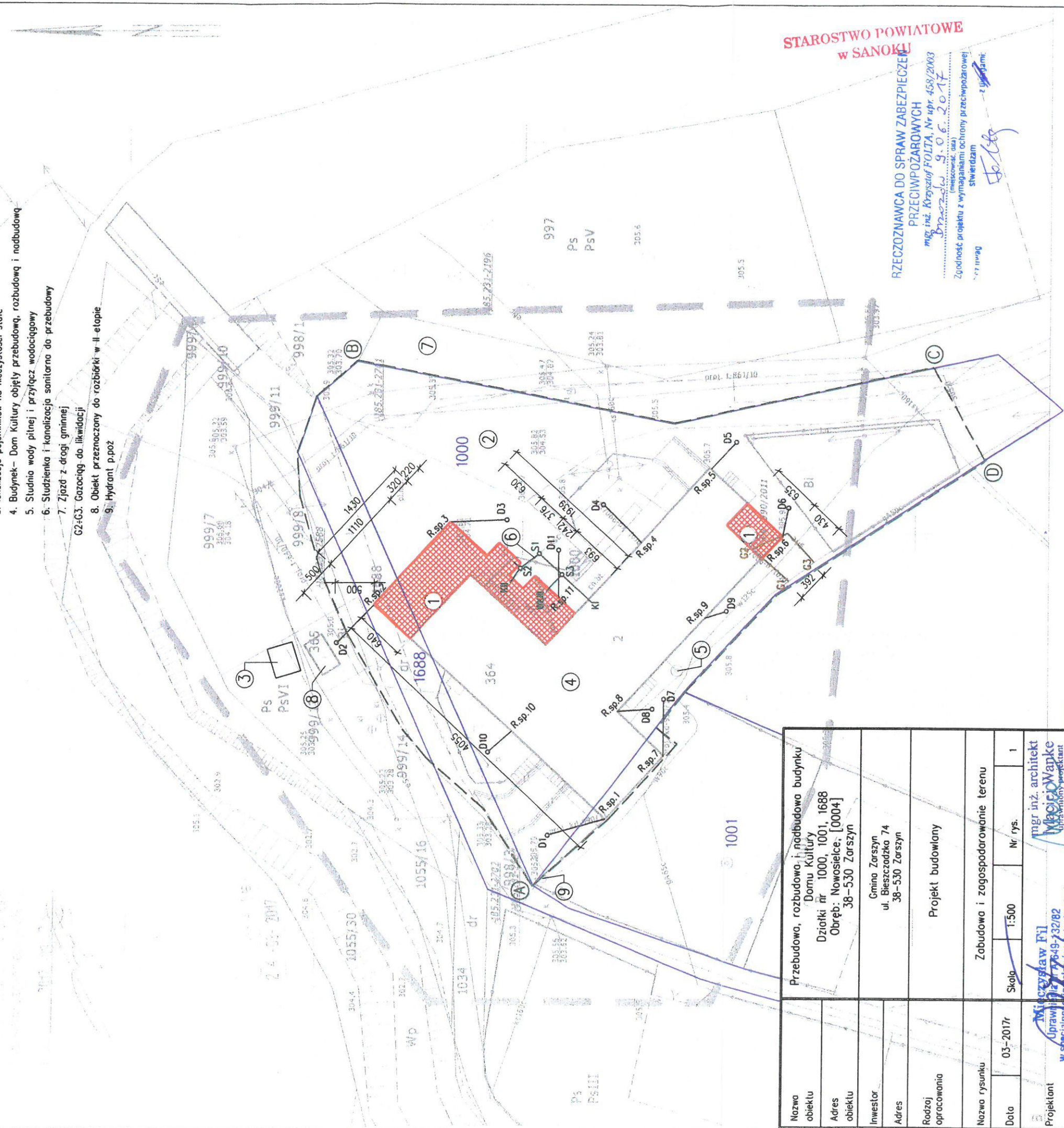
1. Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
2. Miejsca postojowe i parkingi – istniejące
3. Lokalizacja pojemnika na nieczystości stałe – istniejąca

G1:G2. Przyłącz gazowy niskiego ciśnienia z rur PE-SDR11 ø40x3,7mm – na zgłoszenie w/g oddzielnego postępowania
 D1:011. Przyłącza kanalizacji deszczowej z rur ø200x4,9mm, projektowane do studni chłonnych z kręgów betonowych ø500mm z pokrywą żelbetową o obciążeniu 250KN – na zgłoszenie w/g oddzielnego postępowania

S1-S2-KII-KI. Przebudowa kanalizacji sanitarnej – na zgłoszenie w/g oddzielnego postępowania
 A + D Kontur terenu objętego decyzją – teren inwestycji
 S3:WKIII. Przyłącz kanalizacji sanitarnej z rur ø160x4,7mm – na zgłoszenie w/g oddzielnego postępowania

II. Infrastruktura i obiekty – istniejąca/e/.

3. Lokalizacja pojemników na nieczystości stałe
4. Budynek – Dom Kultury objęty przebudową, rozbudową i nadbudową
5. Studnia wody pitnej i przyłącz wodociągowy
6. Studzienka i kanalizacja sanitarna do przebudowy
7. Zjazd z drogi gminnej
- G2+G3. Gazociąg do likwidacji
8. Obiekt przeznaczony do rozbiórki w II etapie
9. Hydrant p.poz



Nazwa obiektu	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury		
Adres obiektu	Dzielnica nr 1000, 1001, 1688 Obręb: Nowosielce, [0004]		
Inwestor	Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74 38-530 Zarszyn		
Rodzaj opracowania	Projekt budowlany		
Nazwa rysunku	Zabudowa i zagospodarowanie terenu		
Data	03-2017r	Skala	1:500
		Nr rys.	1
Projektant	Mirosław Pił Inżynier ul. Niebieszczńska 21 38-500 Sanok, tel. 134631526		

STAROSTWO POWIATOWE
 W SANOKU
 RZECZOWNIKA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Krzysztof FOLTA, Nr upr. 458/2003
 Dnia 9.06.2017
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
[Signature]

DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 2, art.59 ust. 1 i ust.2, art.60 ust. 1, oraz art.61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2016 poz. 778 z późn. zm) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016, poz. 23 ze zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn, w imienny której działa Wójt Gminy Andrzej Betlej.

USTALAM lokalizację inwestycji celu publicznego

dla inwestycji „Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Nowosielcach” na działkach nr ewid. 1000, 1001, 998/2, 999/12, 999/15, 999/9 położonych w miejscowości Nowosielce; teren inwestycji wskazano na załączniku graficznym.

I.Rodzaj i opis inwestycji:

Usługi publiczne. Dostosowanie istniejącego budynku do potrzeb inwestora.
Powierzchnia rozbudowy do 200 m².
Wysokość – do 14,5 m.

2.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

a. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Zgodność z wymogami określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) i w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422 z późn. zm.).

b. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury oraz ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- Teren zamierzenia inwestycyjnego znajduje się poza obszarami prawnie chronionymi.
- Na terenie objętym decyzją nie ma obiektów dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury.

c. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Zaopatrzenie w media i odprowadzanie ścieków - istniejące.
- Komunikacja: istniejąca.

d. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt budowlany należy zaprojektować zapewniając wymagania określone w art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2016r. poz. 290 z późn. zm.)

e. Wymagania dotyczące obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Nie dotyczy niniejszej inwestycji.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na załączniku graficznym do decyzji sporządzonym na mapie w skali 1:1000 i oznaczono literami ABCD.

UZASADNIENIE

Inwestor złożył wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji „Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Nowosielcach” na działkach nr ewid. 1000, 1001, 998/2, 999/12, 999/15, 999/9 położonych w miejscowości Nowosielce.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwanej dalej ustawą, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy wydanej na podstawie obowiązujących ustaw.

Teren objęty wnioskiem nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - stąd też wydanie niniejszej decyzji nastąpiło w trybie braku planu, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustawy.

Analizując zgromadzony materiał stwierdzono co następuje:

- Teren objęty wnioskiem nie jest przeznaczony pod lokalizację ponadlokalnej inwestycji celu publicznego.
- Zamierzenie inwestycyjne - zgodnie z art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz.U. z 2015, poz. 1774 z późniejszymi zmianami), jest celem publicznym.
- Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze - teren inwestycji nie obejmuje gruntów chronionych.
- Decyzja nie narusza wymogów przepisów odrębnych.

Decyzję uzgodniono w myśl art. 53. ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również fakt, że w toku postępowania żadna z zainteresowanych stron nie wniosła istotnych uwag i zastrzeżeń - orzeczono jak w sentencji decyzji.

Sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego ustalono biorąc pod uwagę przepisy szczególne, dokumenty złożone przez wnioskodawcę, wyniki z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu inwestycji i obszaru sąsiadującego oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu objętego wnioskiem.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie ul, Bieszczadzka 1 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 53 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki :

1. Załącznik graficzny do decyzji sporządzony na mapie w skali 1:1000 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.



Z up. WÓJTA
mgr Zbigniew Dec
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. P. Andrzej Betlej Wójt Gminy Zarszyn;
2. Strony postępowania + obwieszczenie;
3. A/a;

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Podkarpackiego
Al. Ł. Ciepłińskiego 4, 35-010 Rzeszów;

Projekt decyzji opracował:

Mgr inż. Wiesław Bocjanowski
Uprawniony do projektowania
zagospodarowania przestrzennego

URZĄD GMINY

39-500 ZARSZYN

ul. Ciepłińskiego 74

15-000 Zarszyn

Regon: 140661160 NIP: 00-15-66-590

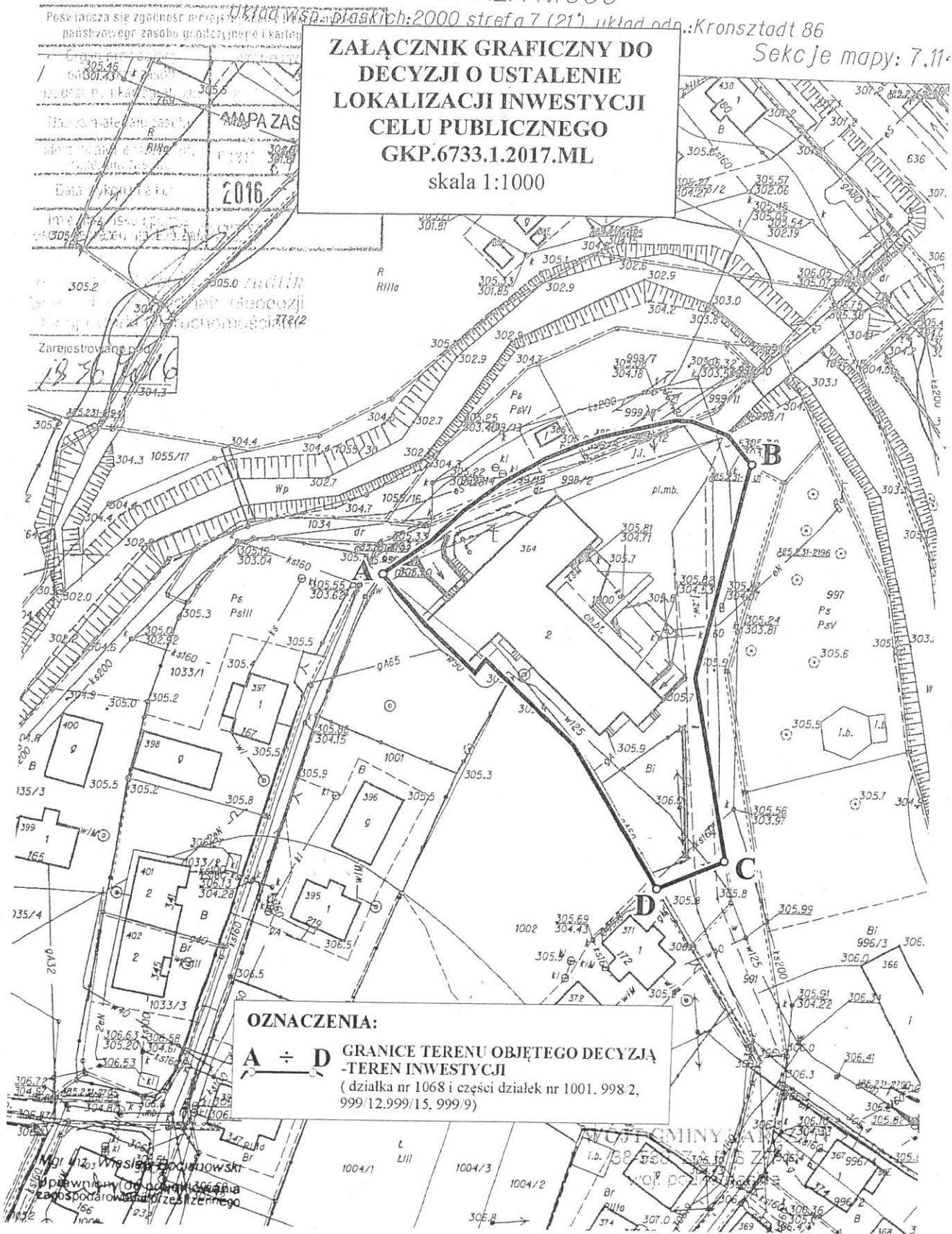
DECYZJA NINIEJSZA
JEST OSTATECZNA

Zarszyn, dnia 16.03.2017

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO
DECYZJI O USTALENIE
LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO
GKP.6733.1.2017.ML
skala 1:1000

Sekcje mapy: 7.11-



OZNACZENIA:
A ÷ D GRANICE TERENU OBJĘTEGO DECYZJĄ
-TEREN INWESTYCJI
(działka nr 1068 i części działek nr 1001, 998 2,
999/12.999/15. 999/9)

Z up. WOJTA
mgr Zbigniew Dec
ZASTĘPCA WOJTA

Zarejestrowano pod
nr 1524.2017



.32.07.1.3; 7.113.32.02.14; 7.114.32.07.14

Sekcje mapy: 7.114.30.14.1
obr. Nowosielce 0004: dz. 1000

SKALA 1:1000

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

STAROSTWA SANOCKI
8-500 SANOK, RYNEK 1

Województwo: podkarpackie
Powiat: sanocki
Jednostka ewidencyjna: 181708_2, Zarszyn
Obręb: 0004, Nowosielce

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel.13 446 20 15 do 18, faks 13 446 32 46

Gazownia w Sanoku
ul. Zabłotce 54, 38-500 Sanok
tel. 13 465 51 17

Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74
38-530 Zarszyn

Wasz znak:

Nasz znak: PSG6VI/GAZ/18W/505753/17 -
242/1/17

Sanok , 13.06.2017

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy istniejącego przyłącza gazu niskiego ciśnienia ze względu na rozbudowę budynku na dz. nr 1000 w m. Nowosielce

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Nowosielce, gm.Zarszyn, pow.sanocki,
woj.PODKARPACKIE

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: 1000

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Sanoku

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
PRZYL	N/C	DN 25	Stal	11.9	Nowosielce	1	

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
przyłącz	N/C	dn 40	PE	5	Nowosielce NIE DOTYCZY	1	

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganymi Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Przyłącza i punkty gazowe

Przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Usytuowanie punktu gazowego powinno odpowiadać warunkom technicznym wynikającym z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami oraz Standardów Technicznych ST-IGG-0502; ST-IGG-0401. Od nowej lokalizacji punktu gazowego należy wykonać połączenie z istniejącą instalacją wewnętrzną zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz w/w Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury.

3. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

4. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowywanego przyłącza gazu oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z .
2. Projekt uzgodnić w . Dokumentację projektową dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora
2. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT.
3. Projekt oraz przebudowę przyłącza gazu należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
4. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem , ul. . Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
6. Włączenie przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez odpłatnie, na zlecenie Inwestora. Wykonany przyłącz należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchiwanie gazem obojętnym
7. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego przyłącza do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami

obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem, w celu przebudowy sieci gazowej z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG.
2. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Gazowni o wyborze wykonawcy przebudowy istniejącego przyłącza oraz uzyskania zgody Gazowni na wykonanie tych prac przez wskazanego wykonawcę.
3. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót
4. Ważność warunków określa się do dnia realizacji inwestycji.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Gazownia w Sanoku


Franciszek Kwiatkowski

Sprawę prowadzi: Małgorzata Lewicka tel. 134655117; 134649280 (17)

Do wiadomości:

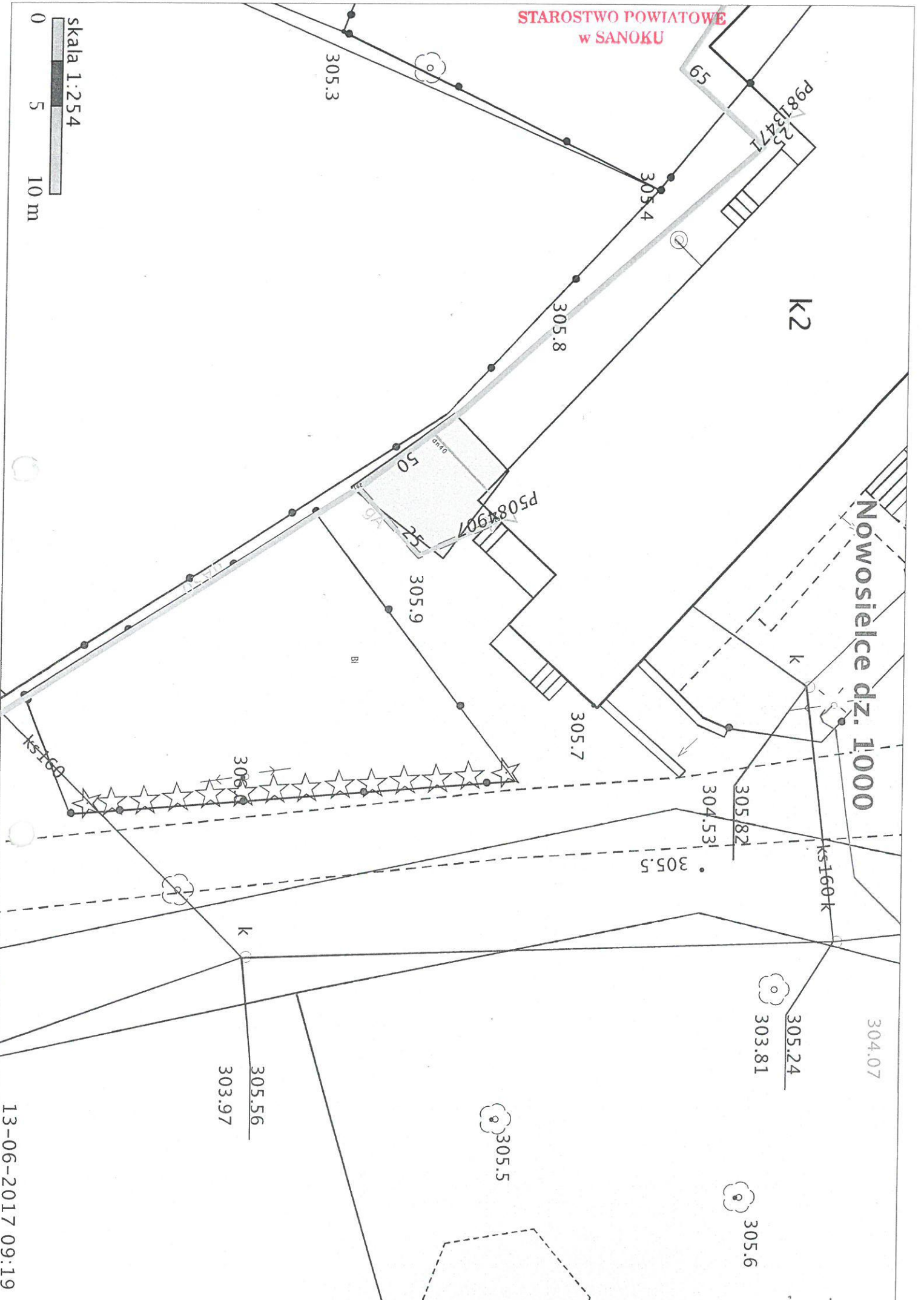
-
- Gazownia w Sanoku a/a

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

STAROSTWO POWIATOWE
w SANOKU

skala 1:254
0 5 10 m



ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
38-530 ZAR SZ Y N, ul. Cicha 21
NIP 687-13-04-002 REGON 370302740

Zarszyn, dn. 2 czerwca 2017r.

ZGK.6853.2.1.2017.KS

Dla: Gmina Zarszyn

Adres: 38-530 Zarszyn, ul Bieszczadzka 74

TECHNICZNE WARUNKI PRZEŁOŻENIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 1000,
POŁOŻONEJ W NOWOSIELCACH:

1. Opracować projekt techniczny przyłącza kanalizacji sanitarnej i i uzgodnić go z ZGK.
2. Wpięcie przekładanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać należy poprzez wbudowanie studni S1 na przyłączy z budynku przebudowywanego Ks \varnothing 160 mm.
3. Zgłosić w ZGK odbiór techniczny prac zanikowych przed zasypaniem wykopu.
4. Zlecić ZGK wpięcie do sieci studni S1 oraz przekładanego przyłącza do nowo wbudowanej studni.
5. Do odbioru końcowego dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
6. Projektowanie przewodów kanalizacyjnych prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Warunki niniejsze zachowują ważność do 24.06.2020r.
8. Wzdłuż projektowanego przewodu kanalizacyjnych należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków, budowli, ogrodzeń, prowadzenie stałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenie w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.

KIEROWNIK

mgr Krystyna Staszczak

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Inwestor: Gmina Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38 – 530 Zarszyn.
Lokalizacja: Nowosielce. Obręb ewidencyjny: Nowosielce [Nr.0004.
Działki nr: 1000, 1001, 1688.

Podstawa prawna sporządzenia
Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)
Projektowany obiekt
Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury. Lokalizacja: Nowosielce. Obręb ewidencyjny: Nowosielce Nr. [0004] na działkach o numerach ewidencyjnych, 1000, 1001, 1688.
Istniejąca zabudowa działki inwestora
Działka zabudowana budynkiem – Dom Kultury.
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
Działki w sąsiedztwie; zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i gospodarczymi.
Projektowane zagospodarowanie działki
Projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Przyłącza: kabel elektroenergetyczny, przyłącz kanalizacji sanitarnej, przyłącz wodociągowy, przyłącz gazowy, droga dojazdowa.
Lokalizacja projektowanych obiektów
1) Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku - Domu Kultury lokalizowana w odległości : 430 cm od granicy działki nr 1002, od granicy działki nr 999/14 - 500 cm, od granicy działki nr 1001 - 430 cm.
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Dla terenu inwestycji obowiązuje decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Zarszyn z dnia 2017. 02. 27, znak; GKP. 6733.1. 2017.ML dla inwestycji „ przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Nowosielcach na działkach o numerach ewidencyjnych 1000, 1001, 1688 położonych w miejscowości Nowosielce: teren inwestycji wskazano na załączniku graficznym który jest integralną częścią decyzji.

Przewidywane wpływ projektowanej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku Domu Kultury wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie

Projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury, zapewnia możliwość użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

Określenie obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku Domu Kultury mieści się na działkach 1000, 1001, 1688 na których została zaprojektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury.

Uzasadnienie

Określenie obszaru oddziaływania jest kwestią istotną, ponieważ decyduje o tym, czy inwestor wybuduje projektowaną przebudowę, rozbudowę i nadbudowę na podstawie zgłoszenia, czy na podstawie pozwolenia na budowę. Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury będzie realizowana w trybie pozwolenia na budowę, gdyż obszar oddziaływania dotyczy działki osoby prywatnej, na której między innymi została zaprojektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa, a **za tym stroną postępowania będzie inwestor i właściciel działki numer 1001**. Właściciele sąsiednich nieruchomości nie będą brać udziału w postępowaniu przed organem administracji architektoniczno – budowlanej, gdyż odległość od granic działki nie jest mniejsza od 400 cm tym samym zakres inwestycji, nie będzie powodował uciążliwości oraz obszar oddziaływania mieści się na działkach, na których budynek jest przedmiotem projektowania i postępowania.

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.) pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:

- 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.),
- 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 p. zm.).

Lokalizacja projektowanego budynku wraz z urządzeniami technicznymi, zgodna jest z przepisami § 12 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 Rozporządzenia 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 p. zm.).

Realizacja projektowanej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku Domu Kultury, możliwa jest na podstawie pozwolenia na budowę uzyskanego decyzją, Starosty Sanockiego.

Projektant:

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
inżynierski projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

Mieczysław Fil
Uprawnienia nr A-649-132/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji Sanitarnych
38-500 Sanok, ul. Przetława 10, tel. 134631526

OPINIA GEOTECHNICZNA

USTALENIE GEOTECHNICZNYCH I GEOLOGICZNYCH WARUNKÓW TERENU

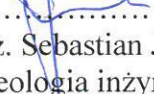
dla rozbudowy Domu Kultury
na działkach nr 998/2 i 1000 w miejscowości Nowosielce
gmina Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie

MIEJSCOWOŚĆ: NOWOSIELCE
GMINA: ZARSZYN
POWIAT: SANOCKI
WOJEWÓDZTWO: PODKARPACIE


INWESTOR: Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74
38-530 Zarszyn

ZLECENIODAWCA: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych Mieczysław Fil
ul. Przelotowa 10
38-500 Sanok

OPRACOWAŁ:


.....
mgr inż. Sebastian Jurczak
spec. geologia inżynierska
upraw. MŚ nr VI – 0391


.....
mgr inż. Maciej Kij


.....
mgr inż. Mateusz Zierkiewicz

Kraków, grudzień 2016

1. Wstęp

1.1 Cel i zakres opracowania.

Ocenę warunków gruntowych opracowano na zlecenie Projektanta – Zakładu Projektowania i Usług Inwestycyjnych Mieczysław Fil, ul. Przelotowa 10, 38-500 Sanok. Inwestorem jest Gmina Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo - wodnych oraz parametrów geotechnicznych gruntów występujących w rejonie planowanej rozbudowy budynku Domu Kultury na działkach nr 998/2 i 1000 w miejscowości Nowosielce.

1.2 Materiały archiwalne i dokumenty.

Dokumentacje sporządzono na podstawie:

- Mapy zasadniczej w skali 1 : 500
- Wizji terenowej
- Wykonanych badań własnych
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych (DZ.U. 2012 poz. 463)
- PN-EN ISO 14688-2 – Badania geotechniczne – Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów.
- PN-EN 1997-1 – Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – część 1 – Zasady ogólne
- PN-88/B-04481 „Grunty budowlane. Badania próbek gruntu”
- PN-86/B-02480 „Gruntu budowlane. Określenia, symbole, podział i opis”
- PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”
- Zarys Geotechniki, Zenon Wiłun, Warszawa, 2003

2. Warunki morfologiczne i geologiczne

Teren wskazany do badań pod względem administracyjnym położony jest w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie (załącznik 1). Pod względem geograficznym badany teren znajduje się w południowej części mezoregionu Kotlina Jasielsko-Krośnieńska wchodzącego w skład makroregionu Pogórze Środkowobeskidzkie, podprowincji Zewnętrzne Karpaty Zachodnie. Teren badań zlokalizowany jest w dolinie, dnem której płynie potok Pielnica. Rzędna terenu badań wynosi od około 305 m n.p.m. do około 306 m n.p.m. Wody opadowe z danego terenu odprowadzane są do potoku Pielnica, będącego dopływem rzeki Wisłok.

Podłoże badanego terenu budują piaskowce gruboławicowe z wkładkami łupków (typu leskiego) – warstwy krośnieńskie dolne, zaliczane do oligocenu. Na nich występują warstwy zwietrzliny, pospółki oraz gliny piaszczystej wiekowo zaliczane do czwartorzędu, których miąższość wynosi do około 3 metrów. Na powierzchni w otworach O-1 i O-2 występuje nasyp.

3. Opis wykonywanych prac

Dla określenia warunków geotechnicznych na badanym terenie wykonano 3 otwory badawcze do głębokości 2,2 – 3,6 m p.p.t. (załącznik 3.1 – 3.3) oraz sondowanie sondą DPL do głębokości 2,2 m p.p.t. (załącznik 4). Położenie wyrobisk badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej będącej załącznikiem 2 niniejszego opracowania. Otwory zakończono w warstwie której nie udało się przewiercić. Przewiercone grunty przebadano makroskopowo określając ich rodzaj i konsystencję. W terenie punkty badań wyznaczono metodą domiarów prostokątnych przy pomocy taśmy. Podane w niniejszym opracowaniu rzędne wysokościowe wyrobisk są orientacyjne, wyznaczone z mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 dostarczonej przez Zleceniodawcę.

Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą autorską według obowiązującej normy PN-EN ISO 14688-2 korzystając z wyników przeprowadzonych badań. Wartości parametrów geotechnicznych w niniejszym opracowaniu podane zostały według normy PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.

4. Warunki wodne.

W otworach O-1 i O-3 na głębokości 2,5 m p.p.t. występuje swobodne zwierciadło wody gruntowej. W otworze O-2 nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

5. Ocena właściwości gruntów zalegających w podłożu.

Charakterystyki geotechnicznej podłoża gruntowego dokonano w oparciu o badania makroskopowe wykonane w terenie oraz wytyczne normy PN-EN ISO 14688-2. Wyniki tych badań wykazały występowanie na terenie badań następujących warstw geotechnicznych:

Warstwa geotechniczna Ia

Występuje w postaci gliny piaszczystej w stanie twardoplastycznym na pograniczu plastycznego. Nawiercona została w otworze O-3 na głębokości 1,3 m p.p.t.. Grunty warstwy Ia ze względu na nośność posiadają mało korzystne parametry geotechniczne. Parametry gruntów w tej warstwie wynoszą:

- gęstość objętościowa $\rho = 2,1 \text{ [t/m}^3\text{]}$
- stopień plastyczności $I_L = 0,25$
- kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_U = 14,0^\circ$
- spójność $C_u = 15,00 \text{ [kPa]}$
- moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0 = 18,42 \text{ [MPa]}$
- edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0 = 26,32 \text{ [MPa]}$

Warstwa geotechniczna Ib

Występuje w postaci gliny piaszczystej w stanie twardoplastycznym. Występuje we wszystkich otworach. Grunty warstwy Ib ze względu na nośność posiadają korzystne parametry geotechniczne. Parametry gruntów w tej warstwie wynoszą:

- gęstość objętościowa $\rho = 2,2 \text{ [t/m}^3\text{]}$
- stopień plastyczności $I_L = 0,15$
- kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_U = 15,6^\circ$
- spójność $C_u = 19,29 \text{ [kPa]}$
- moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0 = 23,09 \text{ [MPa]}$
- edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0 = 32,99 \text{ [MPa]}$

Warstwa geotechniczna II

Występuje w postaci pospółki w stanie zagęszczonym. Nawiercona została we wszystkich otworach. Grunty warstwy II ze względu na nośność posiadają korzystne parametry geotechniczne. Parametry gruntów w tej warstwie wynoszą:

- gęstość objętościowa $\rho = 2,00$ [t/m³]
- stopień zagęszczenia $I_D = 0,75$
- kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_U = 40,3^\circ$
- moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0 = 186,41$ [MPa]
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0 = 207,71$ [MPa]

Warstwa geotechniczna III

Występuje w postaci zwietrzliny piaskowca w stanie półzwartym. Nawiercona została we wszystkich otworach. Grunty warstwy III ze względu na nośność posiadają korzystne parametry geotechniczne. Parametry gruntów w tej warstwie wynoszą:

- gęstość objętościowa $\rho = 2,1$ [t/m³]
- stopień plastyczności $I_L = 0,00$
- kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_U = 18,0^\circ$
- spójność $C_u = 30,00$ [kPa]
- moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0 = 33,85$ [MPa]
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0 = 48,35$ [MPa]

Warstwa geotechniczna IV

Występuje w otworach O-1 i O-2 w postaci nasypu niekontrolowanego. Jest to grunt antropogeniczny o parametrach niemożliwych do jednoznacznego określenia ze względu na zmienny skład i konsystencję. Grunty warstwy IV ze względu na nośność posiadają niekorzystne parametry geotechniczne.

Zestawienie parametrów charakterystycznych dla wydzielonych warstw geotechnicznych znajduje się w załączniku 6 niniejszego opracowania.

Na podstawie wykonanych badań sporządzono przekrój geotechniczny (załącznik 5).

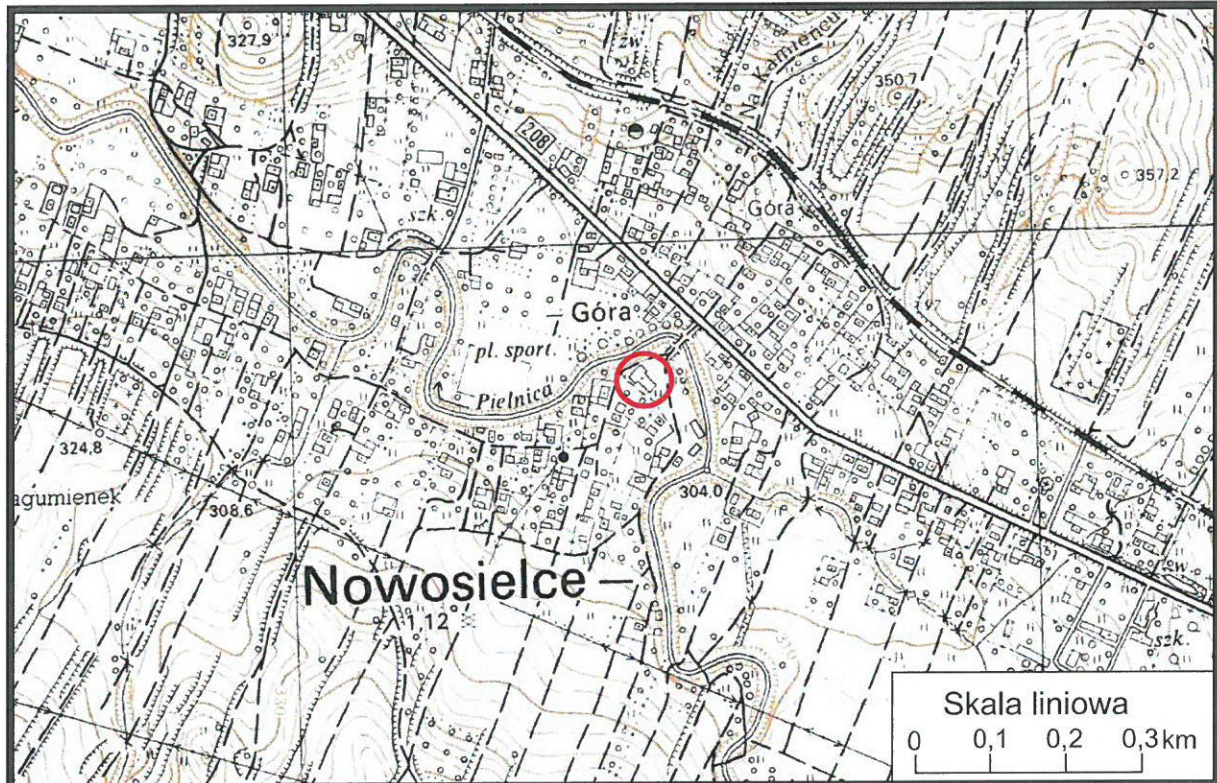
6. Wnioski i zalecenia.

1. W wyniku rozpoznania geologicznego na terenie inwestycji stwierdzono występowanie gliny piaszczystej w stanie twardoplastycznym na pograniczu plastycznego oraz w stanie twardoplastycznym, pospółki w stanie zagęszczonym, zwierzeliny piaskowca w stanie półzwartym oraz nasypu niekontrolowanego. Warstwy te zalegają na głębokości od 2,2 do 3,6 m p.p.t. Warstw leżących głębiej nie nawiercono.
2. Warunki geotechniczne podłoża należy określić jako proste warunki gruntowe. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 - poz. 463 „W sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych” można określić jako I kategorię geotechniczną.
3. W otworach O-1 i O-3 na głębokości 2,5 m p.p.t. występuje swobodne zwierciadło wody gruntowej. W otworze O-2 nie stwierdzono występowania wód gruntowych.
4. Wszelkie prace ziemne należy wykonywać w okresie suchym, zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopów przed zalaniem i stagnowaniem wód, co może wpłynąć na uplastycznienie gruntów warstwy I.
5. Obliczając opór podłoża na podstawie podanych parametrów należy uwzględnić współczynniki zmniejszające: materiałowy $\gamma_m = 0,9$ lub $1,1$ (przyjąć mniej korzystny).


Mapa topograficzna

Miejscowość: Nowosielce

Skala 1:10 000



Objaśnienia:

-  - Teren wykonywanych robót geologicznych

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Stanisław Maśnik
38-480 Rymanów, ul. Nadbrzeżna 21
tel. (0-13) 435-56-21 NIP 684-000-39-95

Sekcje mapy: 7.114.30.14.1.4; 7.114.30.14.1.2

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 7 (21'), układ. odn.: Kronsztadt 86

Mapa aktualna na dzień: 07.10.2016r. w określonym zakresie.....

Mapa została wykonana z ustaleniem/bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa nie zawiera użytków/zwiera użytki.....

które nie są ujawnione w ewidencji gruntów.

I.dz. GN.I. 6640.1979.2016

L.k.s.rob.wyk.: 2487/57/2016

Data sporządzenia: 11.10.2016

Sporządził:

Geodeta uprawniony
Stanisław Maśnik
Na podstawie zaopiniowania G. G. G. K.
z dnia 2007-2010-2210.12000. zakres 1.2.3

Organ prowadzący	STAROSTA SANOKSKI
Instytucja zasobu geodezyjny i kartograficzny	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu techniczny	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu operacyjny	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny
Instytucja zasobu - operacja techniczna	Instytut Geodezyjny i Kartograficzny

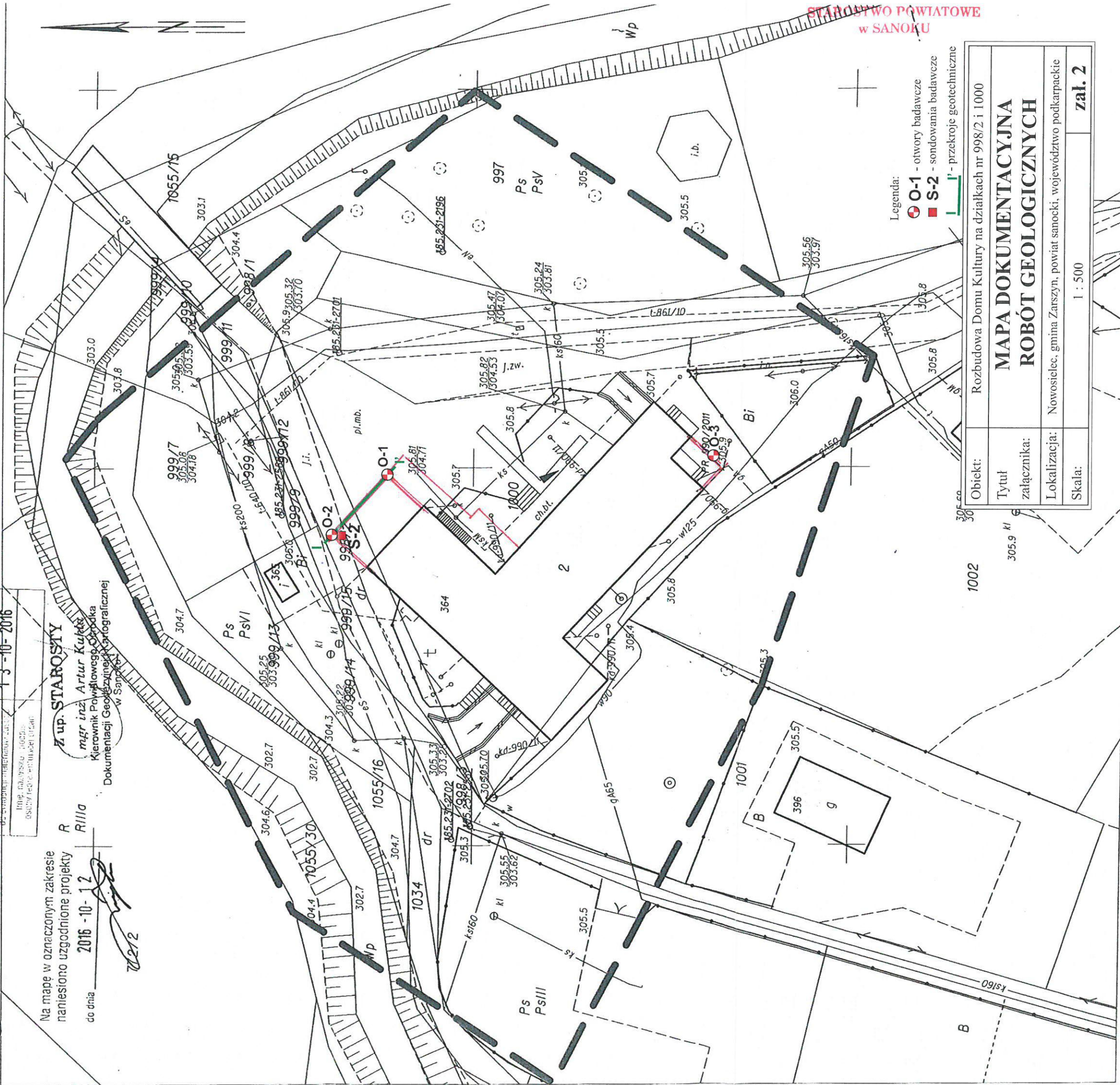
Na mapie w oznaczonym zakresie
naniesiono uzgodnione projekty
do dnia 2016-10-12

z up. STAROSTY

mjr inż. Artur Kukła
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
w Sanoku

R Rylla

[Signature]



Legenda:
 O-1 - otwory badawcze
 S-2 - sondowania badawcze
 I-I' - przekroje geotechniczne

Obiekt:	Rozbudowa Domu Kultury na działkach nr 998/2 i 1000
Tytuł:	MAPA DOKUMENTACYJNA
załącznika:	ROBÓT GEOLOGICZNYCH
Lokalizacja:	Nowosielec, gmina Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie
Skala:	I : 500

zał. 2

STAROSTWO POWIATOWE
w SANOKU



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 3.1

Profil numer O-1

Miejscowość: Nowosielce

Obiekt: Rozbudowa Domu Kultury

Gmina: Zarszyn

Inwestor: Gmina Zarszyn

Powiat: sanocki

Zleceńodawca: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych






Rzędna: 305.70 m n.p.m. Głębokość: 3.20 m

Województwo: podkarpackie

Mieczysław Fil

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwiarcadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany				nasyp niekontrolowany	nN	IV		
		Czwartorzęd			0.5	głina piaszczysta	Gp	Ib	w	tpl
					0.7	pospółka zagliniona	Po	II	w/m	zg
					2.6	zwierzelina piaskowca	KW(pc)	III		pzw
					3.2					



**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU BADAWCZEGO**






Zał.Nr: 3.2

Profil numer O-2

Miejscowość: Nowosielce
Gmina: Zarszyn
Powiat: sanocki
Województwo: podkarpackie

Objekt: Rozbudowa Domu Kultury
Inwestor: Gmina Zarszyn
Zleceniodawca: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
Mieczysław Fil

Rzędna: 305.40 m n.p.m. Głębokość: 2.20 m
Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ślan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy				nasyp niekontrolowany	nN	IV		
		Czwartorzęd			0.3	glina piaszczysta	Gp	lb	w	tpl
					0.6	pospółka	Po	II		zg
						1.7	glina piaszczysta	Gp	lb	tpl
						1.8	zwietrzelina piaskowca	KW(pc)	III	pzw
					2.2					

eo-Dom			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-3				Zał.Nr: 3.3				
Miejscowość: Nowosielce Gmina: Zarszyn Powiat: sanocki Województwo: podkarpackie			Objekt: Rozbudowa Domu Kultury Inwestor: Gmina Zarszyn Zlecniodawca: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych Mieczysław Fil				Rzędna: 305.90 m n.p.m. Głębokość: 3.60 m				
							Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-12			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Czwartorzęd	0			gleba	Gb				
						0.3	glina piaszczysta	Gp	Ib		tpl
						0.6	pospółka	Po	II	w	zg
						1.3	glina piaszczysta	Gp	Ia		tpl/pl
						1.5	pospółka	Po	II	w/m	zg
						2.8	zwietrzelina piaskowca	KW(pc)	III		pzw
					3.6						



**WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ
DPL
Profil numer O-2**

Zał.Nr: 4

Sonda Nr: S-2

Miejscowość: Nowosielce
Gmina: Zarszyn
Powiat: sanocki
Województwo: podkarpackie

Obiekt: Rozbudowa Domu Kultury
Inwestor: Gmina Zarszyn
Zlecniodawca: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
Mieczysław Fil

Rzędna: 305.40 m n.p.m.

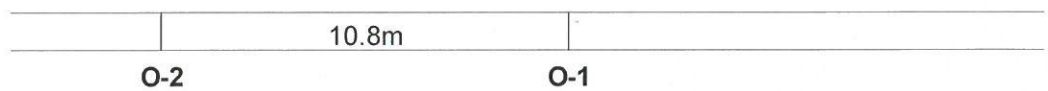
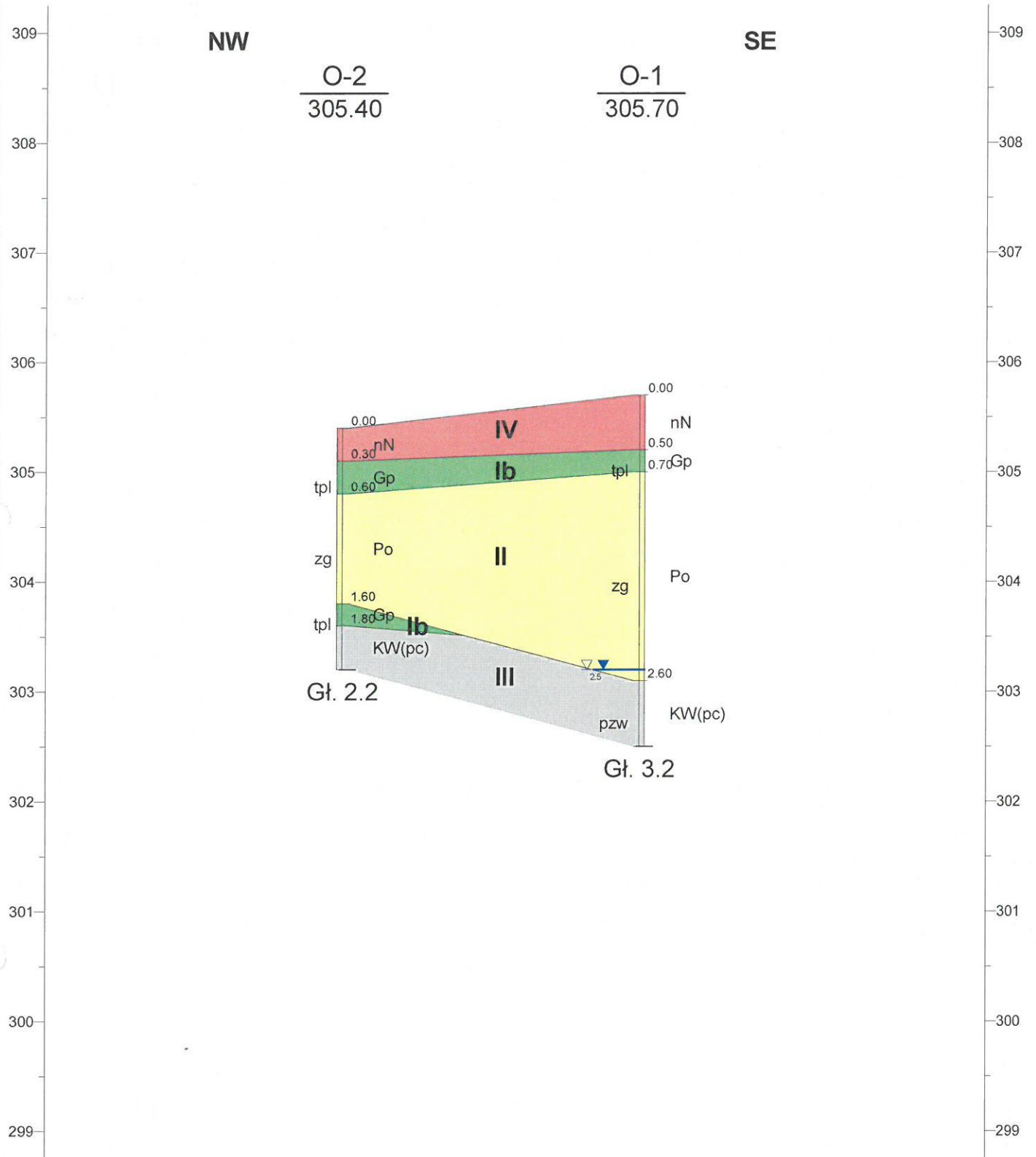
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-12

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Ilość uderów na 10 cm wicia sondy	Interpretacja			
		[m]	Symbol	Warstwa		N ₁₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _S
[m.p.p.t]					7	8	9	10	
1			nN	IV					
		0.5	Gp	Ib					14
		1.0	Po	II					38
		1.5	Gp	Ib					12
		2.0	KW(pc)	III					

m n.p.m.

m n.p.m.



	Zał.Nr 5
	OPINIA GEOTECHNICZNA dla rozbudowy Domu Kultury na działkach nr 998/2 i 1000 w miejscowości Nowosielce
Przekrój geotechniczny I - I'	Skala 1: $\frac{50}{200}$

Zestawienie parametrów charakterystycznych dla wydzielonych warstw geotechnicznych

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Stopień zagęszczenia I_b	Stopień plastyczności I_L	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ_u	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu E_0 [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_0 [MPa]
Ia	Gp	tpl/pl	w	2,10	-	0,25	15,00	14,0	18,42	26,32
Ib	Gp	tpl	w	2,20	-	0,15	19,29	15,6	23,09	32,99
II	Po	zg	w/m	2,00	0,75	-	-	40,3	186,41	207,71
III	KW(pc)	pzw	-	2,10	-	0,00	30,00	18,0	33,85	48,35
IV	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Grunt antropogeniczny o parametrach niemożliwych do jednoznacznego określenia ze względu na zmienny skład i konsystencje.

Załącznik 6

**Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i elementów
istniejącego budynku Domu Kultury zlokalizowanego na
działkach nr 1000.1001, 1688 w miejscowości Nowosielce z
uwzględnieniem
stanu
podłoża gruntowego w związku przebudową, rozbudową
i
nadbudową budynku – Dom Kultury.**

Inwestor: Gmina Zarszyn

Ul. Bieszczadzka 74

38– 530 Zarszyn

Lokalizacja: Obręb:[0004] Nowosielce.

Działki nr 1000, 1001, 1688.

1. Podstawa merytoryczna opracowania

- wizja lokalna
- pomiary inwentaryzacyjne.
- ocena stanu technicznego budynku.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budynek Dom Kultury zlokalizowany w miejscowości **Nowosielce – działki 1000, 1001 i 1688.**

Celem opracowania jest określenie możliwości przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku Domu Kultury.

3. Stan techniczny budynku.

- budynek dwukondygnacyjny wolnostojący częściowo podpiwniczony, ściany murowane z cegły silikatowej i bloczków betonu komórkowego PGS, stropy mieszane i podciągi żelbetowe. Z przeprowadzonej analizy wynika, że istniejący budynek w którym projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku Domu Kultury, elementy konstrukcyjne - ściany fundamentowe, ściany konstrukcyjne - zewnętrzne, wewnętrzne budynku nie wskazują na zniszczenia pęknięcia, są w dobrym stanie technicznym. Pokrycie i więźba dachowa podlega rozbiórce ze względu na: lokalizację na poziomie poddasza pomieszczeń lokali użytkowych. Wbudowanie więźby dachowej dla potrzeb przebudowy strychu a za tym na

zakres wynikający z przeprojektowania więźby i połaci dachowej polega zmianie spadku połaci dachowej i wykonanie ścianki kolankowej z połączeniem rdzeniami żelbetowymi. Po wykonaniu rozbiórki więźby dachowej pod przebudowę i nadbudowę należy wykonać wieniec żelbetowy który rozwiązany konstrukcyjno w projekcie wykonawczym - konstrukcyjnym dla połączenia prętami stalowymi z projektowaną murlatą. W istniejącym budynku Domu Kultury ściany zewnętrzne, nadproża, gzymsy są w dobrym stanie technicznym.

Ściany konstrukcyjne na poziomie i wysokości piwnic, parteru i I piętra nie wykazują pęknięć a za tym jest to element świadczący o stabilności obiektu i gruntu.

4. Wnioski i zalecenia.

- 4.1. Na okoliczność przebudowy, rozbudowy i nadbudowy istniejącego budynku w istniejącym budynku jest wymaga przebudowa elementów konstrukcyjnych budynku – ściany szczytowe, ściany kolankowe strychu – poddasza.
- 4.2. Stan podłoża gruntowego i elementów budynku dopuszczają możliwość przebudowy, rozbudowy i nadbudowy na elementach konstrukcyjnych istniejącego budynku.
- 4.3. Nadbudowa budynku mieszkalnego nie będzie miała wpływu na elementy konstrukcyjne budynku a dodatkowe obciążenia przeniesie grunt, ściany fundamentowe i stropy. Istniejący strop nad salą widowiskową wzmocniony belkami stalowymi.
- 4.4. Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku wymaga posadowienia na projektowanych ławach i ścianach fundamentowych.
- 4.5. Projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa, posadowienie budynku wykonywać według rozwiązania określonego w projekcie architektonicznym i w projekcie konstrukcyjnym będącym przedmiotem niniejszego opracowania.

Sanok – 05 – 2017 rok

Projektant:

ING. JERZY GLADYSZ
INŻYNIER DOKUMENTOWANIA
Urząd nadzoru i projektowania
/NS-2-6346/94/89, GP-1-UA-7342/14/91
38-500 Sanok, ul. Traugotta 69

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

PARAMETRY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

PRZEGRODY

L.P.	SYMBOL	OPIS	RODZAJ	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	Stan	WT 2021
1	DACH	Dach	Dach	0,145	0,150	P	✓
2	PODŁ-PIW	Podłoga w piwnicy	Podłoga w piwnicy	0,261	1,200	P	✓
3	SZ	Ściana zewnętrzna	Ściana zewnętrzna	0,154	0,200	P	✓
4	STR_DACH	Strop pod nieogrzewanym poddaszem	Strop pod nieogrzewanym poddaszem	0,144	0,150	P	✓
5	SW	Ściana wewnętrzna	Ściana wewnętrzna	0,598	1,000	P	✓

OKNA I DRZWI

L.P.	SYMBOL	OPIS	gG	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	Stan	WT 2021
1	DRZ_WEW	Drzwi wewnętrzne		1,300	1,300	P	✓
2	DRZ_ZEW	Drzwi zewnętrzne	0,50	1,300	1,300	P	✓
3	OK-DACH	Okna zewnętrzne w dachu	0,50	1,100	1,100	P	✓
4	OKNO	Okno zewnętrzne	0,50	0,900	0,900	P	✓

OGRZEWANIE I WENTYLACJA

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QH,nd	[kWh/rok]	264 922,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,H	[kWh/rok]	287 309,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	316 040,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,H	[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	59 166,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	284 644,8
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	307 031,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,H	[kWh/rok]	375 206,5
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5

OPIS SYSTEMU OGRZEWANIA

Kotły gazowe kondensacyjne, instalacja z izolacją termiczną w układzie trójnikowym, grzejniki płytowe z zaworami termostatycznymi.

SYSTEM INSTALACJI OGRZEWANIA I WENTYLACJI NATURALNEJ

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QH,nd	[kWh/rok]	264 922,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,H	[kWh/rok]	287 309,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	316 040,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,H	[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	59 166,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	284 644,8
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	307 031,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,H	[kWh/rok]	375 206,5

POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5
PARAMETRY PRACY		[°C]	55/45
NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ			
PALIWA - Gaz ziemny			
WSPÓŁCZYNNIK NAKŁADU NIEODNAWIALNEJ ENERGII PIERWOTNEJ NA WYTWORZENIE I DOSTARCZENIE NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII DO BUDYNKU	wi		1,10
RODZAJ ŹRÓDŁA CIEPŁA			
KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY - 50-120 kW (55/45°C)			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ WYTWORZENIA NOŚNIKA CIEPŁA Z ENERGII DOSTARCZONEJ DO GRANICY BILANSOWEJ BUDYNKU	ηH,g		0,98
LOKALIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA			
OGRZEWANIE CENTRALNE WODNE - z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku - z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami - w pomieszczeniach ogrzewanych			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ TRANSPORTU NOŚNIKA CIEPŁA W OBRĘBIE BUDYNKU	ηH,d		0,97
RODZAJ INSTALACJI			
OGRZEWANIE WODNE - grzejniki członowe/płytkowe - z regulacją centralną - i miejscową (zakres P - 1 K)			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ REGULACJI I WYKORZYSTANIA CIEPŁA W OBRĘBIE BUDYNKU	ηH,e		0,97
PARAMETRY ZASOBNIKA BUFOROWEGO I JEGO USYTUOWANIE			
BRAK ZASOBNIKA BUFOROWEGO			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ AKUMULACJI CIEPŁA W ELEMENTACH POJEMNOŚCIOWYCH SYSTEMU GRZEWczego	ηH,s		1,00
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ CAŁKOWITA INSTALACJI	ηH,tot,i		0,92
URZĄDZENIA POMOCNICZE			
POMPY OBIEGOWE			
POMPY OBIEGOWE ogrzewania - w budynku o AU do 250 m ² - grzejniki podłogowe - granica ogrzewania 15°C			
ŚREDNIA MOC JEDNOSTKOWA POMP OBIEGOWYCH	qel	[W/m ²]	0,85
ŚREDNI CZAS DZIAŁANIA POMP OBIEGOWYCH	tel	[h/rok]	8 760
NAPĘD POMOCNICZY I REGULACJA KOTŁA			
NAPĘD POMOCNICZY i regulacja kotła do ogrzewania - w budynku o AU ponad 250 m ²			
ŚREDNIA MOC JEDNOSTKOWA NAPĘDÓW POMOCNICZYCH I REGULACJI KOTŁA	qel	[W/m ²]	0,13
ŚREDNI CZAS DZIAŁANIA NAPĘDÓW POMOCNICZYCH I REGULACJI KOTŁA	tel	[h/rok]	8 760

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QW,nd	[kWh/rok]	23 227,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,W	[kWh/rok]	45 932,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	50 525,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,W	[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	5 766,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	25 149,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	47 854,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,W	[kWh/rok]	56 291,6
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5

OPIS SYSTEMU CIEPŁEJ WODY

Instalacja c.w.u. izolowanymi przewodami z cyrkulacją

SYSTEM INSTALACJI CIEPŁEJ WODY

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QW,nd	[kWh/rok]	23 227,0
---------------------------------------------------------------	-------	-----------	----------

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,W	[kWh/rok]	45 932,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	50 525,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,W	[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	5 766,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	25 149,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	47 854,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,W	[kWh/rok]	56 291,6
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5
NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ			
PALIWA - Gaz ziemny			
WSPÓŁCZYNNIK NAKŁADU NIEODNAWIALNEJ ENERGII PIERWOTNEJ NA WYTWORZENIE I DOSTARCZENIE NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII DO BUDYNKU	wi		1,10
RODZAJ ŹRÓDŁA CIEPŁA			
Kotły niskotemperaturowe - o mocy do 50 kW			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ WYTWORZENIA NOŚNIKA CIEPŁA Z ENERGII DOSTARCZONEJ DO GRANICY BILANSOWEJ BUDYNKU	ηW,g		0,86
LOKALIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA I RODZAJ INSTALACJI			
CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - małe instalacje do 30 punktów poboru			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ TRANSPORTU CIEPŁEJ WODY W OBRĘBIE BUDYNKU	ηW,d		0,70
PARAMETRY ZASOBNIKA CIEPŁEJ WODY			
Zasobnik w systemie wg standardu budynku niskoenergetycznego			
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ AKUMULACJI CIEPŁEJ WODY W ELEMENTACH POJEMNOŚCIOWYCH SYSTEMU CIEPŁEJ WODY	ηW,s		0,84
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ WYKORZYSTANIA	ηW,e		1,00
ŚREDNIA SEZONOWA SPRAWNOŚĆ CAŁKOWITA INSTALACJI	ηW,tot,i		0,51
URZĄDZENIA POMOCNICZE			
POMPY CYRKULACYJNE			
POMPY CYRKULACYJNE - w budynku o AU ponad 250 m ² - praca przerywana do 4 godz./dobę			
ŚREDNIA MOC JEDNOSTKOWA POMP CYRKULACYJNYCH	qel	[W/m ²]	0,08
ŚREDNI CZAS DZIAŁANIA POMP CYRKULACYJNYCH	tel	[h/rok]	7 300
POMPA ŁADUJĄCA ZASOBNIK			
POMPA ŁADUJĄCA ZASOBNIK ciepłej wody - w budynku o AU ponad 250 m ²			
ŚREDNIA MOC JEDNOSTKOWA POMP ŁADUJĄCYCH ZASOBNIK	qel	[W/m ²]	0,15
ŚREDNI CZAS DZIAŁANIA POMP ŁADUJĄCYCH ZASOBNIK	tel	[h/rok]	500
NAPĘD POMOCNICZY I REGULACJA KOTŁA			
NAPĘD POMOCNICZY i regulacja kotła do podgrzewu ciepłej wody - w budynku o AU ponad 250 m ²			
ŚREDNIA MOC JEDNOSTKOWA NAPĘDÓW POMOCNICZYCH I REGULACJI KOTŁA	qel	[W/m ²]	0,35
ŚREDNI CZAS DZIAŁANIA NAPĘDÓW POMOCNICZYCH I REGULACJI KOTŁA	tel	[h/rok]	375
UŻYTKOWANIE INSTALACJI			
JEDNOSTKOWE DOBOWE ZUŻYCIĘ C.W.U. W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU BUDYNKU (RODZAJ: BUDYNKI GASTRONOMII I USŁUG)	VCW	[dm ³ /[Li]doba]	30,0
LICZBA JEDNOSTEK ODNIESIENIA (JEDNOSTKA: PRACOWNIK)	Li		45
CZAS UŻYTKOWANIA	tUZ	[doba]	365
PRZERWY URLOPOWE I WYJAZDY		[%]	10,0
TEMPERATURA CIEPŁEJ WODY W ZAWORZE CZERPALNYM	θcw	[°C]	55,0
TEMPERATURA ZIMNEJ WODY	θo	[°C]	10,0
MNOŻNIK KOREKCYJNY DLA TEMPERATURY CIEPŁEJ WODY INNEJ NIŻ 55 oC	kt		1,00
OŚWIETLENIE			
PARAMETRY ENERGETYCZNE			
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	QU,L	[kWh/rok]	91 207,2

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ	QK,L	[kWh/rok]	91 207,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,L	[kWh/rok]	273 621,6
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5

OPIS SYSTEMU OŚWIETLENIA

SYSTEM INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	QU,L	[kWh/rok]	91 207,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ	QK,L	[kWh/rok]	91 207,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,L	[kWh/rok]	273 621,6
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5
MOC JEDNOSTKOWA OPRAW OŚWIETLENIA (TYP BUDYNKU: HANDLOWO-USŁUGOWE - KLASA A (ST. PODSTAWOWY))	PN	[W/m ²]	15,0
CZAS UŻYTKOWANIA OŚWIETLENIA (TYP BUDYNKU: BUDYNKI GASTRONOMII I USŁUG)	tD	[h/rok]	1 250,0
	tN	[h/rok]	1 250,0
WSPÓŁCZYNNIK UWZGLĘDNIAJĄCY NIEOBECNOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW (TYP BUDYNKU: GASTRONOMIA I USŁUGI - REGULACJA RĘCZNA)	FO		1,0
WSPÓŁCZYNNIK UWZGLĘDNIAJĄCY WYKORZYSTANIE ŚWIATŁA DZIENNEGO (TYP BUDYNKU: BUDYNKI GASTRONOMII I USŁUG - REGULACJA RĘCZNA)	FD		1,0
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA POZIOMU NATĘŻENIA OŚWIETLENIA (SPOSÓB REGULACJI: BRAK REGULACJI NATĘŻENIA OŚWIETLENIA)	MF		1,00
WSPÓŁCZYNNIK UWZGLĘDNIAJĄCY OBNIŻENIE NATĘŻENIA OŚWIETLENIA DO POZIOMU WYMAGANEGO	FC		1,00

ELEKTRYCZNOŚĆ

	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]	UDZIAŁ [%]
URZĄDZENIA POMOCNICZE SYSTEMU OGRZEWANIA	19 722,1	19 722,1	59 166,4	17,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE SYSTEMU WENTYLACJI	0,0	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE SYSTEMU CIEPŁEJ WODY	1 922,0	1 922,0	5 766,1	2,0
SYSTEM OŚWIETLENIA	91 207,2	91 207,2	273 621,6	81,0
SUMA	112 851,4	112 851,4	338 554,1	100,0

OPIS SYSTEMU ELEKTRYCZNOŚCI

SYSTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

PARAMETRY ENERGETYCZNE

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	112 851,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	112 851,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ		[kWh/rok]	338 554,1
POWIERZCHNIA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE	Af	[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		[m ²]	2 303,5
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA O REGULOWANEJ TEMPERATURZE		[m ²]	2 303,5

NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ

ENERGIA ELEKTRYCZNA - produkcja mieszana

WSPÓŁCZYNNIK NAKŁADU NIEODNAWIALNEJ ENERGII PIERWOTNEJ NA WYTWORZENIE I DOSTARCZENIE
NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII DO BUDYNKU

wi

3,00

ZESTAWIENIE NOŚNIKÓW ENERGII KOŃCOWEJ

NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ

PALIWA - Gaz ziemny

OGRZEWANIE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	264 922,6	287 309,2	316 040,1

URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	264 922,6	287 309,2	316 040,1
WENTYLACJA MECHANICZNA	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	0,0	0,0	0,0
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	23 227,0	45 932,2	50 525,4
URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	23 227,0	45 932,2	50 525,4
CHŁODZENIE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	0,0	0,0	0,0
OŚWIETLENIE WBUDOWANE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
RAZEM	288 149,6	333 241,4	366 565,5

NOŚNIK ENERGII KOŃCOWEJ

ENERGIA ELEKTRYCZNA - produkcja mieszana

OGRZEWANIE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	19 722,1	19 722,1	59 166,4
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	19 722,1	19 722,1	59 166,4
WENTYLACJA MECHANICZNA	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	0,0	0,0	0,0
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	1 922,0	1 922,0	5 766,1
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	1 922,0	1 922,0	5 766,1
CHŁODZENIE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	0,0	0,0	0,0
URZĄDZENIA POMOCNICZE	0,0	0,0	0,0
Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	0,0	0,0	0,0
OŚWIETLENIE WBUDOWANE	QU [kWh/rok]	QK [kWh/rok]	QP [kWh/rok]
BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	91 207,2	91 207,2	273 621,6
RAZEM	21 644,2	21 644,2	64 932,6

BRAK CHŁODZONYCH POMIESZCZEŃ

PODSUMOWANIE PARAMETRÓW ENERGETYCZNYCH

OGRZEWANIE I WENTYLACJA

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QH,nd	[kWh/rok]	264 922,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,H	[kWh/rok]	287 309,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	316 040,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,H	[kWh/rok]	19 722,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	59 166,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	284 644,8

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	307 031,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	QP,H	[kWh/rok]	375 206,5
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	108,5
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	117,7
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	129,5
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	8,1
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	8,1
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	24,2
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EUH	[kWh/m ² rok]	116,6
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EKH	[kWh/m ² rok]	125,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EPH	[kWh/m ² rok]	153,7
WENTYLACJA MECHANICZNA			
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QV,nd	[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,V	[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,V	[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	QP,V	[kWh/rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EUUV	[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EKV	[kWh/ m ² rok]	0,0
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EPV	[kWh/ m ² rok]	0,0
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA			
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QW,nd	[kWh/rok]	23 227,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK,W	[kWh/rok]	45 932,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	50 525,4
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom,W	[kWh/rok]	1 922,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	5 766,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	25 149,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	47 854,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	QP,W	[kWh/rok]	56 291,6
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	9,5
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	18,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	20,7
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	0,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	0,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	2,4
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EUW	[kWh/m ² rok]	10,3
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EKW	[kWh/m ² rok]	19,6

JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EPW	[kWh/m ² rok]	23,1
CHŁODZENIE			
BRAK CHŁODZONYCH POMIESZCZEŃ			
OŚWIETLENIE			
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ		[kWh/rok]	91 207,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ		[kWh/rok]	91 207,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	QP,L	[kWh/rok]	273 621,6
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	EUL	[kWh/m ² rok]	37,4
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ	EKL	[kWh/m ² rok]	37,4
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ	EPL	[kWh/m ² rok]	112,1
ŁĄCZNIE DLA BUDYNKU			
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Qnd	[kWh/rok]	379 356,8
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	QK	[kWh/rok]	424 448,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	640 187,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	21 644,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH	Eel,pom	[kWh/rok]	21 644,2
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/rok]	64 932,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	401 001,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI		[kWh/rok]	446 092,8
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	QP	[kWh/rok]	705 119,6
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	155,4
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	173,9
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ BEZ URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	262,3
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	8,9
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	0,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DO NAPĘDU URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH		[kWh/m ² rok]	26,6
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ			
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EU	[kWh/m ² rok]	164,3
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EK	[kWh/m ² rok]	182,8
JEDNOSTKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI	EP	[kWh/m ² rok]	288,9
JEDNOSTKOWE GRANICZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ PIERWOTNĄ DLA BUDYNKU WG WT 2021	EPWT 2021	[kWh/m ² rok]	95,0
SPRAWDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WARUNKÓW TECHNICZNYCH WT 2021 DLA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO			
WARUNEK WSKAŹNIKA EP			NIE DOTYCZY ²
WARUNEK WSPÓŁCZYNNIKÓW U PRZEGRÓD			SPEŁNIONY ³
BUDYNEK SPEŁNIA WYMAGANIA WT 2021 w powyższym zakresie¹			

1 Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dn. 5 lipca 2013 r., zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§ 328):

Budynek nowo wznoszony powinien być zaprojektowany m.in. tak, aby wartość wskaźnika EP była mniejsza od wartości granicznej oraz przegrody zewnętrzne odpowiadały wymaganiom izolacyjności cieplnej.

Dodatkowo w Rozporządzeniu podane są wymagania dotyczące wyposażenia technicznego budynku oraz powierzchni okien (te warunki nie są sprawdzane przez program).

2 W przypadku budynku podlegającego przebudowie, spełnienie warunku EP nie jest wymagane.

3 W przypadku budynku podlegającego przebudowie, wymagania izolacyjności muszą spełnić jedynie przegrody podlegające przebudowie.


Mieczysław Fyl
 Uprawnienia: nr A-649-132/82
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w Zakresie Sieci i Instalacji Sanitarnych
 38-500 Sanok, ul. Przetłotowa 10, tel. 134631526

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r)

1. Informacje ogólne

1.1. Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku, Domu Kultury.

1.2. Adres inwestycji: Nowosielce - działki nr 1000, 1001 i 1688.

1.3. Inwestor: Gmina Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74
38 – 530 Zarszyn

2. Część opisowa

2.1. Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego:

- przebudowa stropu nad piętrem.
- rozbudowa budynku
- nadbudowa budynku - poddasza
- przebudowa więźby dachowej
- wbudowanie klatki schodowej
- wykonywanie robót izolacji przeciwwilgociowej stropu
- wykonanie izolacji termicznej ścian zewnętrznych
- wbudowanie drzwi wewnętrznych .
- wykonanie izolacji i posadzki na poddaszu
- wykonanie robót ścian działowych na poddaszu
- wykonanie robót wykończeniowych.

3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi uczestniczących w procesie budowy:

3.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m (prace związane z montażem więźby dachowej wraz z pokryciem, robotami instalacyjnymi, wykonywanie robót budowlano – instalacyjnych.

- niebezpieczeństwo upadku podczas demontażu więźby dachowej.
- niebezpieczeństwo upadku podczas montażu elementów więźby.
- niebezpieczeństwo upadku podczas wykonywania deskowania
- niebezpieczeństwo wynikające z upuszczenia narzędzia lub materiału.
- Składowanie materiałów i urządzeń do montażu winne być w wyznaczonym miejscu nie powodując kolizji z stanowiskiem robót.

- 2 -

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

- 4.1. **wykonywanie** : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych*: Dz. U. Nr 47, poz. 401 rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 - Roboty w wykopach głębokich.
- 4.2. **wykonywanie nowych elementów instalacyjnych**: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych*: Dz. U. Nr 47, poz. 401, rozdział 9 - Roboty przy wykopach ziemnych, rozdział 13 - Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty instalacyjne i izolacyjne.

5. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

5.1 Na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku Policji

5.2 W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika,

5.3 W pomieszczeniu socjalnym umieścić telefon komórkowy,

5.4 Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową

5.5 Wyznaczyć na terenie budowy za pomocą tablic drogę ewakuacyjną.

Informacje dotyczącą planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono w oparciu o art. 20 punkt 1 a oraz art. 21 punkt 1 a ust.2.

Sanok - 05 - 2017r.

Projektant:
mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0690 644 306

Oświadczenie projektantów
dotyczące kompletności i zgodność z przepisami
opracowanego projektu budowlanego.

Nazwa obiektu: - Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa budynku -
Dom Kultury

Rodzaj opracowania: - Projekt budowlany

Lokalizacja : - działki nr 1000, 1001, 1688.

Obręb ewidencyjny: - Nowosielce [Nr. 0004]

Inwestor: Gmina Zarszyn

Adres: ul. Bieszczadzka 74
38 - 530 Zarszyn

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, Dziennik Ustaw 2010 nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami, oświadczamy że projekt budowlany dla inwestycji pod nazwą : **Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa budynku - Dom Kultury w miejscowości - NOWOSIELCE**, z lokalizacją na działkach nr 1000, 1001, 1688 jest kompletny i sporządzony projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Branża

Projektant

Sprawdzający

Architektura.

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawniony architekt
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

mgr inż. architekt
Edyta Gielżowska - Wanke
uprawniona projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 134612118

Konstrukcja.

mgr **JERZY GLADYSZ**
INŻYNIER BUDOWNICTWA
Upr. do nadzoru i projektowania
ANS-2-8346/15-789 / G-1-UA-7342/14/91
38-500 Sanok, ul. Traugutta 69

inż. **Tadeusz Koprowski**
B9-500 Sanok
ul. Kochanowskiego 34 nr lok. 15
T+134612118 F+134612118
Upr. Nr UAN-2-8346.125

Elektryczna.

mgr inż. **JERZY LEWIŃSKI**
38-500 SANOK ul. Kościuszki 45/2
Upr. bud. wyk. Upr. N-2-5346-17/88
Upr. bud. projektowe E-132/01
tel. 13-46-37-952

mgr inż. **Grzegorz Kosturski**
Uprawnienia do budowlanego, PDK/0252/PWOE.14
dla projektowania i wykonania instalacji budowlanymi
instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych

Mieczysław Fil
Uprawnienia nr A-649-132/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instalacji Sanitarnych
38-500 Sanok ul. Przetłotwa 10, tel. 134631526

Sanitarna c. o.

mgr inż. **TOMASZ ORŁOWSKI**
uprawnienia bud. bez ograniczeń projekt.
- wykonaw. w spec. instalacyjnej - sanitarnej
nr upr. PDK/0189/PWOS/15
nr członek PDK/IS/0011/16

Sanitarna wod. – kan.

Mieczysław Fil
Uprawnienia nr A-649-132/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instalacji Sanitarnych
38-500 Sanok ul. Przetłotwa 10, tel. 134631526

Sanok, - 06 - 2017 r.

mgr inż. **TOMASZ ORŁOWSKI**
uprawnienia bud. bez ograniczeń projekt.
- wykonaw. w spec. instalacyjnej - sanitarnej
nr upr. PDK/0189/PWOS/15
nr członek PDK/IS/0011/16

Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA
DOMU KULTURY.

Adres obiektu: Nowosielce

Jednostka ewidencyjna: Sanok - G

Obręb ewidencyjny: [Nr. 0004] Nowosielce

Numer działki: 1000, 1001, 1688.

Nazwa opracowania: Projekt architektoniczno - budowlany

Inwestor: Gmina Zarszyn

Adres inwestora: ul. Bieszczadzka 74
38 – 530 Zarszyn

Nazwa Jednostki Projektowania: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
ul. Przelotowa 10, 38 – 500 SANOK

Projektant :

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr RZ/A.11/96
tel. 0600 644 306

Sprawdzający:

mgr inż. architekt
Edyta Galarowska - Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

Opis techniczny

do projektu architektoniczno-budowlanego budynku - Dom Kultury.

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany
Nazwa opracowania: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa
Budyńku - Domu Kultury.

Inwestor: Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74
38 – 530 Zarszyn

Nazwa obiektu: Dom Kultury.

Lokalizacja: Nowosielce.

Działki nr: 1000, 1001, 1688 .

Obręb. [0004] Nowosielce.

1. Część ogólna

1.1 Program funkcjonalno – użytkowy – stan istniejący

Budynek - Dom Kultury, wolnostojący, dwukondygnacyjny częściowo podpiwniczony z dachem wielospadowym.

Użytkowany obiekt przez:

- Ośrodek Zdrowia.
- Placówka Banku
- Sala widowiskowa
- zaplecze socjalne
- zaplecze dla potrzeb Sali widowiskowej
- czytelnia
- garaże O S P
- pomieszczenie biurowe dla O S P.
- pomieszczenia socjalne.

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zlokalizowanego na działkach o nr ewidencyjnych 1000, 1001 i 1688, obręb **Nowosielce**, z dnia 27.02 . 2017r znak: GKP. 6733 . 1. 2017.ML, wydaną przez Wójta Gminy Zarszyn.

2.2 Zestawienie danych technicznych.

	Przed rozbudową	Po rozbudowie
- Powierzchnia zabudowy	- 744,74 m ²	- 943,54 m ²
- Projektowana powierzchnia rozbudowy		- 198,80 m ²
- Powierzchnia użytkowa	- 1132,10 m ²	- 2303,50 m ²
- Kubatura budynku		- 9370,00 m ³
- Wysokość budynku	- 9,41 m	- 12,77 m

2.3 Zestawienie projektowanych pomieszczeń przedstawione na rzutach rysunków architektonicznych.

2.4. Technologia wykonawstwa

Metoda wykonawstwa tradycyjna, z zastosowaniem ścian murowanych z pustaków betonu komórkowego / siporeks / grubości 24 cm i 30 cm. Stropy – żelbetowe krzyżowo zbrojone nad pomieszczeniami zlokalizowanymi na poddaszu o konstrukcji drewnianej prefabrykowanej. Więźba dachowa o konstrukcji drewnianej.

3. Opis architektoniczno – budowlany

3.1. Fundamenty.

- ławy fundamentowe - żelbetowe wylewane na budowie.

3.2. Ściany fundamentowe.

- beton gr. 25 cm i 30 cm - betowe wylewane na budowie.

3.3. Ściany nośne zewnętrzne.

- pustak [siporeks] betonu komórkowego 24 cm i 30 cm.

3.4. Ściany nośne wewnętrzne:

- do poziomu parteru - beton gr. 25 cm i 30 cm, wyżej pustak siporeks 24 cm i 30 cm.

3.5. Stropy: żelbetowe krzyżowo - zbrojone wylewane na budowie.

3.6. Schody - konstrukcja płytowo - belkowa żelbetowa wylewana na budowie.

3.7. Nadproża: prefabrykowane typu „L”, lub Kleina.

3.8. Więźba dachowa: drewniana, płatwiowo - kleszczowa.

3.9. W części objętej przebudową, rozbudową i nadbudową budynku ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne zaprojektowano z 24 cm i 30 cm bloczków betonu komórkowego układany na kleju z warstwą ocieplającą gr. 15 cm ze styropianu grafitowego. W ścianach kolankowych usytuować rdzenie żelbetowe 25 x 25 cm zbrojone 4 Ø 12 mm co około 3,0 m. Rdzenie betonować pomiędzy stropem nad I – szym piętrem a wieńcem ścianki kolankowej pod murłatą. Murłaty kotwić do wieńca kotwami Ø 16 mm w rozstawie, maksymalnie co 2,0 m. W ścianach szczytowych usytuować rdzenie żelbetowe co około 3,0 m zakończone wieńcem W.

- Ścianki działowe gr. 12 cm zaprojektowane z podwójnej metalowej konstrukcji nośnej wypełnionej wełną mineralną, izolacją przeciwwilgociową i okładzinami z płyt gipsowo - kartonowych gr. 1,25 cm

3.10. Strop istniejący nad parterem.

Strop nad /pomieszczeniem parteru / salą widowiskową istniejący strop objęty jest projektowaniem jego przebudowy polegającej na wbudowaniu belek wzmacniających: HEB 120, HEB 160, HEB 200, HEB 240 i dwuteownik 140.

3.11. Strop poddasza.

W pomieszczeniach zlokalizowanych na poddaszu, projektowana konstrukcja stropu z elementów drewnianych w połączeniu z więźbą dachową budynku. Rozwiązanie architektoniczne stropu drewnianego nad pomieszczeniami poddasza to:

- płyta OSB gr. 2,2 cm wbudowana ażurowo.
- kontrłaty 4 x 5 cm.
- folia paroprzepuszczalna.
- nadbitki belek drewnianych / kleszcze / – gr. 10 cm.
- wełna mineralna 30 cm. -
- folia paroszczelna, płyty gipsowo – kartonowe. 12,5 m,
- kleszcze o wymiarach 2 x 9/20 cm, połączone z krokiewmi, płatwą i słupami.

3.12. Wieńce

Po rozbiórce więźby dachowej na istniejącym stropie wykonać wieńiec W1 i zakotwić go do wieńca stropu prętami Ø 16 mm co 25 cm. Na zwieńczeniu ścianki kolankowej, wykonać wieńiec W1 dookoła budynku, połączenie między wieńcami wykonać poprzez rdzenie żelbetowe o wymiarach i zbrojeniu jak dla wieńca W1 w rozstawie średnio co 3,0 m.

3.13. Stolarka okienna i drzwiowa

Okna typowe plastikowe [z tworzyw sztucznych] o współczynniku

przenikania ciepła nie mniejszym jak $U_{[max]} 1,1 [W / m^2 \cdot K / z$ wbudowanymi nawietrzakami - wentylacja nawiewna. Drzwi do łazienki z kratkami wentylacyjnymi nawiewnymi.

3.14. Więźba dachowa.

Więźba dachowa o konstrukcji drewnianej, płatwiowo – kleszczowa o kątach nachylenia połaci 35° , drewno: C30.

- krokiew 9/20 cm.
- płatew 16/20 cm.
- podwalina C160 długości 1,2 m pod każdym słupkiem.
- murłata 14/14 cm.
- słupek 14/14 cm, 16/16 cm.
- miecz 9/20 cm.
- kleszcze 2 x 9 / 20 cm.

- krokiew koszowa 16/20 cm. -----
- belka podsufitowa 9/20 cm.

Drewno zabezpieczyć przed agresją chemiczną i biologiczną oraz impregnować środkami ognioochronnymi np **Uniepal – DREW, Aqua lub Polichron – Drew do granic trudnozapalności tj.**

nierozprzestrzeniania ognia. Murłaty mocować śrubami $\varnothing 16$ mm zakotwionymi w wieńcu żelbetowym na ściance kolankowej.

3.15. Izolacje

Izolacja przeciwwilgociowa :

- paroprzepuszczalna - 1 x folia
- paroizolacyjna - 1 x folia.

Izolacja termiczna

- ściany, wieńce i nadproża - ocieplone styropianem grafitowym gr. 15 cm,
- strop nad poddaszem - wełna mineralna grubości - 30 cm.
- przestrzeń między krokiewiami - wełna mineralna - 30 cm.

Izolacja akustyczna

- strop nad piętrem- styrodur grubości - 3 cm

3.16. Wentylacja grawitacyjna .

Wentylacja wywiewna:

- dla pomieszczeń na poddaszu – kanały wywiewne systemowe – dobudować do istniejącego

3.17. Wykończenie wewnętrzne

Tynki:

- ściany murowane - tynk gipsowy kat. III
- strop drewniany – płyty kartonowo - gipsowe.

- ściany działowe - płyty kartonowo - gipsowe na systemowej konstrukcji stalowej lub bloczki betonu komórkowego.

Podłogi i posadzki:

- łazienki i kuchnie, pomieszczenia gospodarcze - posadzka z płytek terakota
- pokoje - klepki drewniane lub panele podłogowe drewniane.

Okładziny:

- ściany łazienki – glazura
- sufity pochyłe na poddaszu - płyty gipsowo - kartonowej i mocowane do systemowej konstrukcji stalowej która mocowana do więźby dachowej.

Parapety :

- wewnętrzne – marmur sztuczny.
- zewnętrzne - z blachy rodzaju, kolorze analogicznej jak projektowana blacha pokryciowa.

Malowanie

- ściany wewnętrzne i sufity - farbami ekologicznymi

3.18. Wykończenie zewnętrzne po wykonaniu przebudowy.

Tynki i okładziny

- cokół - tynk elewacyjny przyklejony do podłoża.
- ściany - tynk strukturalny, cienkwarstwowy o kolorze - piasek pustyni.

Pokrycie dachu

- blacha płaska w kolorze – grafit.
- Okapy dachu podbić listwami prefabrykowanymi w osłonie plastikowej łączonymi na pióro – wpust.

Obróbki blacharskie

- blacha stalowa powlekana w kolorze pokrycia dachu,

Malowanie

- elementy drewniane przed wbudowaniem zaimpregnować środkiem owadobójczym oraz preparatami ognioochronnymi i grzybobójczymi.

**4.Opinia do projektowanej przebudowy,
rozbudowy i nadbudowy budynku .**

4.1. Projektowana przebudowa rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku - Domu Kultury, spowoduje zwiększenie powierzchni użytkowej, a za tym rozszerzy zakres rzeczowy i funkcję, podwyższy walory użytkowe, wizualne i eksploatacyjne budynku objętego niniejszym opracowaniem.

Projektant:

mgr inż. architekt
Małgorzata Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11/06
tel. 0600 644 306

mgr inż. architekt
Edyta Cielarowska - Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr A-03/03
tel. 0600 644 306

Opis techniczny

na okoliczność uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowego projektowanej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku Domu Kultury w Nowosielcach.

1. Podstawa opracowania.
 - decyzja Wójta Gminy Zarszyn ustalająca warunki zabudowy i zagospodarowania na działkach 1000, 1001, 1688 , Obręb: 0004, Nowosielce.
2. Inwestor:

Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74, 38 - 530 Zarszyn
3. Funkcja budynku i parametry techniczne.
 - usługowa, rekreacyjna, opieki zdrowotnej.
 - powierzchnia zabudowy - 943,54 m²
 - powierzchnia użytkowa - 2303,50 m²
 - wysokość budynku do stropu poddasza - 9,90 m
 - wysokość budynku do kalenicy - 12,77 m
 - kubatura - 9370,00 m³
4. Lokalizacja budynku.

Obręb: Nr. 0004, Nowosielce.
5. Opis ogólny budynku.

5.1. Ściany zewnętrzne budynku wykonane z: bloczków betonu komórkowego i cegły sylikatowej. Termomodernizacja ścian zewnętrznych polegająca na dociepleniu styropianem grafitowym grubości 15 cm. Strop o konstrukcji betonowej i ceramicznej. Więźba dachowa konstrukcji drewnianej z pokryciem blachą płaską łączoną na zamek.

5.2. W pomieszczeniach parteru zlokalizowane są: sala widowiskowa, sala wystawowa ekspozycji, część przechodni zdrowia i placówka banku oraz garaż OSP. Na piętrze funkcjonować będzie: przychodnia zdrowia, sala zajęć tanecznych z zapleczem i antresola sali widowiskowej, zaś na poddaszu przewidziano: bibliotekę, pracownie artystyczne, izbę pamięci, salę konferencyjną, pomieszczenia spotkań lokalnych grup działania.
6. Opis ogólny budynku - projektowany.
 - 6.1. przebudowa ścian wewnętrznych i zewnętrznych.
 - 6.2. rozbudowa budynku.
 - 6.3. nadbudowa budynku.
7. Bezpieczeństwo pożarowe.
 - 7.1. Budynek zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi - ZL I + ZL III.
 - 7.2. Odporność pożarowa budynku.
 - 7.3. Klasa odporności pożarowej „B „
 - budynek do trzech kondygnacji nadziemnych (parter, piętro i poddasze) z częściowym podpiwniczeniem
 - budynek „N „ niski
 - kategoria ZL I + ZL III.
 - 7.4. **Klasa odporności ogniowej elementów budynku.**
 - główna konstrukcja nośna R120.
 - konstrukcja dachu R30.
 - strop REI 60.
 - ściana zewnętrzna EI 60
 - ściana wewnętrzna EI 30
 - przykrycie dachu RE30
 - Właz strychowy z poddasza na strych EI 15.

Pomieszczenia poddasza oddzielone będą od palnej więźby i przekrycia dachu przegrodami o klasie odporności ogniowej EI 30.

7.5. Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek jest wolnostojący. Istniejąca jak i projektowana część budynku znajduje się w odległości powyżej 25 m od innych budynków na działkach sąsiednich.

7.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku wielokondygnacyjnym niskim „N„ - **8000 m²**. Powierzchnia użytkowa w budynku projektowana po rozbudowie, przebudowie, nadbudowie wynosi **2303,50 m²**.

W budynku wydzielono 2 strefy pożarowe: **PM** (garaż OSP na parterze) oraz **ZL I+III** - pozostała część budynku. Niezależnie od tego oddzielona pożarowo (stropem REI60) jest kondygnacja piwnicy, która nie posiada połączenia komunikacyjnego z parterem - ma wejście tylko z zewnątrz. Przewidziano również wydzielenie pożarowe kotłowni (elementami klasy REI60) i zamknięcie jej drzwiami klasy EI 30.

7.7. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM oraz pomieszczeń techniczno-magazynowych $Q \leq 500 \text{ MJ} / \text{m}^2$.

7.8 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W obiekcie nie przewiduje się występowania pomieszczeń ani stref zagrożonych wybuchem.

7.9 Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

W budynku nie przewiduje się przechowywania substancji niebezpiecznych pożarowo. Stosowane będzie typowe wyposażenie właściwe dla funkcji danego pomieszczenia. Podstawowymi materiałami wyposażenia będą materiały takie jak drewno, papier, tkaniny i tworzywa sztuczne.

Na drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego pobytu więcej niż 50 osób - stosowane będą materiały i wyroby budowlane oraz stałe elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz co najmniej trudnozapalne.

7.10. Warunki ewakuacji

Budynek posiada układ komunikacyjny korytarzowy z trzema klatkami schodowymi łączącymi kondygnacje od parteru do poddasza. Oprócz tego istnieją jeszcze inne schody do komunikacji wewnętrznej. Z pomieszczeń na każdej kondygnacji nadziemnej zapewnione są dwa kierunki ewakuacji do klatek schodowych. Klatki schodowe na poziomie parteru mają wyjścia na zewnątrz.

Przewidywana liczba osób w n/w pomieszczeniach o numerach:

- parter - 037 Sala widowiskowa 160,30 m² - 150 osób.
- parter - 038 Sala wystaw 127,30 m² - 25 osób.
- I piętro - 127 Sala zajęć tanecznych 115,60 m² - 30 osób.
- poddasze - 211 Pomieszczenie do ćwiczeń grup obrzędowych 119,4 m² - 20 osób.
- poddasze - 213 Sala konferencyjna 66,70 m² - 30 osób.
- poddasze - 218 Izba pamięci 92,0 m² - 35 osób.

W pozostałych pomieszczeniach budynku może przebywać po kilka osób.

7.11. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

a) Hydranty p. pożarowe $\varnothing 25$ zlokalizowane na n/w kondygnacjach:

- parter 3 hydranty.
- I piętro 2 hydranty.
- poddasze 2 hydranty

b) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

c) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - na ciągach komunikacyjnych oraz w sali widowiskowej (natężenie min. 1 lx w osi drogi ewakuacji oraz 5 lx w miejscu lokalizacji hydrantów i gaśnic; czas działania min. 1 godzina)

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

7.12. Wyposażenie w gaśnice

Wg wskaźnika 2 kg środka gaśniczego (np. proszku ABC) na każde 100 m² powierzchni, rozmieszczenie sprzętu z zachowaniem dostępu szerokości min. 1 m i dojścia nie dalej niż 30 m do najbliższej gaśnicy, miejsce umieszczenia gaśnic należy oznakować.

7.13. Drogi pożarowe.

Dojazd do celów pożarowych zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi publicznej krajowej na utwardzony plac przed budynkiem. Możliwy jest również przejazd poza budynek i wyjazd inną drogą. Wyjścia ewakuacyjne z budynku posiadać będą połączenie z drogą utwardzonym dojściem.

7.14. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru: wymagane jest w ilości 20 l/s, zapewnione będzie z sieci wodociągowej.

Hydrant nadziemny do celów pożarowych zlokalizowany jest na działce nr. 1001, na terenie objętym projektowaniem w odległości 11 m od budynku objętego niniejszym opracowaniem. Kolejny w odległości do 150 m.

7.15. Drewniana konstrukcja więźby dachowej łącznie z słupami będzie zabezpieczona do stopnia trudno zapalności środkiem FOBOS M2L a wszystkie elementy drewniane będą obudowane płytami GKF grubości 12,5 mm zapewniającą odporność ogniową R30.

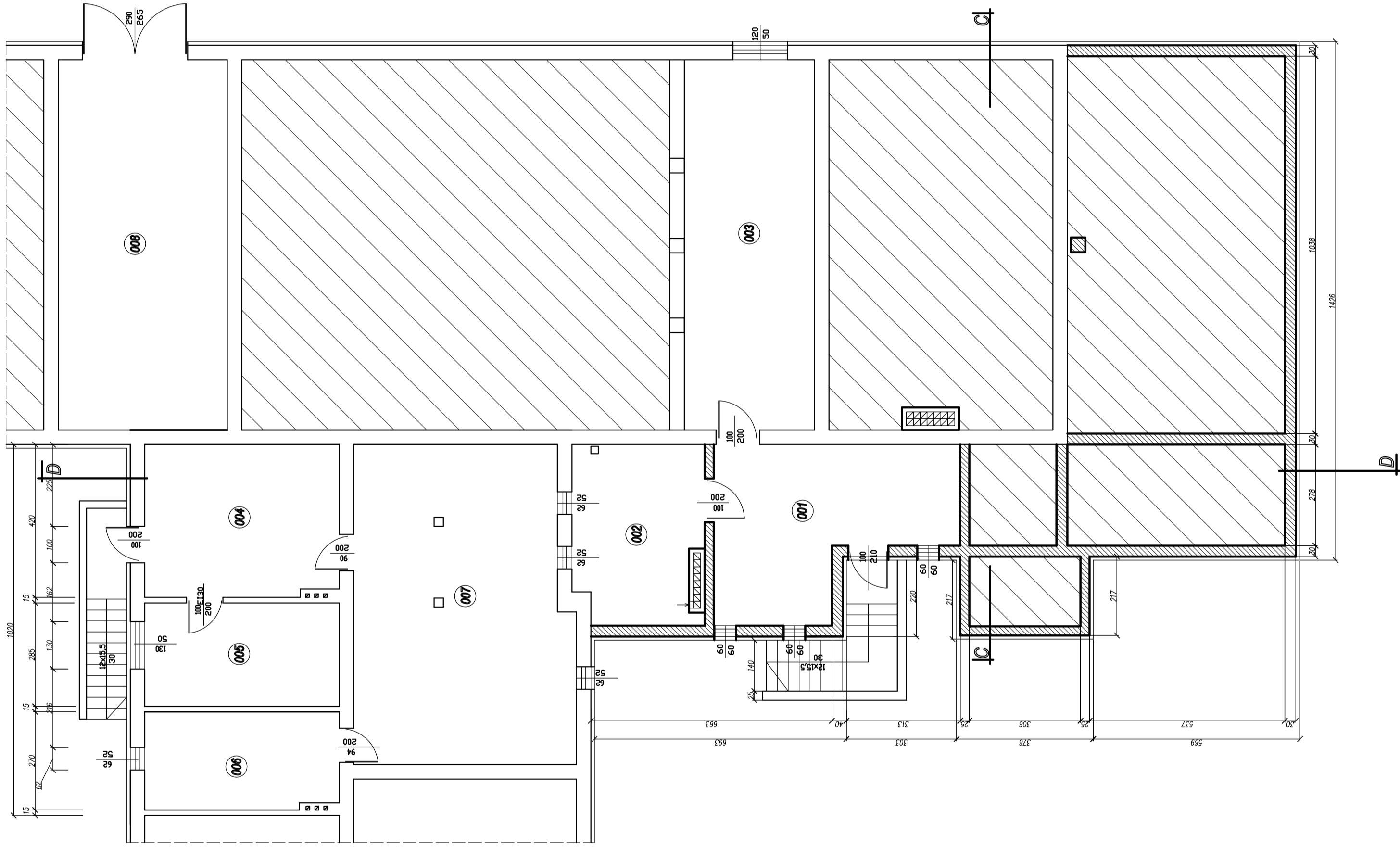
Przed oddaniem obiektu do użytku należy:

- wyposażyć obiekt w podręczny sprzęt gaśniczy
- obiekt wyposażyć w oznakowanie ewakuacyjne i ochrony przeciwpożarowej (kierunki i wyjścia ewakuacyjne, miejsca lokalizacji gaśnic i hydrantów, przeciwpożarowego wyłącznika prądu, głównego kurka gazu) oraz instrukcje postępowania na wypadek pożaru
- opracować lub zaktualizować istniejącą instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu

Opracował :

mgr inż. architekt
Maciej Wanke
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr Rz/A-11706
tel. 0600 644 300

Mieczysław Fil
uprawnienia nr A-649-132/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instalacji Sanitarnych
38-500 Senek, ul. Przelotowa 10, tel. 134631526

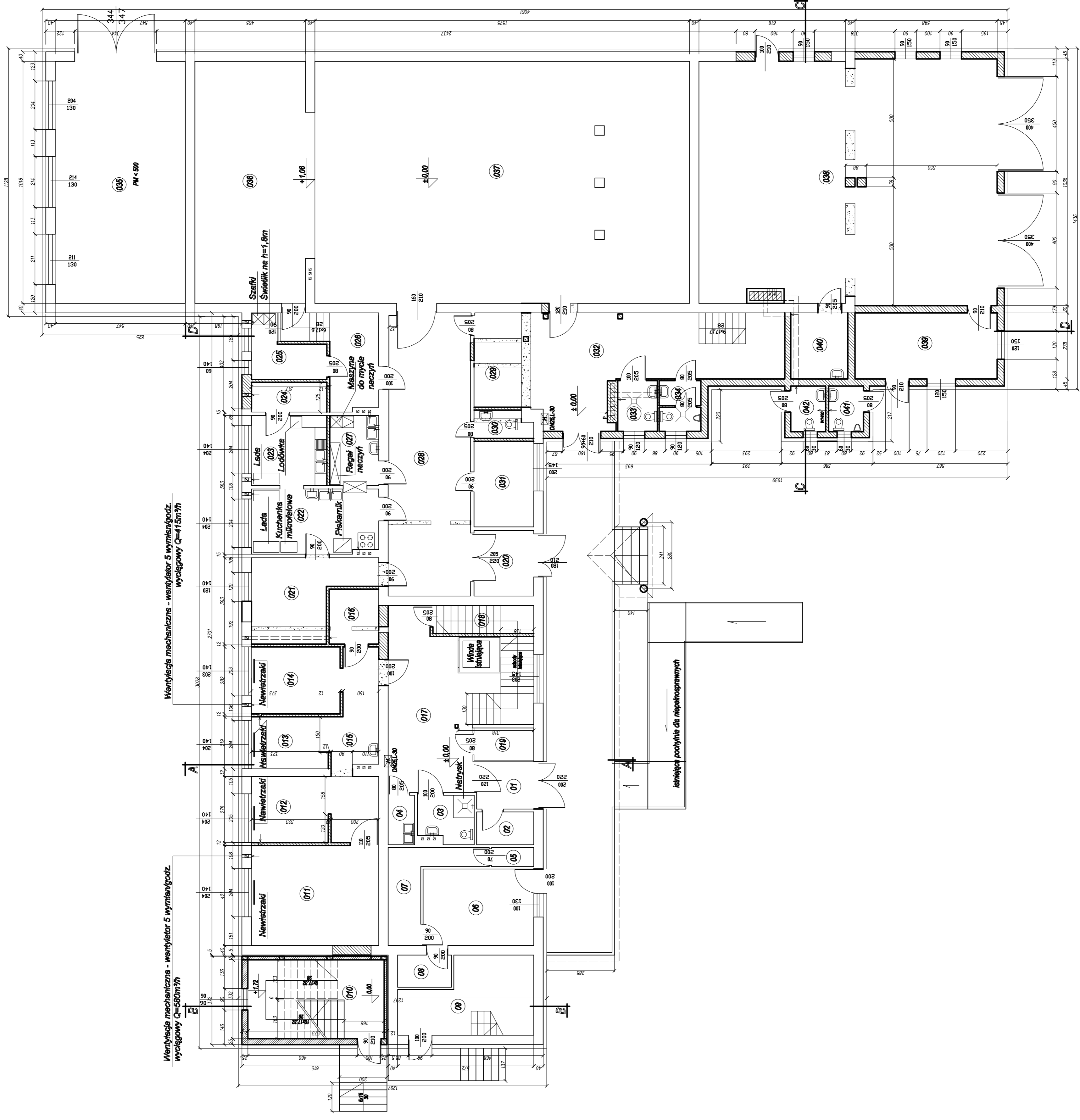


Lp.	Pomieszczenie	powierzchnia [m ²]	posadzka
001	Piwnica	26,0	posadzka cementowa
002	Piwnica	16,8	posadzka cementowa
003	Piwnica	36,4	posadzka cementowa
004	Piwnica	22,2	posadzka cementowa
005	Kuchnia	15,2	terakota
006	Piwnica	14,2	posadzka cementowa
007	Piwnica	51,2	posadzka cementowa
008	Garaz	46,8	terakota

i - pomieszczenie istniejące

- do rozbiórki
- część istniejąca
- część projektowana

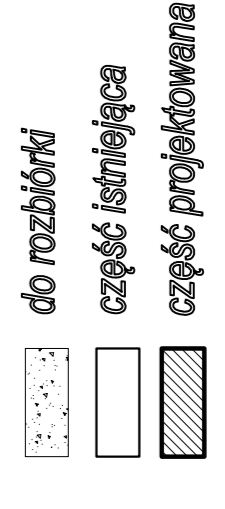
obiekt budowlany		Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury	
adres obiektu		Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688	
przedmiot rysunku		RZUT PIWNIC	
branża		ARCHITEKTURA	
skala		1:100	nr rysunku 1
projektant		maj 2017	

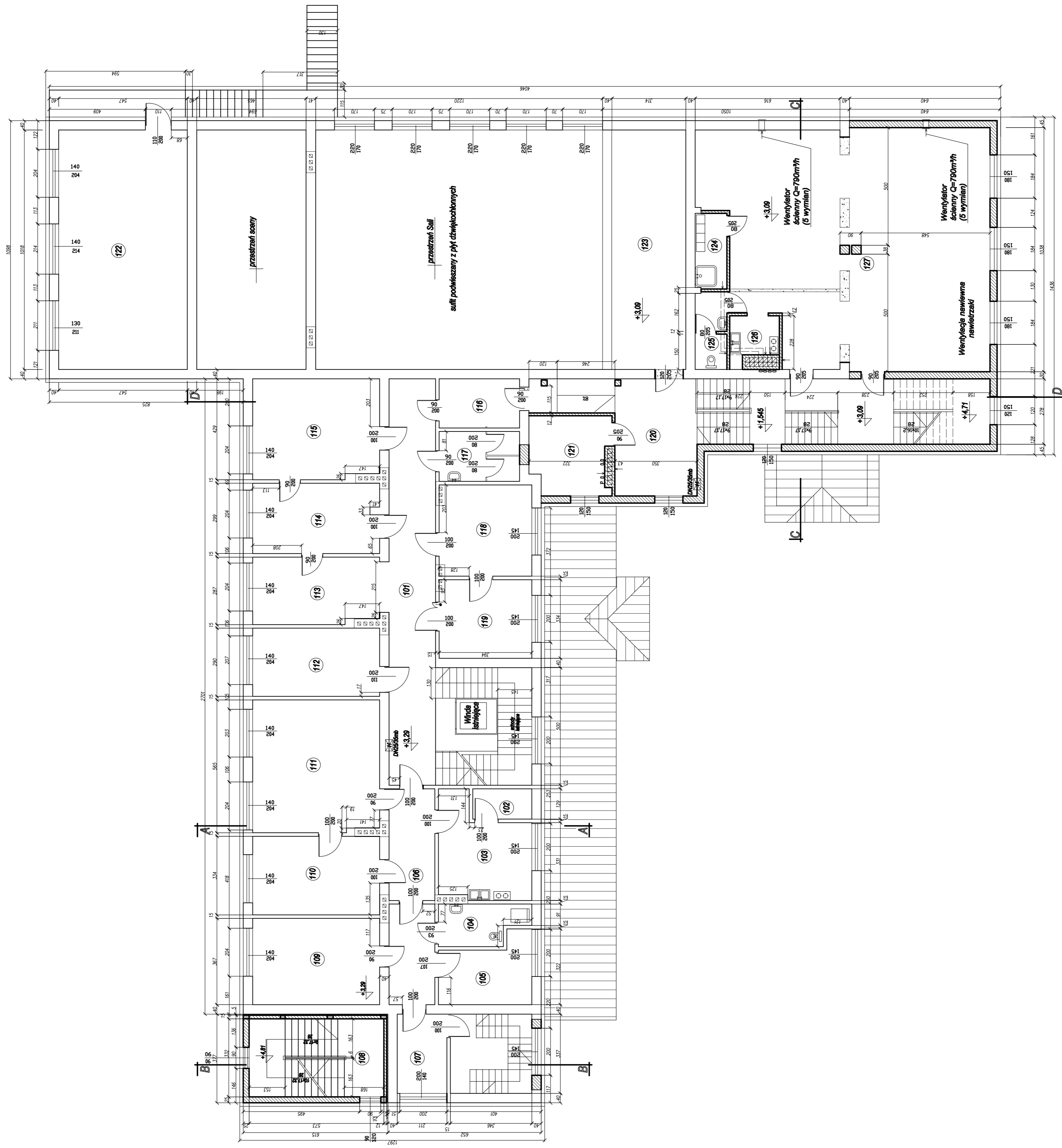


Lp.	Pomieszczenie	powierzchnia [m ²]	posadzka
01	Wielozadanie	4,8	terakota
02	Schowek	3,3	terakota
03	WC niepełnosprawnych	4,5	terakota
04	Pomieszczenie gospodarcze	2,3	terakota
05	WC	1,4	terakota
06	Bank	15,0	terakota
07	Zaplecze banku	7,9	terakota
08	Megazyn	3,1	terakota
09	Kuchnia kuchenna	16,0	terakota
010	Kuchnia kuchenna	19,0	terakota
011	Sala konferencyjna	22,5	terakota
012	Sala pole elektryczne	9,0	terakota
013	Sala zabiegów fizyoterapeutycznych	7,1	terakota
014	Sala zabiegów fizyoterapeutycznych	10,5	terakota
015	Komunikacja wewnętrzna	14,4	terakota
016	Szafka dla pacjentów	4,8	terakota
017	Komunikacja - hall	35,1	terakota
018	Schowek	5,0	terakota
019	Archiwum	3,4	terakota
020	Wielozadanie	6,9	terakota
021	Przechowanie naczyń czyszczących	14,1	terakota
022	Kuchnia	14,4	terakota
023	Wielozadanie	9,3	terakota
024	Chłodziwa	4,0	terakota
025	Szafka kuchnia	6,1	terakota
026	Komunikacja	10,9	terakota
027	Zmywalnia	6,0	terakota
028	Hall	40,1	terakota
029	Szafka	7,8	terakota
030	WC	2,7	terakota
031	Polej administracyjny	9,0	panel podłogowy
032	Hall	36,5	terakota
033	WC damski + niepełnosprawnych	3,6	terakota
034	WC męski	3,7	terakota
035	WC	65,7	terakota
036	Scena	48,7	parkiet
037	Sala widowiskowa	160,3	parkiet
038	Sala wystaw	127,3	terakota
039	Pomieszczenie gospodarcze	16,7	terakota
040	Schowek	6,7	terakota
041	WC męski zwykły	2,8	terakota
042	WC damski zwykły	2,8	terakota

1 - pomieszczenie istniejące

pow. zabudowy: 1053,7 m²
maksym. wysokość: 13,51 m

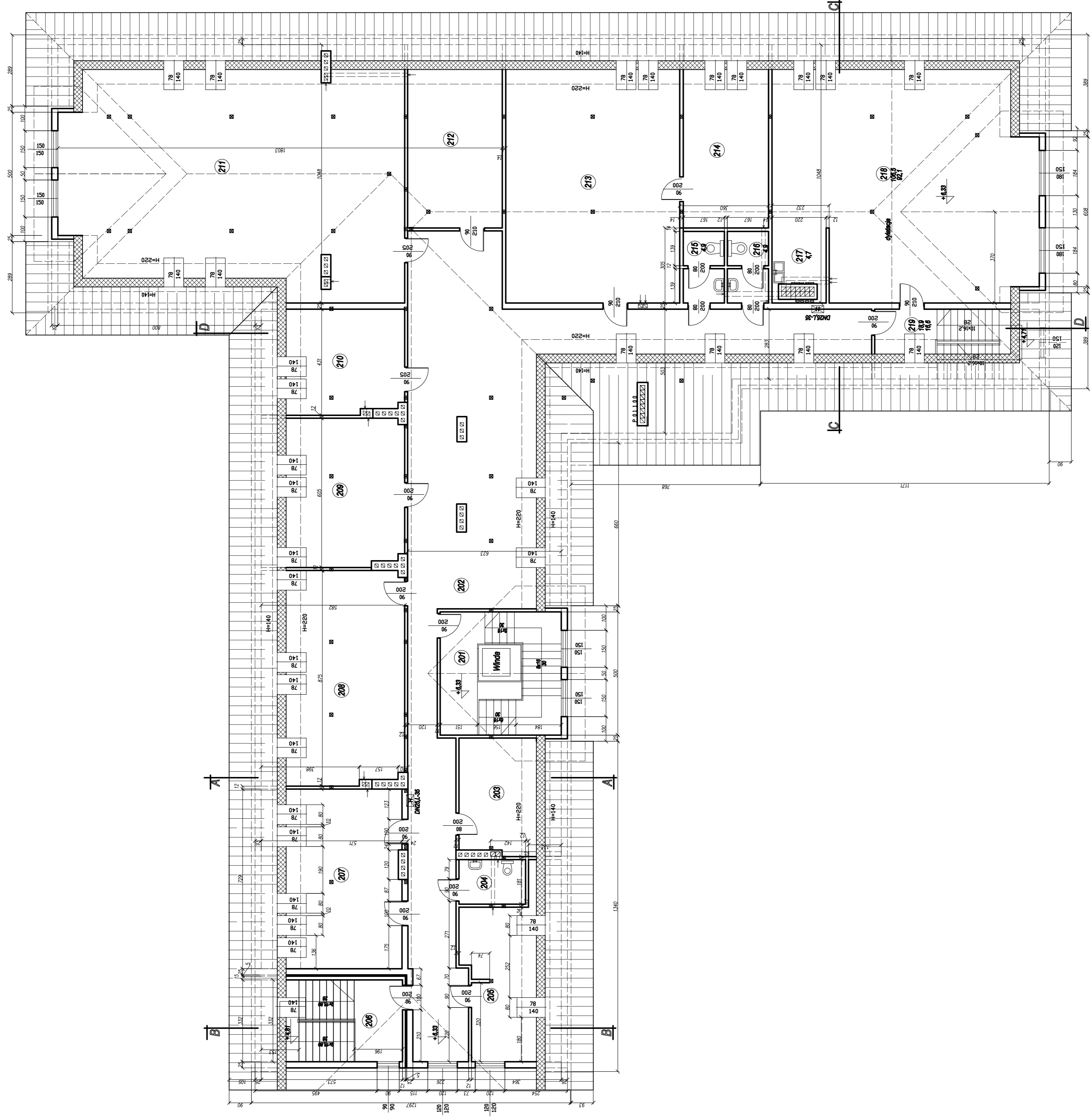




Lp.	Pomieszczenie	powierzchnia [m ²]	posadzka
101	Korytarz / klatka schodowa	54,6	terakota
102	Spizarka	3,2	terakota
103	Zaplece ogólne dla personelu	14,6	terakota
104	WC + łazienka dla personelu	6,1	terakota
105	Pokój	10,1	terakota
106	Przedpokój	17,9	terakota
107	Biuro	7,1	terakota
108	Klatka schodowa	19,0	terakota
109	Administracja	19,8	terakota
110	Gabinet	17,9	terakota
111	Sala konferencyjna	30,2	terakota
112	Prezentacja sztuki	16,7	terakota
113	Gabinet zabiegowy	13,0	terakota
114	Gabinet zabiegowy	16,9	terakota
115	Gabinet masaży	22,8	terakota
116	Korytarz	7,1	terakota
117	WC	7,2	terakota
118	Gabinet fizjologiczny	15,0	terakota
119	Gabinet zabiegowy	13,0	terakota
120	Korytarz / klatka schodowa	57,4	terakota
121	Szafki dla uczestników zajęć tanecznych	11,0	terakota
122	Magazyn	55,8	terakota
123	Balkon	32,0	parkiet
124	Nelzynek	4,3	terakota
125	WC + łazienka	4,4	terakota
126	Aneks socjalny	3,8	terakota
127	Sala zajęć tanecznych	116,8	parkiet podłogowe

1 - pomieszczenie istniejące

do rozbiórki
 część istniejąca
 część projektowana



Lp.	Pomieszczenie	powierzchnia użytkowa [m ²]	powierzchnia całkowita [m ²]	posadzka
201	Kuchnia schodowa	24,6	24,6	terakota
202	Hall + korytarz	132,9	171,1	terakota
203	Pomieszczenie magazynowe	14,1	18,7	terakota
204	WC	4,8	4,9	terakota
205	Pomieszczenie socjalne	18,2	28,5	terakota
206	Kuchnia schodowa	18,0	19,0	terakota
207	Biblioteka z czytelnią	34,0	41,5	panele podłogowe
208	Pracownia rytmiczne artystyczne	41,2	50,1	terakota
209	Pracownia plastyczna	28,5	34,7	terakota
210	Pomieszczenie grup obrzędowych	20,1	24,5	terakota
211	Pomieszczenie do ćwiczeń grup obrzędowych	118,4	148,5	panele podłogowe
212	Galeria zespołu	24,6	28,5	panele podłogowe
213	Sala konferencyjna	68,7	74,0	panele podłogowe
214	Pomieszczenie gospodarcze	22,1	28,7	panele podłogowe
215	WC męski	4,9	4,9	terakota
216	WC damski	4,9	4,9	terakota
217	Aneks socjalny	5,7	5,7	terakota
218	Izba pamięci	92,0	106,6	panele podłogowe
219	Kuchnia schodowa	18,9	18,9	terakota
210	Kuchnia schodowa	18,4	18,9	terakota

D1

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna

D2

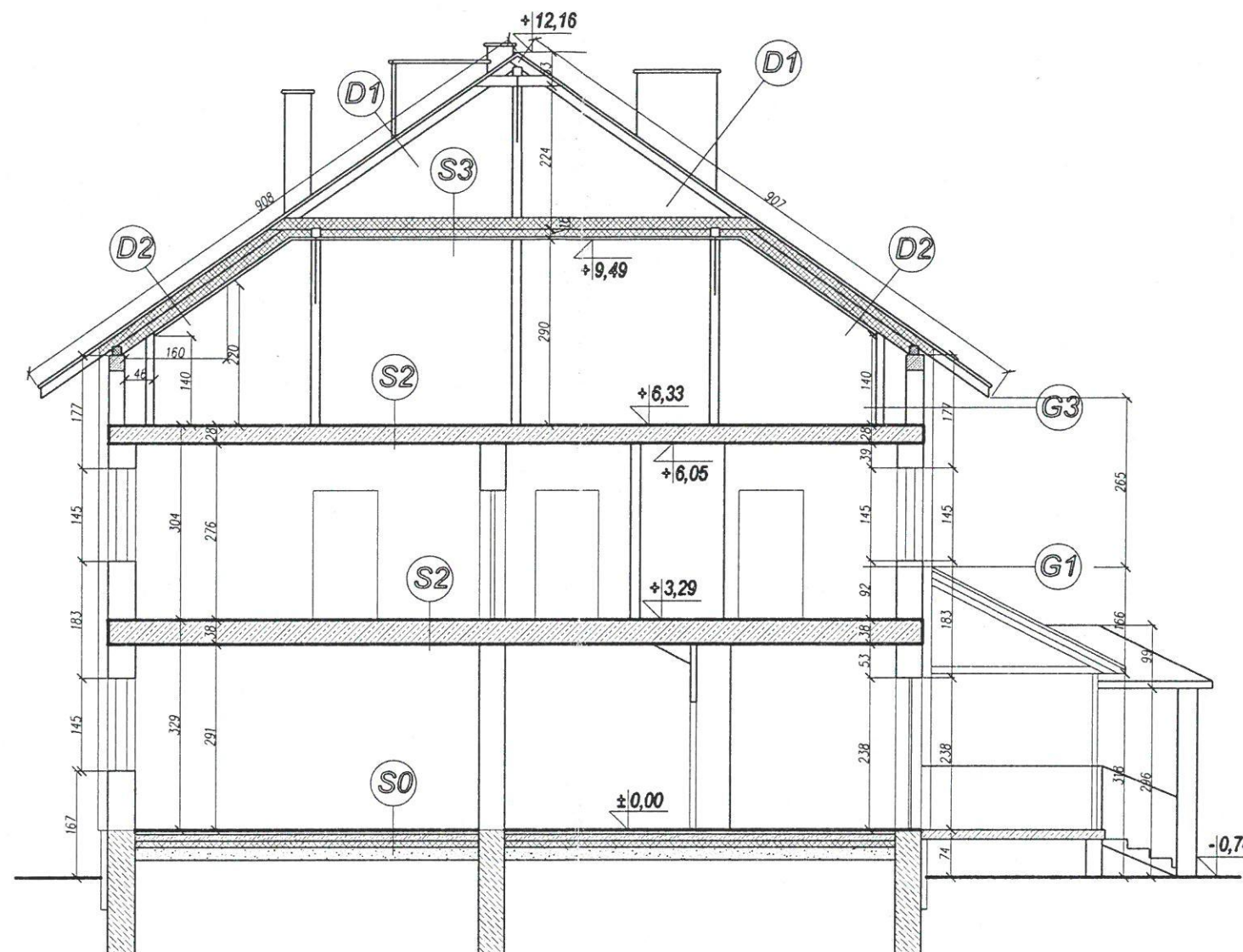
blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki krokwi gr.10cm
wełna mineralna 30cm
folia paroszczelna
płyty GK 12,5mm

G1

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15 cm
cegła silikatowa 38 cm
tynk cem.-wap. 1,5 cm

G3

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15cm
gazobeton kl.600 24cm
pustka powietrzna ok. 15cm
ścianka GK jednostronna
na ruszcie system. 12cm



S3

plyta OSB ażurowo 2,2cm
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki belek gr.10cm
wełna mineralna 30cm
folia paroszczelna
płyty GKF 12,5mm

S2

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 3 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
konstrukcja stropu
tynk cem.-wap. 1,5 cm

S0

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 8 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
posadzka betonowa 15 cm
podsypka żwirowa 25 cm

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury		
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688		
przedmiot rysunku	PRZEKRÓJ A - A		
branża	ARCHITEKTURA		
skala	1:100	nr rysunku	6
projektant:	mgr inż. architekt Maciej Wanke uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr Rz/A-11/06 tel. 0600 644 306		mgr inż. architekt Edyta Gielarowska - Wanke uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr A-03/03 tel. 0600 644 306

D1

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna

D2

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki krokwi gr.10cm
włna mineralna 30cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

G1

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15 cm
cegła silikatowa 38 cm
tynk cem.-wap. 1,5 cm

G3

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15cm
gazobeton kl.600 24cm
pustka powietrzna ok. 15cm
ścianka GKF jednostronna
na ruszcie system. 12cm

S3

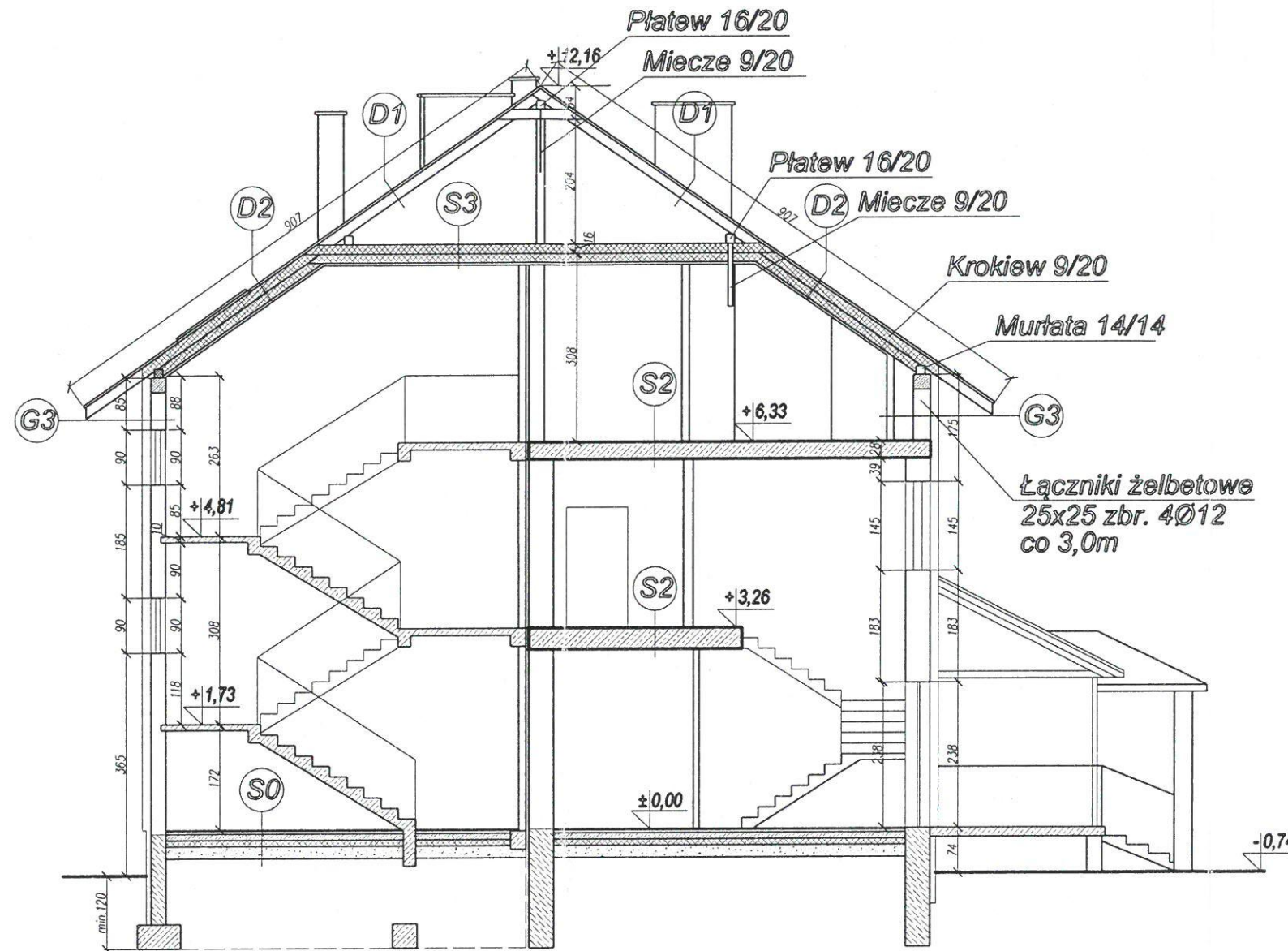
plyta OSB ażurowo 2,2cm
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki belek gr.10cm
włna mineralna 30cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

S2

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 3 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
konstrukcja stropu
tynk cem.-wap. 1,5 cm

S0

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 8 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
posadzka betonowa 15 cm
podsyпка żwirowa 25 cm



obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury			
adres obiektu	Nowosielca, dz. nr 1000, 1001 i 1688			
przedmiot rysunku	PRZEKRÓJ B - B			
branża	ARCHITEKTURA			
skala	1:100	nr rysunku	7	maj 2017
projektant:	mgr inż. architekt Maciej Wanke upr. inż. projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr Rz/A-11/06 tel. 0660 644 306		mgr inż. architekt Edyta Górowska - Wanke upr. inż. projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr A-03/03 tel. 0660 644 306	

D1

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna

D2

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki krokwi gr.10cm
wetna mineralna 30cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

G1

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15 cm
cegła silikatowa 38 cm
tynk cem.-wap. 1,5 cm

G2

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15 cm
gazobeton kl.600 30 cm
tynk cem.-wap. 1,5 cm

G2' gazobeton kl.600 25 cm

G3

wyprawa elewacyjna
styropian grafitowy 15cm
gazobeton kl.600 24cm
puszka powietrzna ok. 15cm
ścianka GK jednostronna
na ruszcie system. 12cm

S3'

folia paroprzepuszczalna
wetna mineralna 20cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

S3

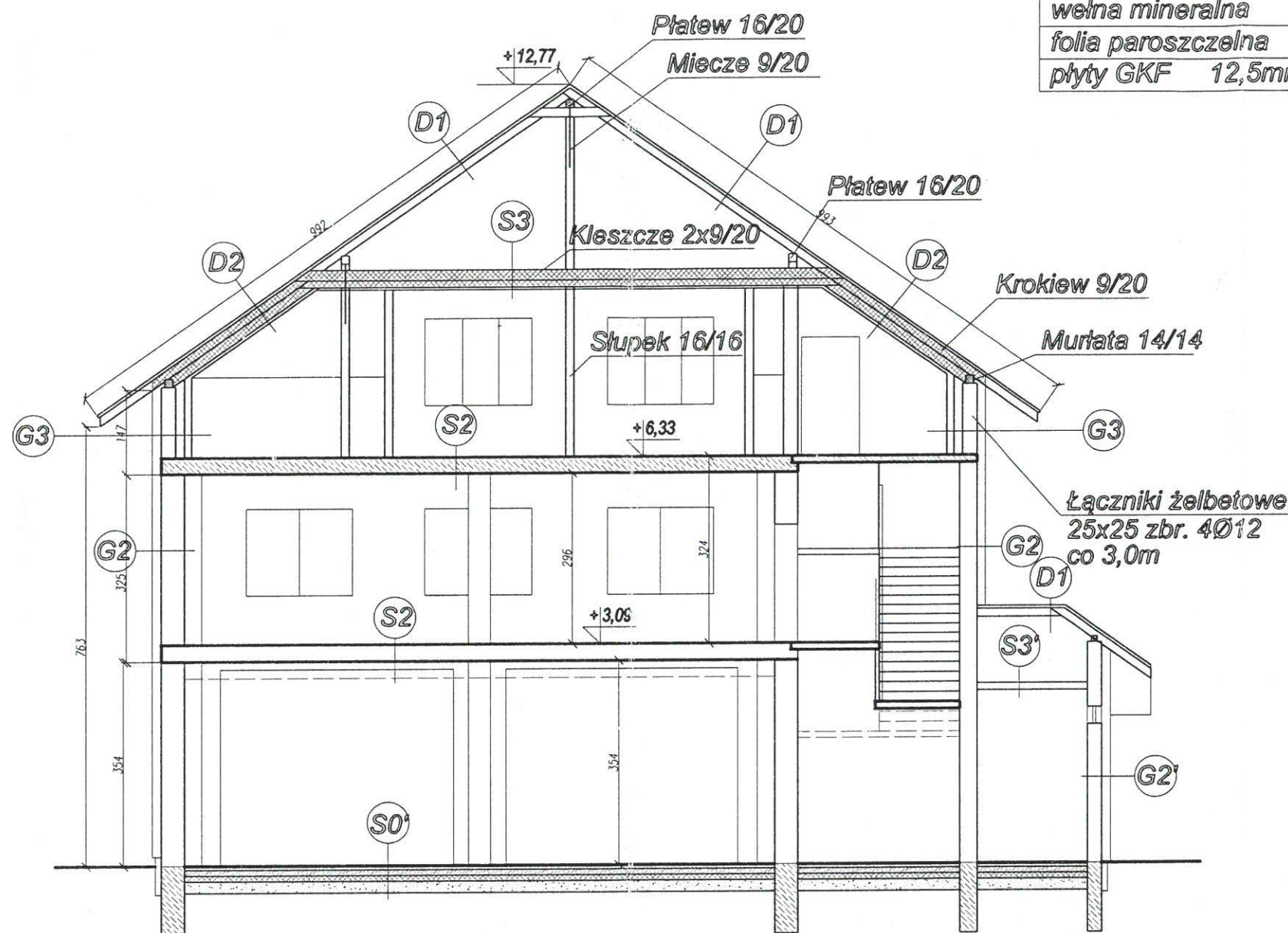
plyta OSB ażurowo 2,2cm
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki belek gr.10cm
wetna mineralna 30cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

S2

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 3 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
konstrukcja stropu
tynk cem.-wap. 1,5 cm

S1

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 10 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
konstrukcja stropu
tynk cem.-wap. 1,5 cm



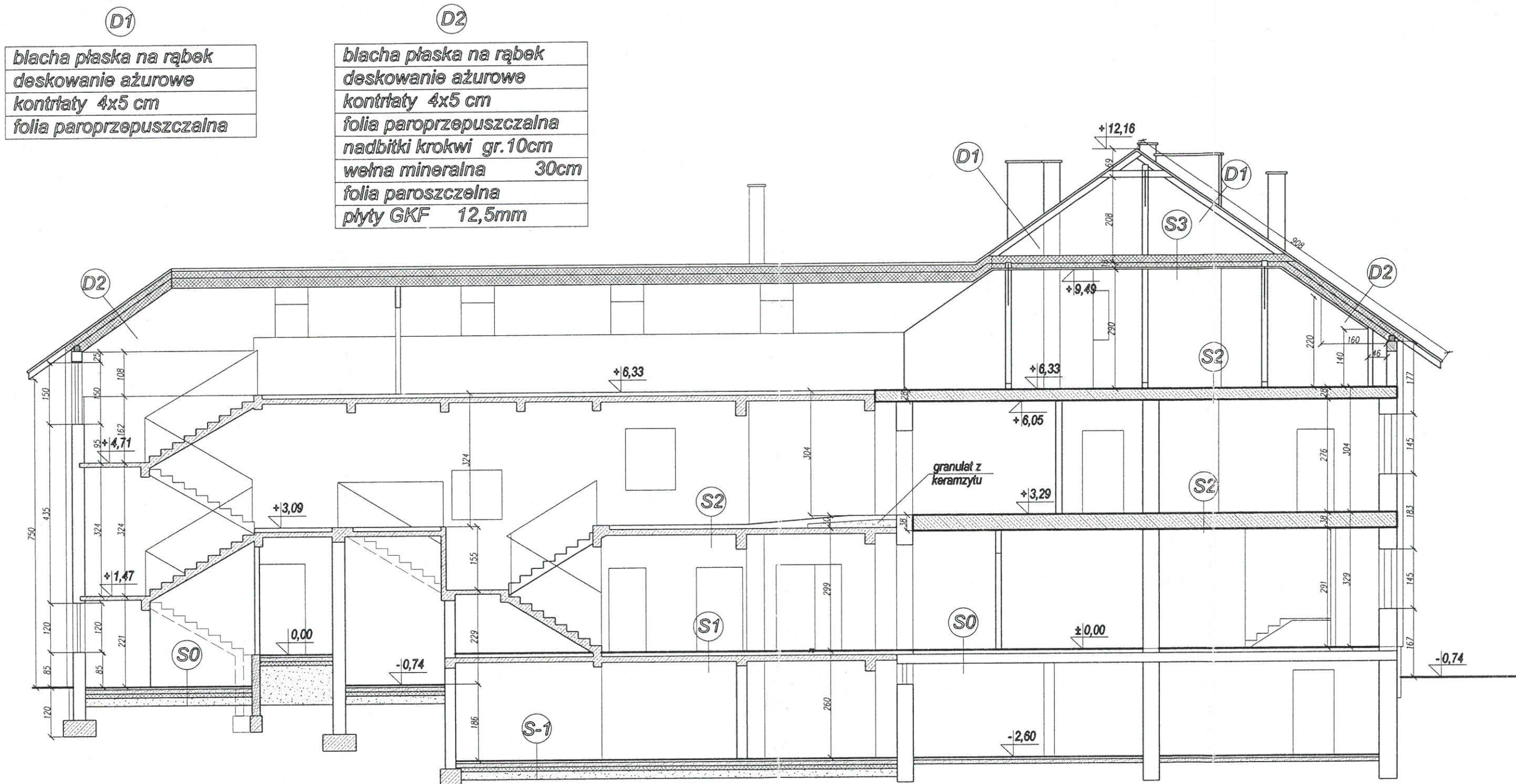
S-1

posadzka
wylewka cem. 6 cm
styrodur 4 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
posadzka betonowa 10 cm
podsyпка żwirowa 20 cm

S0'

posadzka
wylewka cem. 10 cm
styrodur 5 cm
folia paroszczelna
wylewka wyrównawcza 1cm
posadzka betonowa 25 cm
podsyпка żwirowa 35 cm

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury			
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688			
przedmiot rysunku	PRZEKRÓJ C-C			
branża	ARCHITEKTURA			
skala	1:100	nr rysunku	8	maj 2017
projektant:	mgr inż. architekt Maciej Wanke uprawniony projektant specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr Rz/A-11/06 tel. 0600 644 306		mgr inż. architekt Edyta Gielniowska - Wanke uprawniona projektant specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr A-03/03 tel. 0600 644 306	



D1

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna

D2

blacha płaska na rąbek
deskowanie ażurowe
kontrłaty 4x5 cm
folia paroprzepuszczalna
nadbitki krokwi gr.10cm
wełna mineralna 30cm
folia paroszczelna
plyty GKF 12,5mm

S-1

posadzka	
wylewka cem.	6 cm
styrodur	4 cm
folia paroszczelna	
wylewka wyrównawcza	1cm
posadzka betonowa	10 cm
podsyпка żwirowa	20 cm

S1

posadzka	
wylewka cem.	6 cm
styrodur	10 cm
folia paroszczelna	
wylewka wyrównawcza	1cm
konstrukcja stropu	
tynek cem.-wap.	1,5 cm

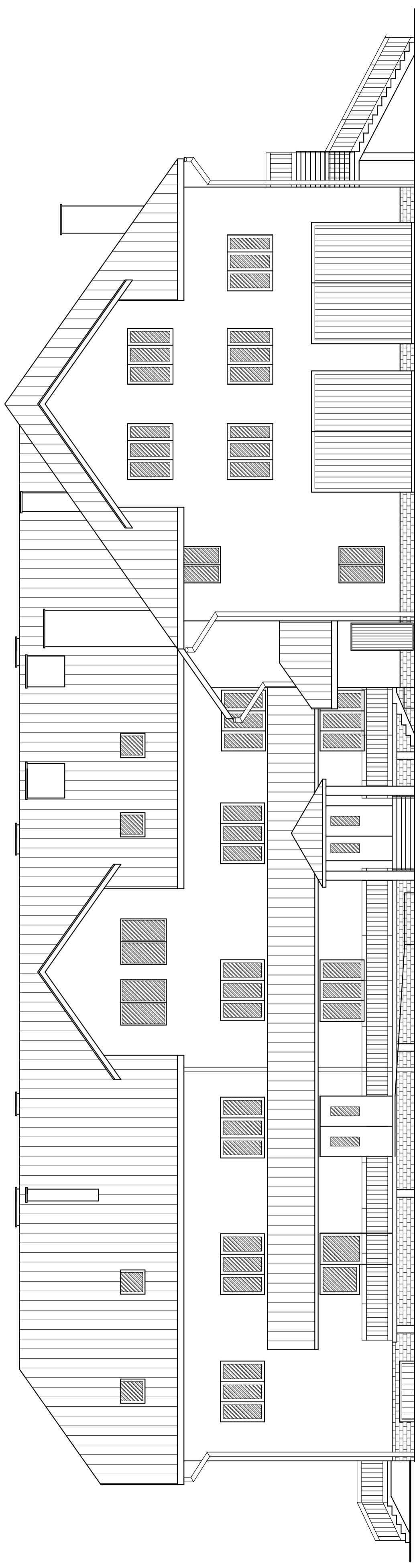
S2

posadzka	
wylewka cem.	6 cm
styrodur	3 cm
folia paroszczelna	
wylewka wyrównawcza	1cm
konstrukcja stropu	
tynek cem.-wap.	1,5 cm

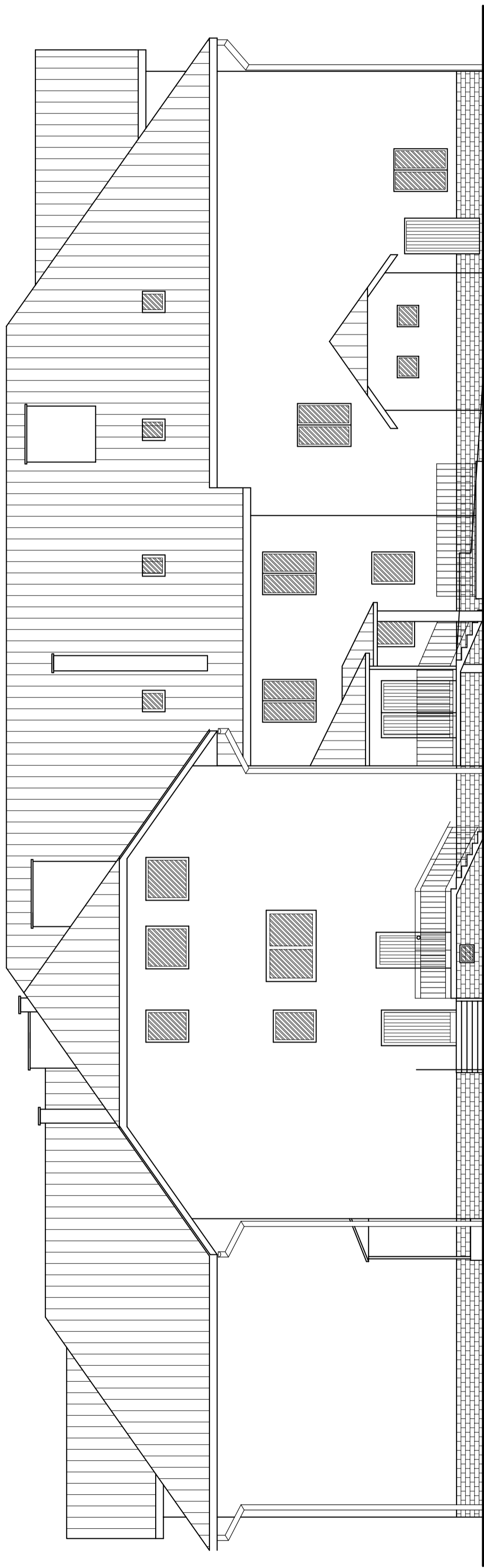
S3

plyta OSB ażurowo	2,2cm
kontrłaty 4x5 cm	
folia paroprzepuszczalna	
nadbitki belek gr.10cm	
wełna mineralna	30cm
folia paroszczelna	
plyty GKF	12,5mm

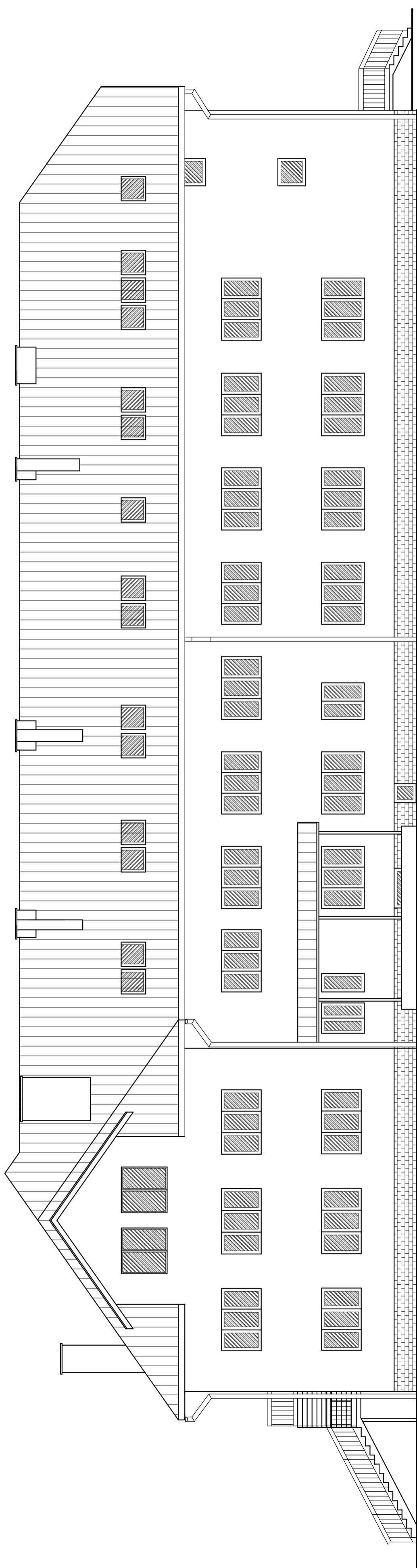
obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury			
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688			
przedmiot rysunku	PRZEKRÓJ D - D			
branża	ARCHITEKTURA			
skala	1:100	nr rysunku	9	maj 2017
projektant:	mgr inż. architekt Maciej Wanke uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr Rz/A-11/06 tel. 0600 644 306		mgr inż. architekt Edyta Giełgowska - Wanke uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr A-03/03 tel. 0600 644 306	



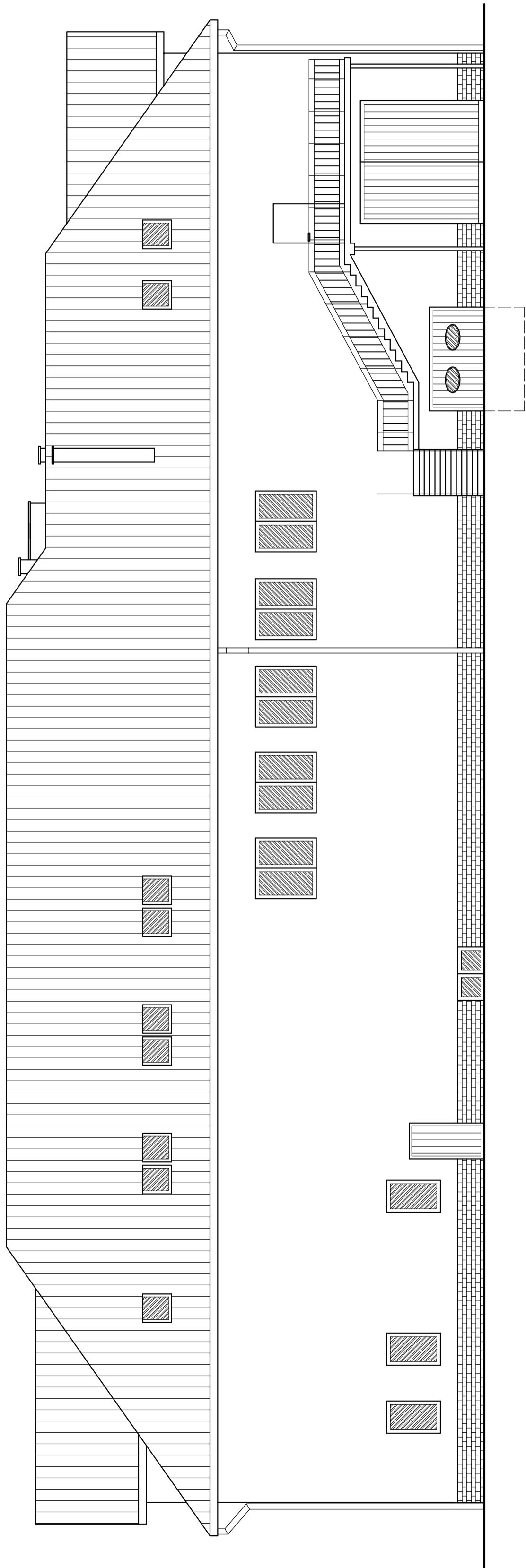
obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688
przedmiot rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA
branża	ARCHITEKTURA
skala	1:100
nr rysunku	10
projektant	maj 2017



obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budyńku Domu Kultury
adres obiektu	Nowosieles, dz. nr 1000, 1001 i 1688
przedmiot rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA
branża	ARCHITEKTURA
skala	1:100
nr rysunku	11
projektant	maj 2017



obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688
przedmiot rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
branża	ARCHITEKTURA
skala	1:100
nr rysunku	12
projektant	maj 2017



obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688
przedmiot rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA
branża	ARCHITEKTURA
skala	1:100
nr rysunku	13
projektant	maj 2017

Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA i NADBUDOWA
DOMU KULTURY.

Adres obiektu: Nowosielce

Jednostka ewidencyjna: Sanok - G

Obręb ewidencyjny: [Nr. 0004] Nowosielce

Numer działki: 1000, 1001, 1688.

Nazwa opracowania:. Projekt wykonawczy.

Branża: konstrukcja

Inwestor: Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74

Adres inwestora: 38 – 530 Zarszyn

Nazwa Jednostki Projektowania: Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
ul. Przelotowa 10, 38 – 500 SANOK

Projektant :

Sprawdzający:

Sanok 05 – 2017 r.

Część opisowa branży konstrukcyjnej

1. Układ konstrukcyjny obiektu
2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych
3. Założenia do obliczeń konstrukcji
4. Warunki gruntowe i sposób posadowienia
5. Wyniki obliczeń konstrukcji

Część rysunkowa

1. Rzut fundamentów	1:100
2. Konstrukcja piwnic	1:100
3. Konstrukcja parteru	1:100
4. Konstrukcja piętra	1:100
5. Konstrukcja poddasza	1:100
6. Konstrukcja więźby dachowej	1:100

ING. JERZYGŁADYSZ
I. INŻYNIER BUDOWNICTWA
Upr. do nadzoru i projektowania
ANB-2-8346/5478; UAN-7342/14/91
38-500 Sanok, ul. Traugutta 69

inż. Tadeusz Koprowski
38-500 Sanok
ul. Kochanowskiego 34 nr lok. 15
T+13464 21-17 F+13464 21-18
Upr. Nr UAN-2-8346-135/87

1. Układ konstrukcyjny obiektu.

Rozbudowę i przebudowę budynku Domu Kultury w Nowosielcach zaprojektowano w oparciu o najprostsze schematy konstrukcyjne i ogólnodostępne materiały.

Budynek został zaprojektowany w technologii tradycyjnej z użyciem najprostszych elementów budowlanych drobnowymiarowych oraz z elementami żelbetowymi wylewanymi „na mokro”.

2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych.

- fundamenty:
 - ławy i ściany fundamentowe - żelbetowe wylewane na budowie
- ściany:
 - nośne zewnętrzne
 - do poziomu parteru – beton gr.25cm i 30cm, wyżej pustak siporeks 24cm i 30cm, styropian 12cm
 - nośne wewnętrzne
 - do poziomu parteru – beton gr.25cm i 30cm, wyżej pustak siporeks 24cm i 30cm
- stropy:
 - Żelbetowe krzyżowo – zbrojone wylewane na budowie
- schody:
 - konstrukcja płytowo – belkowa żelbetowa wylewana na budowie
- nadproża:
 - prefabrykowane typu "L", lub Kleina
- więźba dachowa
 - drewniana, płatwiowo - kleszczowa

3. Założenia do obliczeń konstrukcji.

- obciążenie śniegiem: strefa 3 - 300 m n.p.m.
- obciążenie wiatrem: strefa III
- obciążenie użytkowe poddasza: 2,0kN/m², schody i korytarze: 4,00 kN/m², sala taneczna: 5,00 kN/m², biblioteka: 4,00 kN/m², sala konferencyjna: 3,00 kN/m², izba pamięci 4,00kN/m²
- drewno: klasy C30
- beton: B25
- stal zbrojeniowa: 34GS, St3SX
- strefa przemarzania $h_z = 1,2$ m

4. Warunki gruntowe i sposób posadowienia.

Pod względem geologicznym omawiany teren położony jest w miejscowości Nowosielce w dolinie potoki Pielnica. Wyróżnia się tu utwory trzeciorzędowe w postaci piaskowców i łupków trzeciorzędowych oraz czwartorzędowe w postaci glin piaszczystych twaroplastycznych, pospółki w stanie zagęszczonym zalegające od 0,6 do ok. 2,0 m.

W wyniku badań gruntu wydzielono III warstwy geotechniczne. Warstwa II – pospółka w stanie zagęszczonym - na posadowienie fundamentów posiada następujące parametry:

- gęstość objętościowa - 2,0 t/m³
- stopień zagęszczenia I_d - 0,75
- kąt tarcia wewnętrzznego - 40,3°
- moduł ściśliwości pierwotnej – 207,71 MPa

Warstwa ta zalega do głębokości średnio 1,8m, zwierciadło wody gruntowej zostało nawiercone na głębokości 2,5 m.

Ustala się I kategorię geotechniczną posadowienia

Z uwagi na warunki geotechniczne projektuje się fundamenty w postaci łań żelbetowych posadowione na poziomie posadowienia budynku głównego w obrębie warstwy geotechnicznej.

5. Wyniki obliczeń konstrukcji.

5.1. Krokiew $\alpha = 35^\circ$, $l_0 = 3,10$ m

Zestawienie obciążeń:

- blacha na deskowaniu	$0,35 * 1,3 = 0,46 \text{ kN/m}^2$
- konstrukcja dachu	$0,12 * 1,3 = 0,16 \text{ kN/m}^2$
- wełna mineralna	$0,30 * 1,2 * 1,3 = 0,47 \text{ kN/m}^2$
- płyta gipsowa	$0,012 * 12,0 * 1,3 = 0,19 \text{ kN/m}^2$
	RAZEM: $1,28 \text{ kN/m}^2$
	$1,28 : 0,819 = 1,56 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie śniegiem	$1,2 * 1,00 * 1,5 = 1,80 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie wiatrem	$400 * 0,32 * 1,8 * 1,3 = 0,30 \text{ kN/m}^2$

łącznie obciążenie na krokiew

$$q = 0,9 * (1,56 + 1,80 + 0,25) = 3,25 \text{ kN/m} \Rightarrow M = 6,05 \text{ kNm}$$

Przyjęto krokiew 9/20 o $W_x = 600 \text{ cm}^3$

5.2. Płatew.

obciążenie na płatew

$$q = 3,61 * 3,86 = 13,94 \text{ kN/m} \Rightarrow l_{\max} = 2,54 \text{ m}$$

Przyjęto płatew 16/20 o $W_x = 1067 \text{ cm}^3$

5.3. Pozostałe elementy więźby dachowej.

Ze względu na warunki wynikające z norm oraz uproszczenie wykonawstwa przyjęto:

- murłata	14/14
- słupek	16/16
- miecz	9/20
- krokiew narożna i koszowa	16/20

Zadaszenie tarasu i schodów

Płatew **P** wieloprzęsłowa $\alpha = 27^\circ$

- blacha na deskowaniu	$0,35 * 1,3 : 0,891 = 0,51 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie śniegiem	$1,2 * 1,10 * 1,5 = 1,98 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie wiatrem	$400 * 0,20 * 1,8 * 1,3 = 0,19 \text{ kN/m}^2$
	RAZEM: $2,68 \text{ kN/m}^2$

obciążenie na płatew

$$q = 0,9 * 2,68 = 2,41 \text{ kN/m}$$

przyjęto profil gięty 90x90x4

Wsporniki poprzeczne ze słupkiem **KD**

obciążenie na wspornik

$$q = 3,3 * 2,68 = 8,84 \text{ kN/m}$$

przyjęto profil gięty 90x90x4 oraz na słupki i pozostałe części wspornika profil 60x60x3

5.4. Schody w narożniku południowym

Płyta biegowa **PB10** $l_0 = 2,5$ m

Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,12 \cdot 24 / 0,856 = 3,36$	$\cdot 1,1 = 3,70$	kN/m^2
-stopnie	$0,5 \cdot 0,1689 \cdot 24 = 2,03$	$\cdot 1,1 = 2,23$	kN/m^2
-lastryko	$[0,03 + 0,02 \cdot 0,1689 / 0,28] \cdot 22$	$\cdot 1,2 = 1,11$	kN/m^2
-tynk	$0,015 \cdot 18,3 / 0,856 = 0,32$	$\cdot 1,2 = 0,39$	kN/m^2
-obc. użytkowe	$4,00$	$\cdot 1,3 = 5,20$	kN/m^2
		RAZEM:	$12,63 \text{ kN/m}^2$

$M = 0,125 \cdot 12,63 \cdot 2,5^2 = 9,87 \text{ kNm}$ przyjęto $\varnothing 10$ co 12,5cm dołem

Płyty biegowe Pb8 i Pb9 zbroić jak Pb10

Płyta spocznikowa **PS6** $l_0 = 1,86$ m

Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,12 \cdot 24 = 2,88$	$\cdot 1,1 = 3,17$	kN/m^2
-lastryko	$0,03 \cdot 22 \cdot 1,2 = 0,79$		kN/m^2
-tynk	$0,015 \cdot 18,3 = 0,27$	$\cdot 1,2 = 0,33$	kN/m^2
-obc. użytkowe	$4,00$	$\cdot 1,3 = 5,20$	kN/m^2
		RAZEM:	$9,49 \text{ kN/m}^2$

$M = 0,125 \cdot 9,49 \cdot 1,86^2 = 4,10 \text{ kNm}$ przyjęto $\varnothing 8$ co 12,5cm dołem

Płytę PS5 wykonać o grubości 10cm i zbroić jak PS6

Belka spocznikowa **BS6 20*30 cm** $l_0 = 3,5$ m

Zestawienie obciążeń:

ze schodów	$1,22 \cdot 12,63 = 15,41$	kN/m
z płyty spocznikowej	$1,0 \cdot 9,49 = 9,49$	kN/m
	RAZEM:	$24,90 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $5\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 10cm.

Belka B6 25*30 cm $l_0 = 3,5$ m

Zestawienie obciążeń:

z płyty spocznikowej	$0,9 \cdot 9,49 = 8,54$	kN/m
ze ścianki działowej	$3,22 \cdot 0,12 \cdot 9,0 \cdot 1,3 = 4,52$	kN/m
tynk	$3,22 \cdot 0,03 \cdot 18,0 \cdot 1,2 = 2,09$	kN/m
	RAZEM:	$15,15 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $3\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 15 cm

Belka B7 15*30 cm trzyprzęsłowa

Zestawienie obciążeń:

ze ścianki działowej z tynkiem	$6,61$	kN/m
z belki BS	$40,7$	kN

przyjęto dołem i górą $3\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 12cm.

Fundamenty klatki południowej

Szerokość łąw i stóp fundamentowych obliczono przy założeniu odporu podłoża gruntowego na poziomie 100 kPa aby zminimalizować osiadanie.

Belka FB40 40*40

Obciążenie odporem gruntu $0,4 \cdot 100 \text{ kPa} = 40 \text{ kN/m}$

przyjęto $4\varnothing 12$ dołem i $6\varnothing 12$ górą, strzemiona $\varnothing 6$ co 15cm czteroramienne

5.5. Schody główne w hallu przychodni

Płyta biegowa **Pb7** $l_0 = 2,5$ m

Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,12 \cdot 24 / 0,882 = 2,72$	$\cdot 1,1$	$= 2,99$	kN/m^2
-stopnie	$0,5 \cdot 0,16 \cdot 24 = 1,92$	$\cdot 1,1$	$= 2,11$	kN/m^2
-lastryko	$[0,03 + 0,02 \cdot 0,16 / 0,30] \cdot 22$	$\cdot 1,2$	$= 1,07$	kN/m^2
-tynk	$0,015 \cdot 18,3 / 0,882 = 0,31$	$\cdot 1,2$	$= 0,37$	kN/m^2
-obc. użytkowe	$4,00$	$\cdot 1,3$	$= 5,20$	kN/m^2
		RAZEM:	$11,74$	kN/m^2

$M = 0,125 \cdot 11,74 \cdot 2,5^2 = 9,17$ kNm przyjęto $\varnothing 12$ co 14cm dołem

Płyty biegowe **Pb5 i Pb6** $l_0 = 3,5$ m

Obciążenie jak dla płyty Pb7 + obciążenie z płyty Pb7 $q = 14,68$ kN/m

$M = 26,75$ kNm przyjęto $\varnothing 12$ co 10cm dołem

Belka stalowa **B5s** $l_0 = 5,15$ m

Zestawienie obciążeń:

Ze stropu istniejącego $12,0 \cdot 1,5 = 18,00$ kN/m

Z biegu Pb6 $25,25$ kN/m

przyjęto 2C200 podparte na ścianie murowanej na poduszce betonowej oraz na słupku z 2C120

Fundament pod słupkiem na parterze – stopa żelbetowa 70x70 gr.40cm.

5.6. Schody przy Sali widowiskowej

Płyta biegowa **Pb1** $l_0 = 2,7$ m

Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,12 \cdot 24 / 0,866 = 3,33$	$\cdot 1,1$	$= 3,66$	kN/m^2
-stopnie	$0,5 \cdot 0,16 \cdot 24 = 1,92$	$\cdot 1,1$	$= 2,11$	kN/m^2
-lastryko	$[0,03 + 0,02 \cdot 0,162 / 0,28] \cdot 22$	$\cdot 1,2$	$= 1,10$	kN/m^2
-tynk	$0,015 \cdot 18,3 / 0,866 = 0,32$	$\cdot 1,2$	$= 0,38$	kN/m^2
-obc. użytkowe	$4,00$	$\cdot 1,3$	$= 5,20$	kN/m^2
		RAZEM:	$12,45$	kN/m^2

$M = 0,125 \cdot 12,45 \cdot 2,7^2 = 11,35$ kNm przyjęto $\varnothing 10$ co 12,5cm dołem

Płyty biegowe **Pb2, Pb3 i Pb4** $l_0 = 2,1$ m

Obciążenie jak dla płyty Pb1

$M = 26,75$ kNm przyjęto $\varnothing 10$ co 14cm dołem

Belka spocznikowa **Bs1** $l_0 = 3,10$ m **20x35**

Zestawienie obciążeń:

z płyty P8 $12,0 \cdot 1,3 = 18,00$ kN/m

z biegu Pb1 $16,93$ kN/m

RAZEM: $34,93$ kN/m

przyjęto dołem $4\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 10cm.

Belka spocznikowa **Bs4** $l_0 = 3,10$ m **20x30**

Zestawienie obciążeń:

z płyty Ps4 $12,0 \cdot 0,75 = 9,00$ kN/m

z biegu Pb3 $13,70$ kN/m

RAZEM: $22,70$ kN/m

przyjęto dołem $4\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 15cm.

Belka spocznikowa **Bs5** $l_0 = 3,10$ m **20x35**

Zestawienie obciążeń:

z płyty P6 $12,0 \cdot 1,75 = 21,00$ kN/m

z biegu Pb3 $\frac{13,70 \text{ kN/m}}{\text{RAZEM: } 34,70 \text{ kN/m}}$
przyjęto dołem 5Ø12, strzemiona Ø6 co 10cm.

5.7. Płyta P8 przy schodach czteroprzęsłowa

Zestawienie obciążeń:

-płyta 0,12*24 = 2,88 * 1,2 = 3,46 kN/m²
-wylewka cementowa 0,07*21 * 1,3 = 1,91 kN/m²
-tynk 0,02*19 * 1,3 = 0,49 kN/m²
-obc. użytkowe 4,00 * 1,3 = 5,20 kN/m²
RAZEM: 11,06 kN/m²

przyjęto Ø8 co 12,5cm dołem i na podporach
Belki poprzeczne **B10 i B11 20*35 cm l_o = 3,1 m**
Obciążenie z płyty 38,9 kN/m
przyjęto dołem 5Ø12, strzemiona Ø6 co 10cm.

5.8. Płyta P3, P6 i P9 hall wejściowy

Zestawienie obciążeń:

-płyta 0,14*24 = 3,36 * 1,2 = 4,03 kN/m²
-wylewka cementowa 0,07*21 * 1,3 = 1,91 kN/m²
-tynk 0,02*19 * 1,3 = 0,49 kN/m²
-obc. użytkowe 4,00 * 1,3 = 5,20 kN/m²
RAZEM: 11,63 kN/m²

przyjęto Ø10 co 10cm dołem i na podporach
Belka **B3 25*50 cm l_o = 4,9 m**
Obciążenie z płyty 61,12 kN/m
przyjęto dołem 8Ø16, strzemiona Ø8 co 20cm czteroramienne.
Belka **B4 25*40 cm l_o = 4,9 m**
Obciążenie z płyty 28,67 kN/m
przyjęto dołem 5Ø16, strzemiona Ø8 co 15cm.

5.9. Płyta P1 i P2 krzyżowo zbrojona - izba pamięci

P1 Zestawienie obciążeń:

-płyta 0,19*24 = 4,56 * 1,2 = 5,47 kN/m²
-wylewka cementowa 0,07*21 * 1,3 = 1,91 kN/m²
-tynk 0,02*19 * 1,3 = 0,49 kN/m²
-obc. użytkowe 4,00 * 1,3 = 5,20 kN/m²
RAZEM: 13,07 kN/m²

punktowe z dachu P = 38,4 kN
przyjęto Ø14 co 12,5cm i 20cm dołem, Ø14 co 20cm górą

P2 Zestawienie obciążeń:

-płyta 0,20*24 = 4,8 * 1,2 = 5,76 kN/m²
-wylewka cementowa 0,07*21 * 1,3 = 1,91 kN/m²
-tynk 0,02*19 * 1,3 = 0,49 kN/m²
-zastępcze od ścianek działowych 0,5 * 1,3 = 0,65 kN/m²
-obc. użytkowe 4,00 * 1,3 = 5,20 kN/m²
RAZEM: 14,01 kN/m²

punktowe z dachu $P = 50,7 \text{ kN}$

przyjęto $\varnothing 14$ co 10 i 16cm dołem, $\varnothing 14$ co 20cm górą

Belka B2 35*45 cm dwuprzęsłowa

Obciążenie z płyty P2 $47,00 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $5\varnothing 16$, górą nad podporą $7\varnothing 16$ strzemiona $\varnothing 8$ co 18cm czteroramienne.

Belka B1 35*45 cm dwuprzęsłowa

Obciążenie z płyty P1 $38,00 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $5\varnothing 16$, górą nad podporą $7\varnothing 16$ strzemiona $\varnothing 8$ co 20cm czteroramienne.

5.10. Płyta P4 i P5 krzyżowo zbrojona – sala zajęć tanecznych

P4 Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,19*24$	$= 4,56 * 1,2$	$= 5,47 \text{ kN/m}^2$
-wylewka cementowa	$0,07*21 * 1,3$	$= 1,91 \text{ kN/m}^2$	
-tynk	$0,02*19 * 1,3$	$= 0,49 \text{ kN/m}^2$	
-obc. użytkowe	$5,00 * 1,3$	$=$	<u>$6,50 \text{ kN/m}^2$</u>
		RAZEM:	$14,37 \text{ kN/m}^2$

przyjęto $\varnothing 14$ co 12,5cm i 20cm dołem, $\varnothing 14$ co 25cm górą

P5 Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,20*24$	$= 4,8 * 1,2$	$= 5,76 \text{ kN/m}^2$
-wylewka cementowa	$0,07*21 * 1,3$	$= 1,91 \text{ kN/m}^2$	
-tynk	$0,02*19 * 1,3$	$= 0,49 \text{ kN/m}^2$	
-obc. użytkowe	$5,00 * 1,3$	$=$	<u>$6,50 \text{ kN/m}^2$</u>
		RAZEM:	$14,66 \text{ kN/m}^2$

Ścianki działowe $7,31 \text{ kN/m}$

przyjęto $\varnothing 14$ co 10 i 16cm dołem, $\varnothing 14$ co 20cm górą

Belka B9 35*45 cm dwuprzęsłowa

Obciążenie z płyty P5 $44,00 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $5\varnothing 16$, górą nad podporą $7\varnothing 16$ strzemiona $\varnothing 8$ co 18cm czteroramienne.

Belka B8 35*45 cm dwuprzęsłowa

Obciążenie z płyty P4 $41,00 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $5\varnothing 16$, górą nad podporą $6\varnothing 16$ strzemiona $\varnothing 8$ co 20cm czteroramienne.

Nadproże **N4 30*65** dwuprzęsłowe (10cm nad stropem)

Obciążenie z płyty P4 $41,00 \text{ kN/m}$

z płyty P1 $38,00 \text{ kN/m}$

ze ściany $33,22 \text{ kN/m}$

RAZEM: $112,22 \text{ kN/m}$

przyjęto dołem $6\varnothing 16$, górą nad podporą $6\varnothing 16$ strzemiona $\varnothing 8$ co 15cm czteroramienne.

5.11. Płyta P7 krzyżowo zbrojona

Zestawienie obciążeń:

-płyta	$0,12*24$	$= 2,88 * 1,2$	$= 3,46 \text{ kN/m}^2$
-wylewka cementowa	$0,07*21 * 1,3$	$= 1,91 \text{ kN/m}^2$	
-tynk	$0,02*19 * 1,3$	$= 0,49 \text{ kN/m}^2$	
-obc. użytkowe	$4,00 * 1,3$	$=$	<u>$5,20 \text{ kN/m}^2$</u>
		RAZEM:	$11,06 \text{ kN/m}^2$

przyjęto $\varnothing 10$ co 25cm dołem, $\varnothing 8$ co 25cm górą.

Płyta P10 $l_0 = 3,5 \text{ m}$

Zestawienie obciążeń:

-płyta	0,12*24	=	2,88 * 1,2	=	3,46 kN/m ²
-wylewka cementowa	0,07*21 * 1,3	=	1,91	=	1,91 kN/m ²
-tynk	0,02*19 * 1,3	=	0,49	=	0,49 kN/m ²
-obc. użytkowe	4,00 * 1,3	=	5,20	=	5,20 kN/m ²
			RAZEM:		11,06 kN/m²

M = 0,125*11,06*3,5² = 16,94 kNm przyjęto Ø10 co 10cm dołem

5.12. Nadproża stalowe Ns1-3,5-8 l_o = 1,1m

Zestawienie obciążeń:

-stropy	12,0 * 6,1 * 2	=	146,40	kN/m
-ściana	0,4 * 4,3 * 19,0 * 1,2	=	39,22	kN/m
			RAZEM:	185,62 kN/m

przyjęto 2 dwuteowniki 120.

Nadproże stalowe Ns9 l_o = 3,1 + 1,1m

Zestawienie obciążeń:

-stropy	12,0 * 3,0 * 2	=	72,00	kN/m
-ściana	0,4 * 3,6 * 19,0 * 1,2	=	57,46	kN/m
			RAZEM:	129,46 kN/m

przyjęto 2 dwuteowniki 240, słupek z 2C120.

Nadproże stalowe Ns10 l_o = 1,7m

Zestawienie obciążeń:

-ściana	0,4 * 6,3 * 19,0 * 1,2	=	57,46	kN/m
---------	------------------------	---	-------	------

przyjęto 2 dwuteowniki 120.

5.12. Belki wzmacniające strop nad piętrem

Bsw1 l_o = 10,6m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 3,0 * 1,3 = 3,9 kN/m². Belki w rozstawie 2,43m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 9,48 kN/m
przyjęto HEB 240.

Bsp1 l_o = 3,0m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 3,0 * 1,3 = 3,9 kN/m². Belki w rozstawie 2,6m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 10,14 kN/m
przyjęto dwuteownik 140.

Bsw2 l_o = 5,9m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 5,0 * 1,3 = 6,5 kN/m². Belki w rozstawie 3,2m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 20,8 kN/m
przyjęto HEB 200.

Bsp2 l_o = 3,6m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 5,0 * 1,3 = 6,5 kN/m². Belki w rozstawie 2,7m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 17,55 kN/m
przyjęto HEB 120.

Bsw3 l_o = 5,7m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 4,0 * 1,3 = 5,2 kN/m². Belki w rozstawie 2,7m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 14,04 kN/m
przyjęto HEB 160.

Bsp3 l_o = 3,6m

Dodatkowe obciążenie ze stropu: 4,0 * 1,3 = 5,2 kN/m². Belki w rozstawie 1,8m, obciążenie na belkę od obc. dodatkowego q = 9,36 kN/m
przyjęto dwuteownik 140.

5.13. Fundamenty.

W celu zminimalizowania osiadań przyjęto dopuszczalny odpór podłoża gruntowego na poziomie 100 kPa.

Fundament belkowy **FB25 25*40 cm**

Obciążenie odporem gruntu $0,25 * 100 = 25 \text{ kN/m}$

przyjęto 4Ø16 górą, strzemiona Ø8 co 15cm.

Fundament belkowy **FB30 30*40 cm**

Obciążenie odporem gruntu $0,30 * 100 = 30 \text{ kN/m}$

przyjęto 5Ø16 górą, strzemiona Ø6 co 20cm.

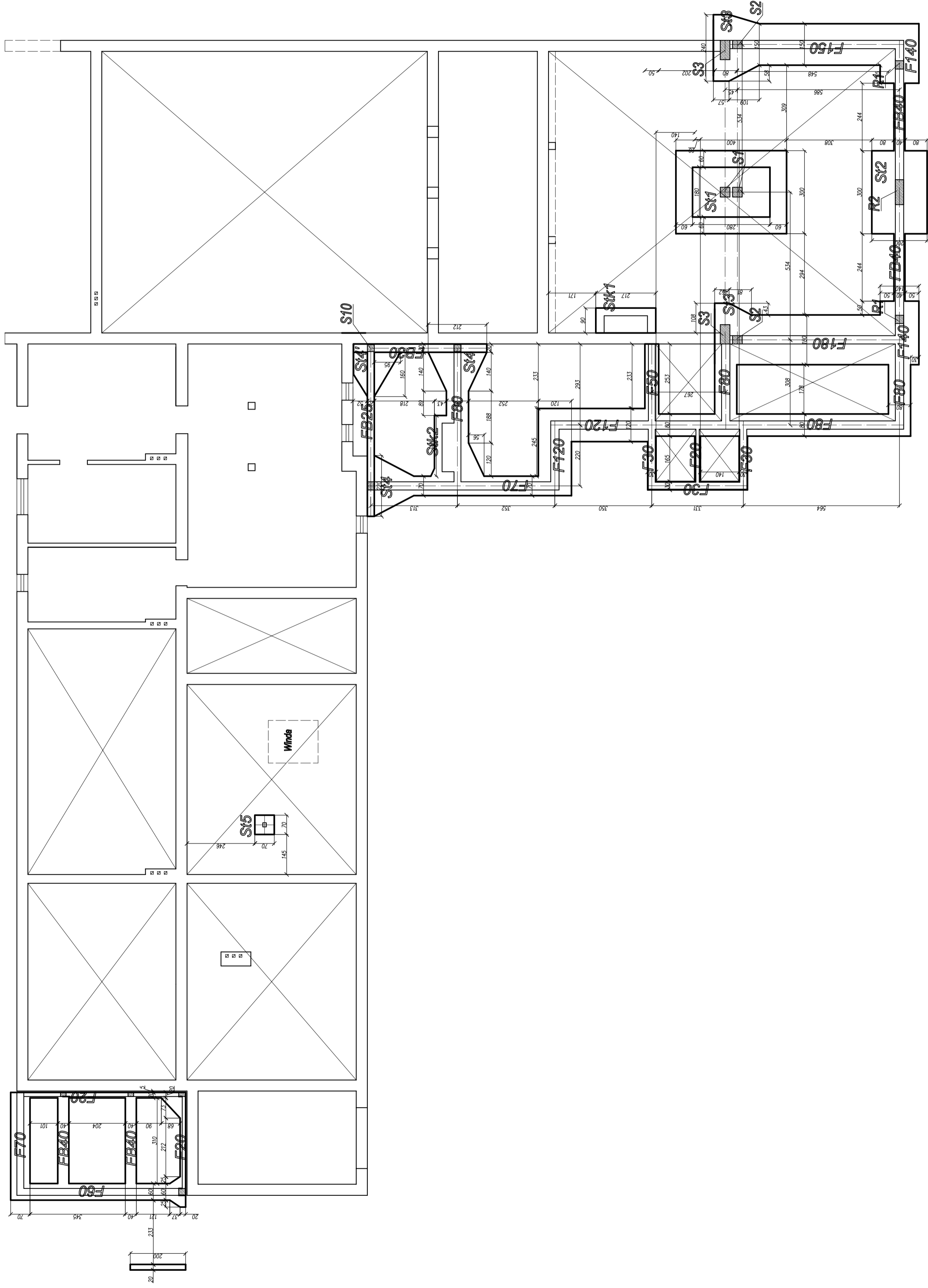
Fundament belkowy **FB40 40*40 cm**

Obciążenie odporem gruntu $0,40 * 100 = 40 \text{ kN/m}$

przyjęto 6Ø16 górą, strzemiona Ø8 co 20cm czteroramienne.

ING. JERZY GADYSZ
INŻYNIER BUDOWNICTWA
Upr. do nadzoru i projektowania
ANB-2-8346/54/87, Upr. UA-7342/14/91
38-500 Sanok, ul. Traugotta 69

inż. Tadeusz Koprowski
38-500 Sanok
ul. Kochanowskiego 34 nr lok. 15
T+13464-81-17 F+13464-81-18
Upr. Nr UAN-2-8346-135/87

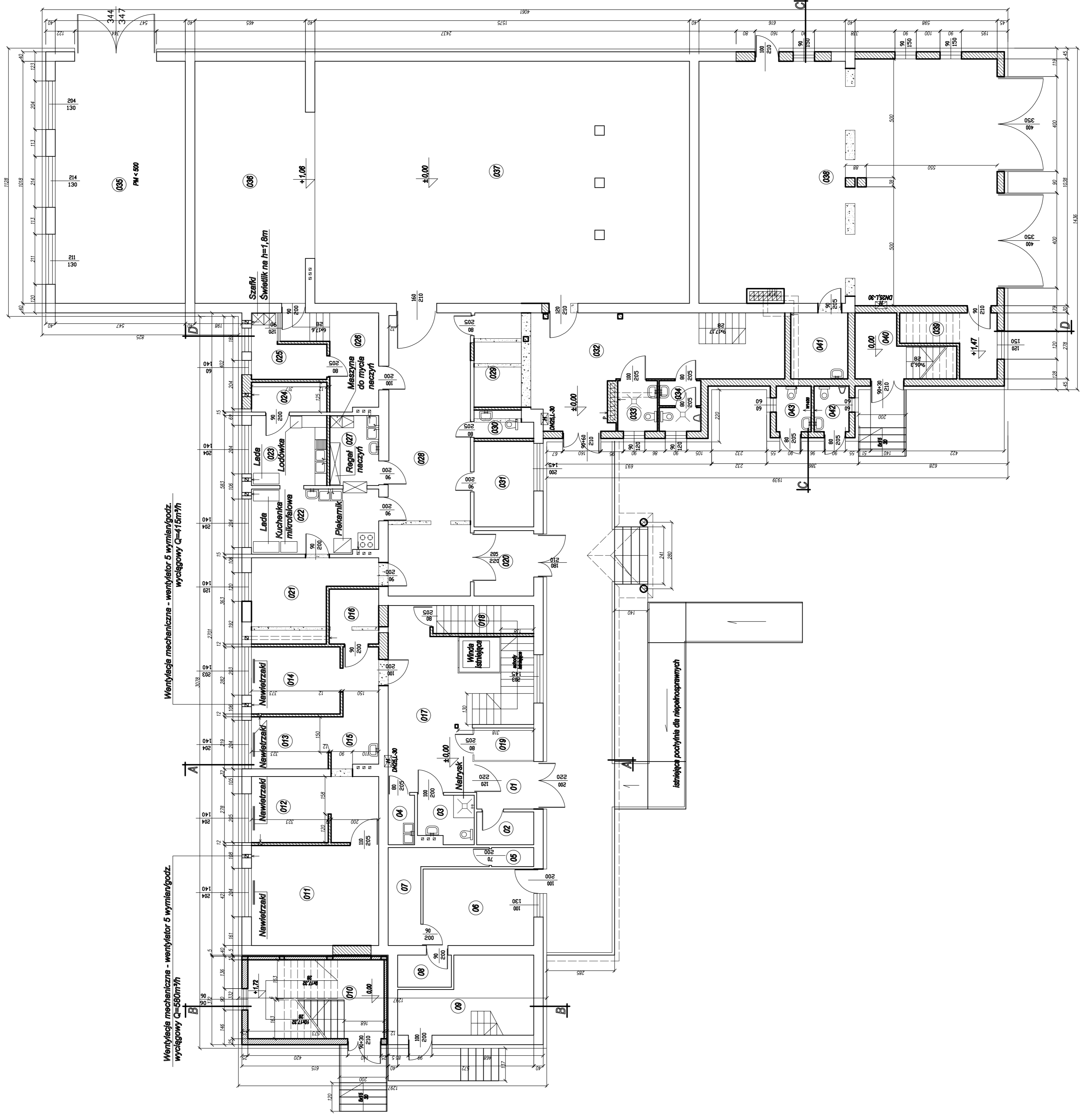


☒ część niepodpiwniczona

☐ część istniejąca

▭ projektowane fundamenty

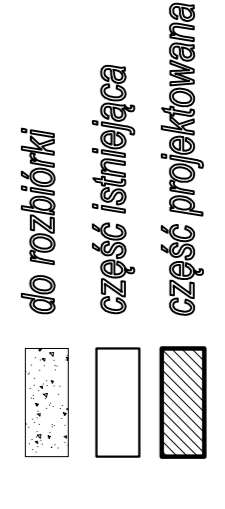
obiekt budowlany Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury			
adres obiektu Nowosielec, dz. nr 1000, 1001 i 1688			
przedmiot rysunku FUNDAMENTY			
branża KONSTRUKCJA		nr rysunku 1K	
skala 1:100		maj 2017	
projektant:			

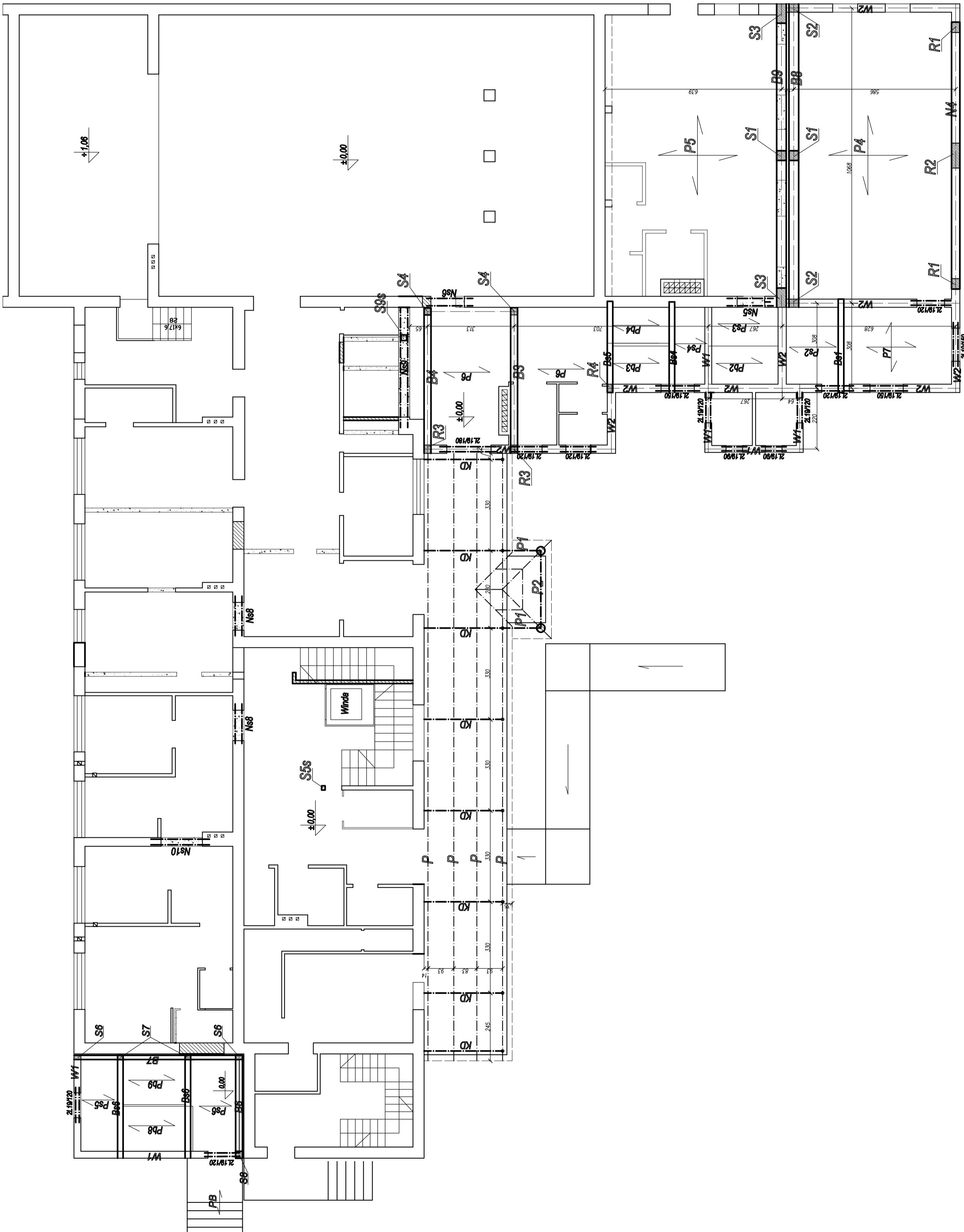



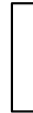

Lp.	Pomieszczenie	powierzchnia [m ²]	posadzka
01	Wiatrołap	4,8	terakota
02	Schowek	3,3	terakota
03	WC niepełnosprawnych	4,5	terakota
04	Pomieszczenie gospodarcze	2,3	terakota
05	WC	1,4	terakota
06	Bank	15,0	terakota
07	Zaplecze banku	7,9	terakota
08	Miejsce	3,1	terakota
09	Kabla schodowa	16,0	listwy
010	Kabla schodowa	19,0	terakota
011	Sala konferencyjna	22,5	terakota
012	Sala pole elektrycznohydrauliczne	9,0	terakota
013	Sala zabiegów fizyoterapii	7,1	terakota
014	Sala zabiegów fizyoterapii	10,5	terakota
015	Komunikacja wewnętrzna	14,4	terakota
016	Szafka dla pacjentów	4,8	terakota
017	Komunikacja - hall	35,1	terakota
018	Schowek	5,0	terakota
019	Archiwum	3,4	terakota
020	Wiatrołap	6,9	terakota
021	Przechowanie naczyń czystych	14,1	terakota
022	Kuchnia	14,4	terakota
023	Wielopole przygotowanie	9,3	terakota
024	Chłodziwa	4,0	terakota
025	Szafka kuchni	6,1	terakota
026	Komunikacja	10,9	terakota
027	Zmywalnia	6,0	terakota
028	Hall	40,1	terakota
029	Szafka	7,8	terakota
030	WC	2,7	terakota
031	Pokój administracyjny	9,0	panela podłogowe
032	Hall	36,5	terakota
033	WC damski + niepełnosprawnych	3,6	terakota
034	WC męski	3,7	terakota
035	Gaz	65,7	terakota
036	Scena	48,7	parkiet
037	Sala widowiskowa	160,3	parkiet
038	Sala wystaw	127,3	terakota
039	Pomieszczenie gospodarcze	7,6	terakota
040	Kabla schodowa	8,4	terakota
041	Schowek	6,7	terakota
042	WC męski zewnętrzny	2,8	terakota
043	WC damski zewnętrzny	2,8	terakota

1 - pomieszczenie istniejące

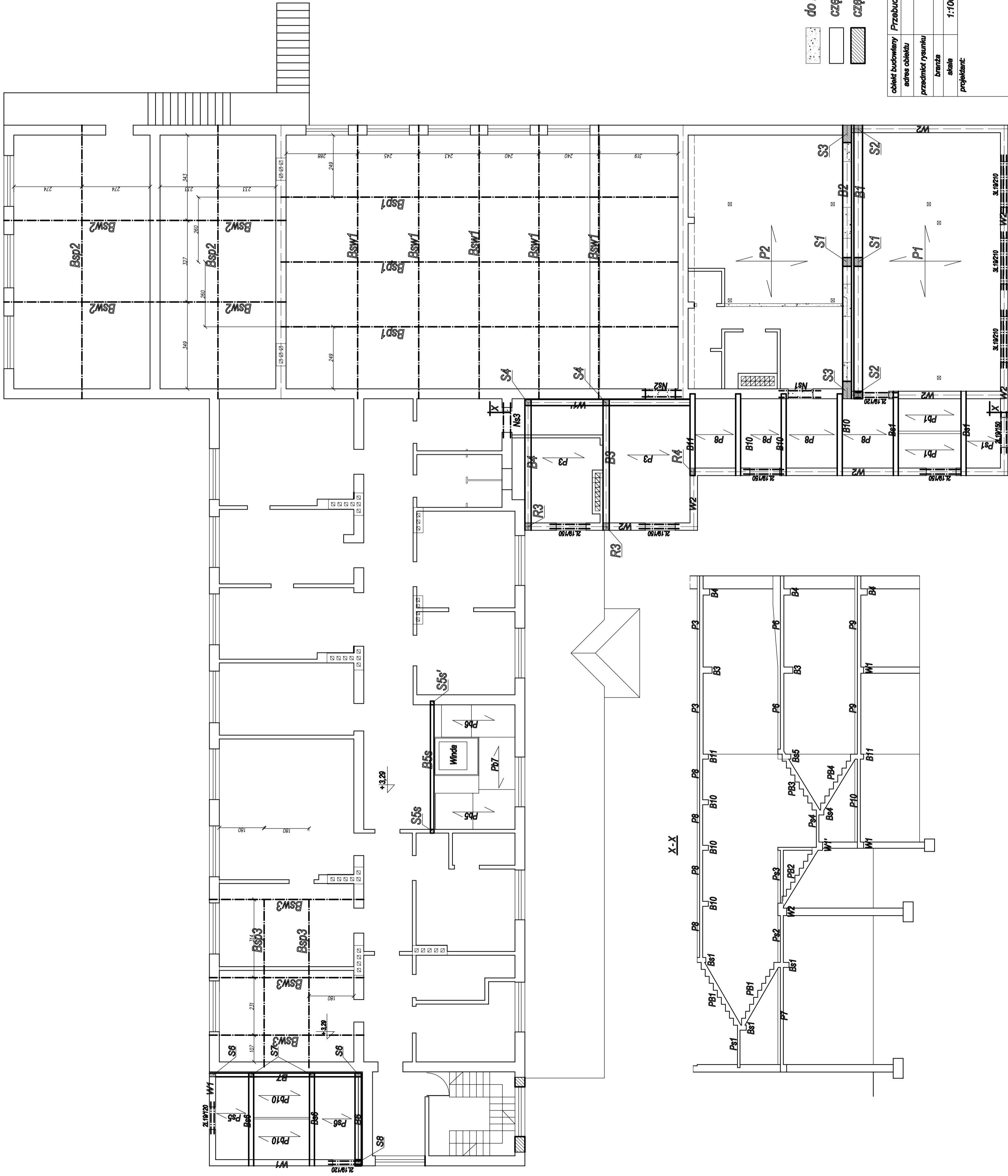
pow. zabudowy: 1053,7 m²
maksym. wysokość: 13,51 m


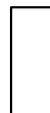





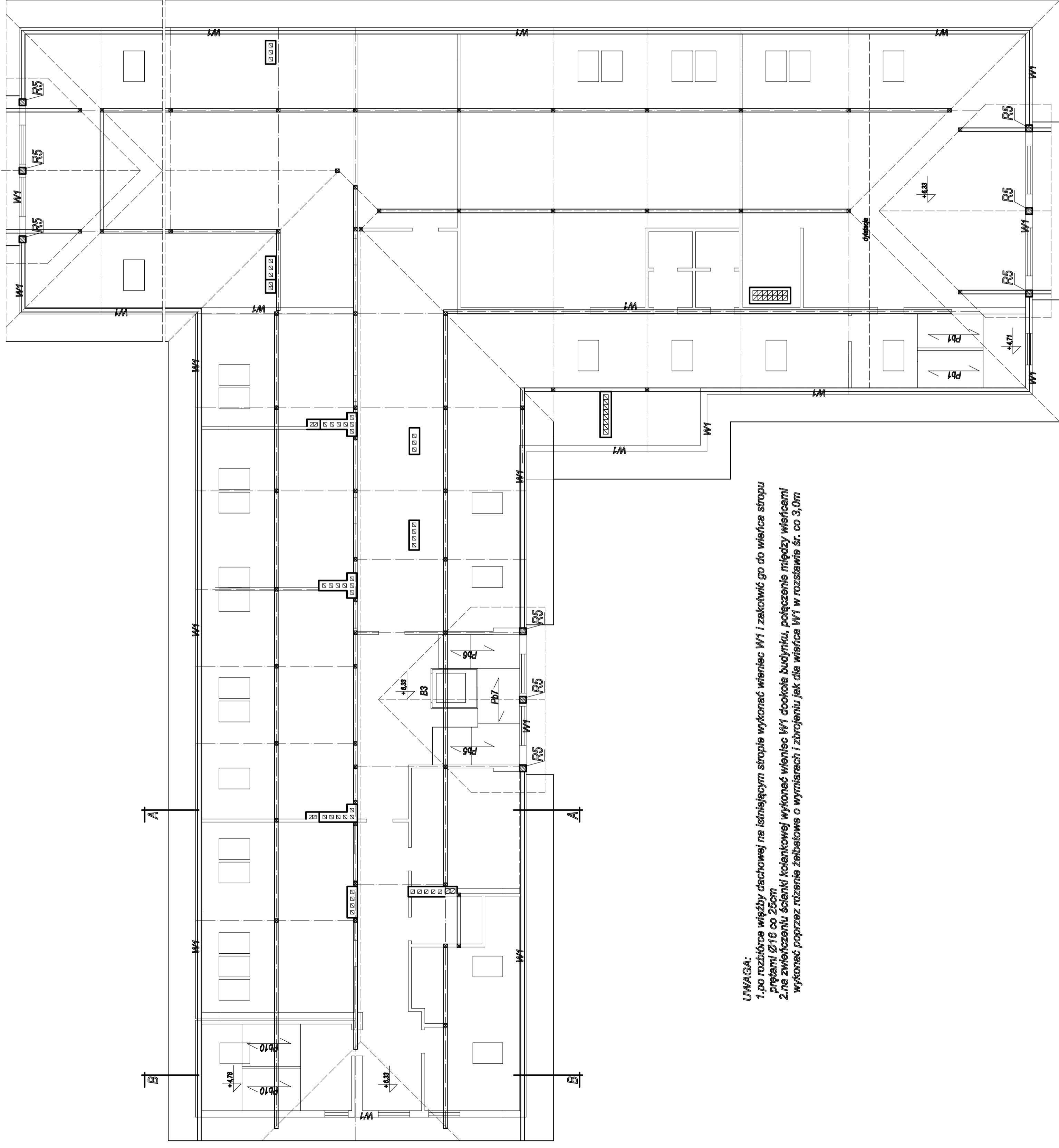
-  do rozbiórki
-  część istniejąca
-  część projektowana

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury		
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688		
przedmiot rysunku	KONSTRUKCJA PARTERU		
branża	KONSTRUKCJA		
skala	1:100	nr rysunku	3K
projektant	maj 2017		



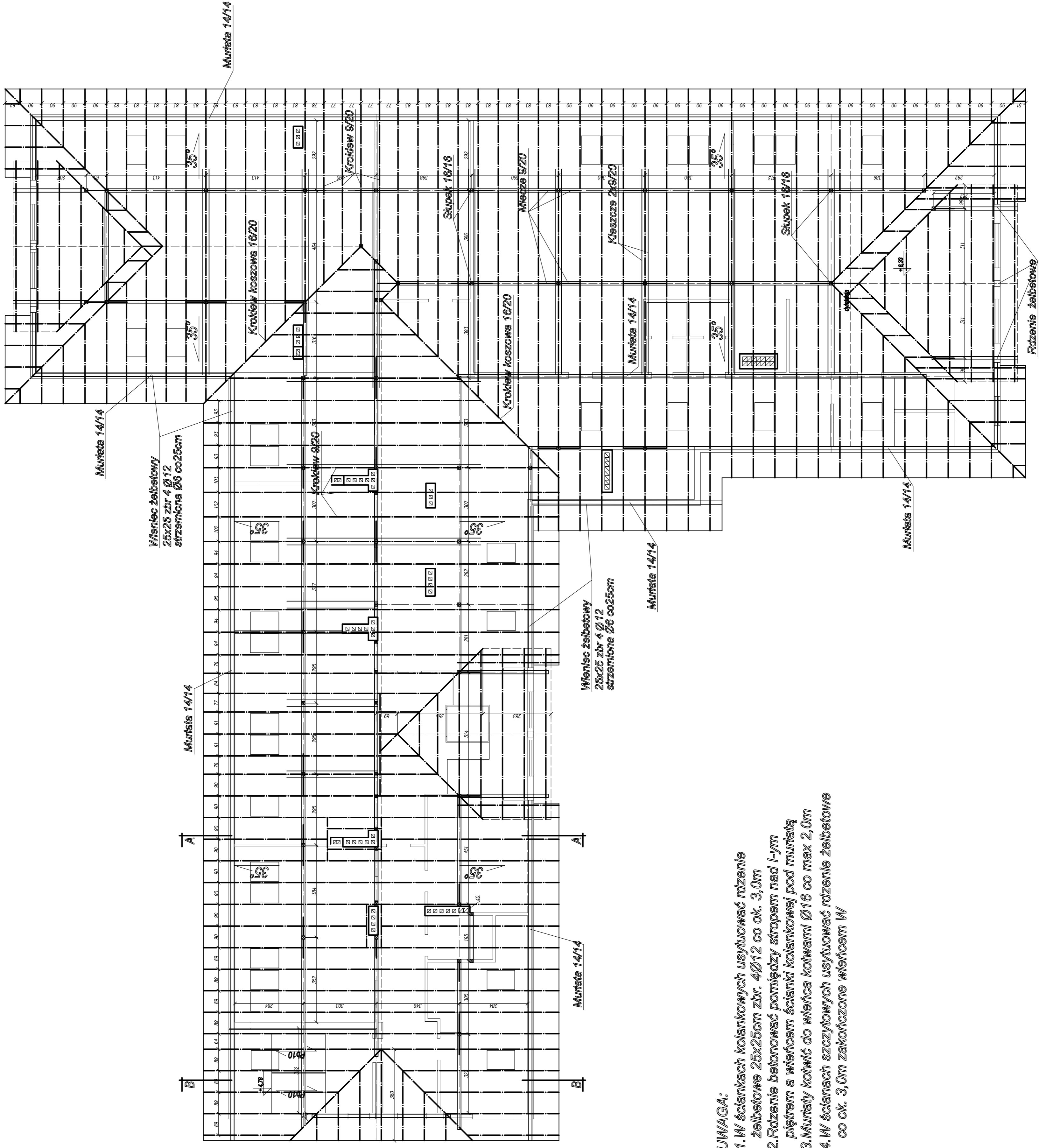
-  do rozbiórki
-  część istniejąca
-  część projektowana

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury		
adres obiektu	Nowosielce, dz. nr 1000, 1001 i 1688		
przedmiot rysunku	KONSTRUKCJA I-go PIĘTRA		
branża	KONSTRUKCJA		
skala	1:100	nr rysunku	4K
projektant	maj 2017		



UWAGA:
 1. po rozbiórce więźby dachowej na istniejącym stropie wykonać wieniec W1 i zakotwić go do wieńca stropu prętami $\varnothing 16$ co 25cm
 2. na zwieńczeniu ścianki kolankowej wykonać wieniec W1 dookoła budynku, połączenie między wieńcami wykonać poprzez rżnięcie żelbetowe o wymiarach i zbrojeniu jak dla wieńca W1 w rozstawie śr. co 3,0m

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury			
adres obiektu	Nowosielec, dz. nr 1000, 1001 i 1688			
przedmiot rysunku	KONSTRUKCJA PODDASZA			
branża	KONSTRUKCJA			
skala	1:100	nr rysunku	5K	maj 2017
projektant:				



drewno: C 30
 krokiew 9/20
 płatów 16/20
 podwalina C-160 dł. 1,2m pod każdym słupkiem
 murta 14/14
 słupki 14/14, 16/16
 miecze 9/20
 kieszczki 2x9/20
 krokiew koszowa 16/20
 belka podsuflowa 9/20

- UWAGA:**
1. W ściankach kolankowych usytuować rdzenie żelbetowe 25x25cm zbr. 4Ø12 co ok. 3,0m
 2. Rdzenie betonowe pomiędzy stropem nad I-ym piętrem a wierzchem ścianki kolankowej pod murta
 3. Murta kotwić do wieńca kotwami Ø16 co max 2,0m
 4. W ścianach szczytowych usytuować rdzenie żelbetowe co ok. 3,0m zakończone wierzchem W

obiekt budowlany	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury
adres obiektu	Nowosielca, dz. nr 1000, 1001 / 1688
przedmiot rysunku	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ
branża	KONSTRUKCJA
skala	1:100
nr rysunku	6K
projektant	maj 2017