

Projekty, Nadzory Budowlane

Jerzy Korzeń

38-300 Gorlice ul. Gen J. Hallera 24/32

Regon : 490354497

NIP: 738-100-78-46

Mał.Okr. Izba Inżyn. Bud.

Nr.ewid.MAP/BO/04019/01

E-mail : korzenj@wp.pl

Kom. 605 334170

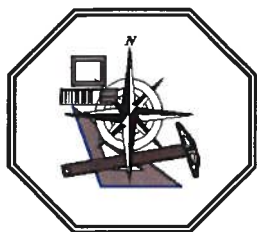
KARTA TYTUŁOWA

PROJEKTU TECHNICZNEGO



Egzemplarz nr 3

Inwestor	Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
Nazwa Zamierzenia Budowlanego	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora
Kategoria Obiektu Budowlanego	IX
ADRES OBIEKTU	działka nr. 3635 , obręb Moszczenica , ul. Samorządowa 1 38-321 Moszczenica
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt konstrukcyjno-budowlany 2) Projekt wewnętrznej instalacji sanitarnej 3) Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej
Gorlice, Kwiecień 2021 r.	



Projekty, Nadzory Budowlane

Jerzy Korzeń

38-300 Gorlice ul. Gen J. Hallera 24/32

Regon : 490354497

NIP: 738-100-78-46

Mał.Okr. Izba Inżyn. Bud.

Nr.ewid.MAP/BO/04019/01

E-mail : korzenj@wp.pl

Kom. 605 334170

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Inwestor	Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
Nazwa Zamierzenia Budowlanego	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora
Kategoria Obiektu Budowlanego	IX
Adres Obiektu	działka nr. 3635 , obręb Moszczenica , ul. Samorządowa 1 38-321 Moszczenica

Autorzy Projektu

ARCHITEKTURA	
Projektant: mgr inż. arch. Irena Tokarz upr. UAN-7342-109/91 MP-0795	 Sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Rotko upr. UAN-7342-109/91 MP-0795
KONSTRUKCJA	
Projektant: Jerzy Korzeń upr. nr GPA-7342-80/94 MAP/BO/4019/01	Sprawdzający: mgr inż. Mateusz Sobczyk upr. MAP/0226/PWBKb/15 MAP/BO/0346/15
INSTALACJE SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Mirosław Syc upr. 88/2000 MAP/IS/4411/01	Sprawdzający: mgr inż. Janusz Kostecki upr. 7342-52/93 MAP/IS/4413/01
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant: inż. Irena Kwoka upr. nr UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	Sprawdzający: mgr inż. Jan Słopnicki upr. 32/75 MAP/IE/1636/03
Gorlice	Kwiecień 2021r
egzemplarz nr. 3	

Spis treści

projektu technicznego

Karta tytułowa

Strona Tytułowa

Spis treści

- I. Projekt Konstrukcji**
Przedmiar robót
- II. Projekt instalacji sanitarnych**
Przedmiar robót
- III. Projekt instalacji elektrycznych**
Przedmiar robót
- IV. Załączniki**
Oświadczenie projektantów i sprawdzających
Ksero uprawnień i zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby



Projekty i Nadzory Budowlane
Jerzy Korzeń
38 - 300 Gorlice ul. gen J. Hallera 24/32
NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497
Tel. 605 334 170 e-mail: korzenj@wp.pl

I. Projekt Konstrukcji

Projekt Konstrukcji

Część opisowa

- Opis techniczny + ekspertyza

str. 2 – 9

Część graficzna

- | | |
|--|--------|
| 1. Rzut poddasza - inwentaryzacja | 1 : 50 |
| 2. Rzut poddasza – schemat konstrukcyjny | 1 : 50 |
| 3. Przebudowa więzara dachowego | 1 : 50 |
| 4. Nadproże N-2 | 1 : 20 |

dla niepełnosprawnego , pomieszczenie porządkowe i socjalne , żelbetowa klatka schodowa z wyjściem na poddasze oraz windę osobową przystosowaną dla osób niepełnosprawnych

- **poddasze** – oprócz części będącej przedmiotem opracowania/strych/ na pozostałej powierzchni poddasza znajdują się pomieszczenia GOPS-u z sanitariatami , pom. socjalnym i porządkowym

5. Stan projektowany

Zgodnie z wytycznymi Inwestora i wykonaną ekspertyzą techniczną projektuje się zmianę sposobu użytkowania części strychowej poddasza na potrzeby Klubu Seniora

W budynku w kondygnacji poddasza zaprojektowano:

- salę spotkań , wc , sanitariat dla osoby niepełnosprawnej, i aneks socjalny

Dostęp dla osób niepełnosprawnych poprzez istniejącą windę osobową

Podstawowe dane techniczne

	Przed przebudową	Po przebudowie
Powierzchnia zabudowy / m²/	324,67	bez zmian
Powierzchnia użytkowa / m²/	411,33	479,28
Kubatura / m³/	2334,34	bez zmian

Szerokość budynku: 14,6 m

Długość budynku: 20,0m

Wysokość budynku: 8,54 m

Liczba kondygnacji: 3

Liczba lokali : mieszkalnych – 0
 użytkowych – 3

Kategoria geotechniczna obiektu – II

Kategoria obiektu budowlanego – IX

5.1. Opis Budowlany

Ściany

Ściany **wewnętrzne** o konstrukcji lekkiej na szkielecie metalowym wypełnione warstwą wełny

mineralnej gr. 10 cm i obłożone płytami gipsowo-kartonowymi typ **DF** Nida Gips gr. 12,5 i 15 mm o odporności ogniowej wg. rys. arch. poddasza

-Kominy - wentylacje

Wykonane z rur o średnicy 160 mm w obudowie szkieletowej lekkiej ocieplone wełna mineralną gr. 10cm

Nadproża

Nad nowymi otworami okiennymi zaprojektowano nadproża z belek stalowych I-120 ze stali St3SX Belki skręcone ze sobą śrubami M12 przy podporach w odległości 15 cm

Dach wg. rys. archit. i konstr.

Konstrukcja więźby dachowej pozostaje bez zmian.

Projektuje się wzmocnienie elementów konstrukcji dachowej ze względu na zwiększone jej obciążenie / ocieplenie , obicie konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi/

Wykończenie wewnętrzne

- izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm / dach/
- styropian gr. 12 – 15cm / ściana poddasza od strony strychu/

- podłogi i posadzki - panele podłogowe , płytki podłogowe

- ściany i sufity - tynki gipsowe / ściany murowane/
- płyta gipsowo-kartonowa

Malowanie - sufity i ściany malowane farbą akrylową

Stolarka - stolarka drzwiowa drewniana typowa

Obróbki blacharskie - obróbki kominów z blachy stalowej powlekanej gr.0,55mm

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. arch. i konstrukcyjnej,
Nr GPA 7342-80/94
MOiB nr MAP/B2/4113/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

6. Ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego konstrukcji budynku komunalnego w Moszczenicy

6.1. Opis stanu istniejącego/odkrywki/

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem częściowo podpiwniczonym o konstrukcji tradycyjnej, przykryty dachem dwuspadowym o konstrukcji płatwiowo- kleszczowej , kącie nachylenia połaci 22 ° , kryty blachą stalową powlekana typ „dachówka”



Fundamenty

Ławy fundamentowe kamienne i częściowo żelbetowe

Fundamenty w dobrym stanie technicznym

Ściany

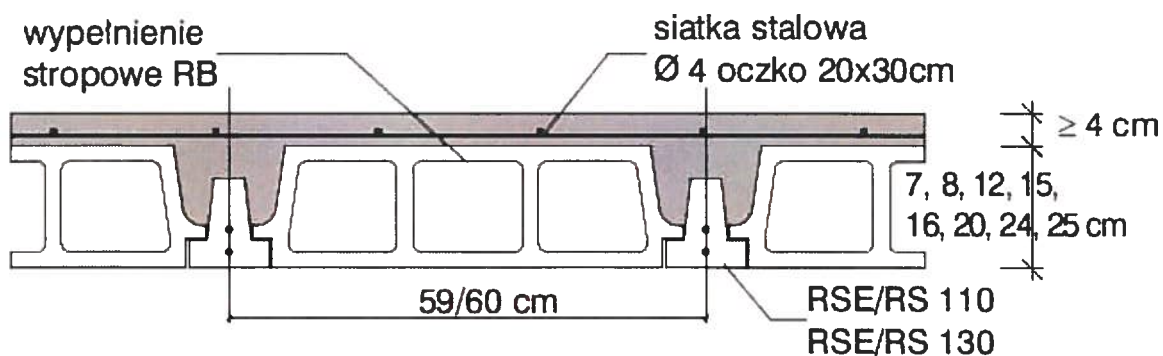
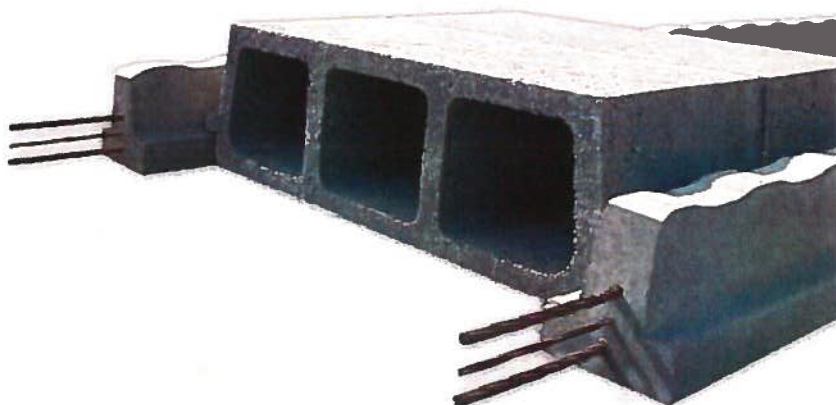
Zewnętrzne - z cegły pełnej, kamienia/piwnice/ na zaprawie wapiennej, ocieplone styropianem gr. 10cm

Wewnętrzne - z cegły pełnej na zaprawie wapiennej i ociepleniu jak wyżej

Ściany w dobrym stanie technicznym

Stropy

- piwnice – ceglany / sklepienie /
- parter – gęstożebrowy **RECTOR** o grubości 20 + 5cm, belki typ 2 x RS 113; 114; 115 w rozstawie co 60 cm



Stropy w dobrym stanie technicznym nie wykazuje pęknięć i ugięć

Schody wewnętrzne

- żelbetowe o gr. płyty 15cm

Schody w dobrym stanie technicznym nie wykazuje pęknięć i ugięć

Dach

Dach o konstrukcji płatwiowo- kleszczowej dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 22° , kryty blachą stalową powlekana typ „dachówka”

Dach w części użytkowej ocieplony wełną mineralną gr. 20 cm





Przekroje elementów dachowych:

- krokwie -	12 x 16 cm
- jętki	10 x 16 cm
- płatwie	16 x 18 cm
- słupki	16 x 16cm
- murlaty -	18 x 18cm

Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej , rynny i rury spustowe z PCV

Pokrycia oraz obróbki blacharskie w dobrym stanie technicznym

Stolarka okienna i drzwiowa

Okna z PCV w **dobrym stanie technicznym**

Stolarka drzwiowa j.w

Posadzki , izolacja termiczna

Posadzki – wykładzina PCV, płytki podłogowe i pos. betonowa

Posadzki w dobrym stanie technicznym

Izolacja przeciwwilgociowa - 1 x papa P400/1200

Izolacja termiczna – strop nad parterem wełna mineralna gr. 20 cm

Tynki wewnętrzne i zewnętrzne

Tynki wewnętrzne – tynk cementowo – wapienny kat.III

Więźba dachowa obłożona płytami gipsowo-kartonowymi gr. 2,5 cm

Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy na siatce

Tynki w dobrym stanie technicznym

Instalacje

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- elektryczną – zasilanie z sieci energetycznej NN
- wodociągową – studnia głębinowa , przewiduje się podłączenie do gminnej sieci wodociągowej
- kanalizacji sanitarnej – gminna sieć kanalizacji sanitarnej
- gazową – sieć gazowa
- centralnego ogrzewania – kocioł gazowy
- wentylacje grawitacyjną – kanały murowane i z rur PCV ocieplone wełną mineralną
- teletechniczną
- odgromową

6.2. Wnioski:

Biorąc pod uwagę wykonane odkrywki , inwentaryzację budowlaną , należy stwierdzić że budynek komunalny jest w **dobrym stanie technicznym , część poddasza nadaje się do przebudowy i zmiany sposobu użytkowania**

UWAGA:

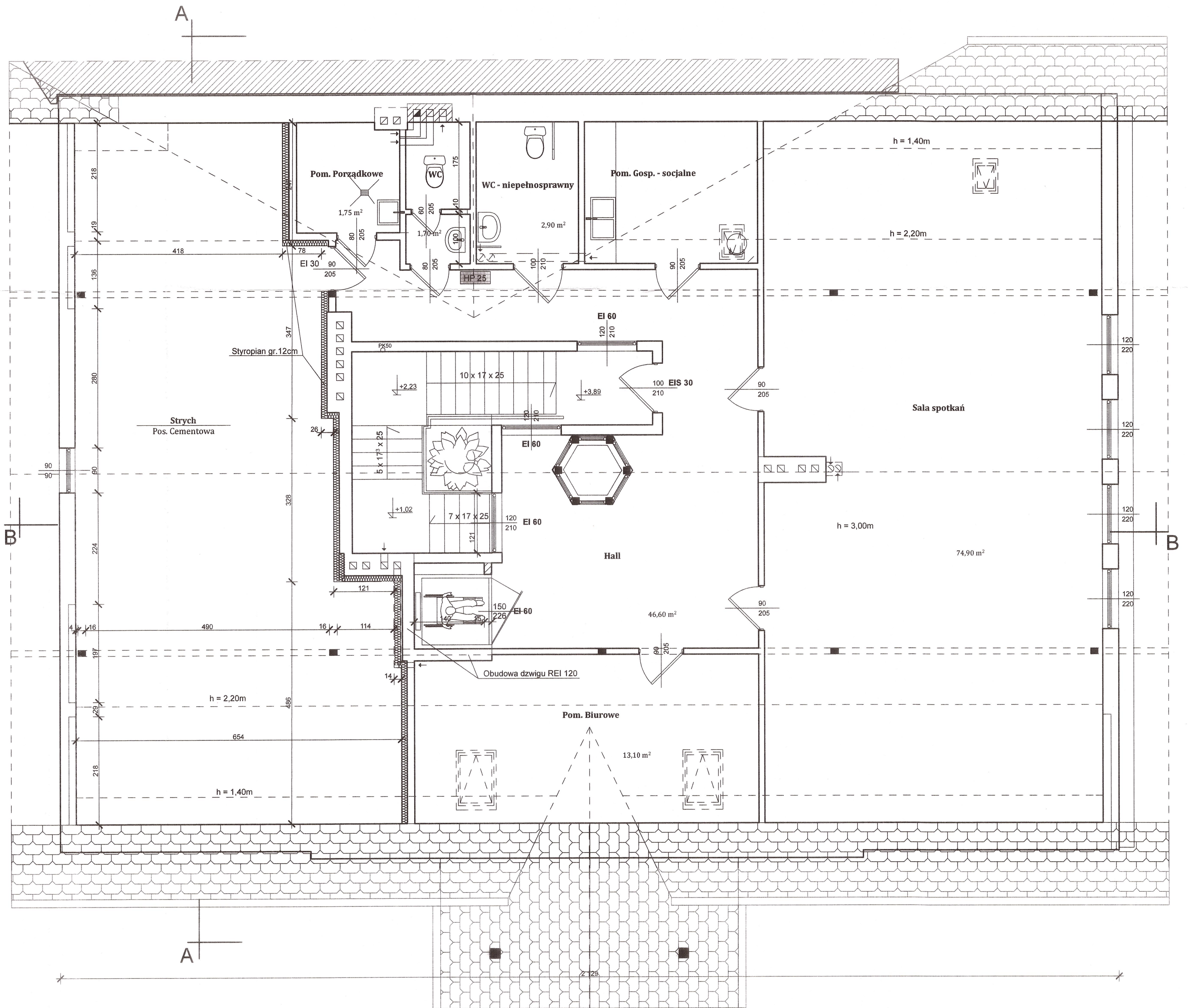
Wykonana ekspertyza nie stanowi podstawę do rozpoczęcia robót budowlanych.

Celem dokonania rozbudowy w/w obiektu należy sporządzić projekt budowlany zawierający w sobie odpowiedni zakres opracowania i uzgodnienia

Opracował:

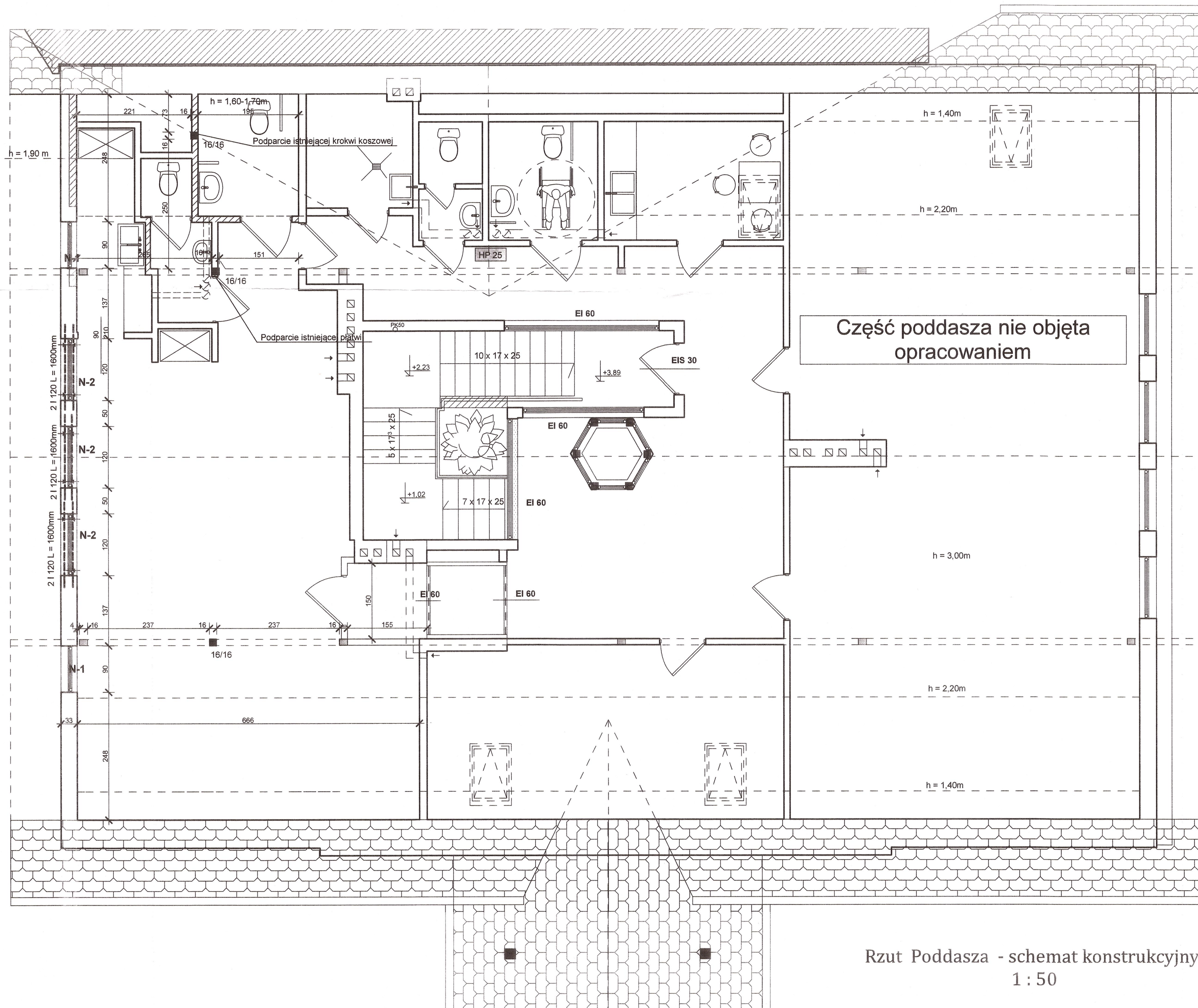
JERZY KORZEŃ
Upr. projektowa w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA 3342-80/94
MOIIB III MAFBS/401W/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

mgr inż. Mateusz Sobczyk
upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
MAP/0226/PWBKb/15



Rzut Poddasza - inwentaryzacja
1 : 50

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania poddasza w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dla działki nr. 3635			
Nazwa rysunku:	Rzut Poddasza - inwentaryzacja		
Zespół opracowujący:	Nazwisko i imię: Jerzy Korzeń	Obiekt:	Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
Projektował:	mgr inż arch. i. Toka upr.UAN-7342-109/95 MP-0795	Inwestor:	Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
Sprawdzający:	Jerzy Korzeń GPA 7342-80/94 MAP/80/9019/01		
Projekty i Nadzory Budowlane Jerzy Korzeń 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP: 738-116-7860 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl		Skala: 1:50	Data: 03.2021
		Stadium: P.B.	Nr rys: Nr strony:



Rzut Poddasza - schemat konstrukcyjny
1 : 50

- N-1 - nadproże typ Kleina
- N-2 - nadproże z belek stalowych skręconych śrubą M12

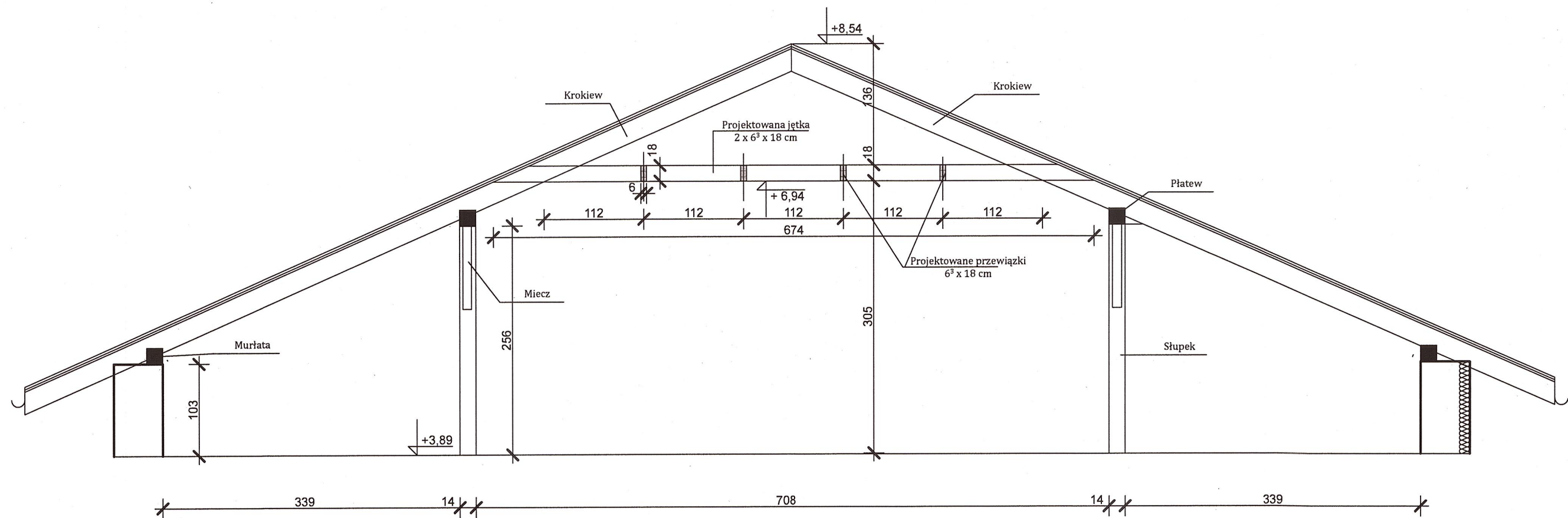
- Istniejące słupki drewniane
- Projektowane słupki drewniane

UWAGA:

Projektowane słupki drewniane oprzeć na podwalinach o wymiarach min. 14 x 7 cm
 Podwaliny po uprzednim usunięciu wylewki i ocieplenia ułożyć prostopadle do kierunku ułożenia belek stropowych
 Podwaliny oprzeć min. na 2 belkach stropowych tzn. 70 cm

Nadproże Kleina z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cementowej w proporcji 1:3
 Zbrojenie prętami o średnicy 5 mm
 Pręty wyprowadzić min. 20 cm poza światło otworu

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora w Moszczenicy przy ul. Samorządowej 1 działka nr. 3635			
Nazwa rysunku: Rzut poddasza - schemat konstrukcyjny			
Zespół opracowujący	Nazwisko i imię	Podpis	Objekt:
Projektował:	Jerzy Korzeń GPA 7342-40/94 MAZ/BO/4019/01	<i>[Signature]</i>	Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
Sprawdzający:	mgr inż. Mateusz Sobczyk upr. MAP/0226/PWBK/15 MAZ/BO/0246/15	<i>[Signature]</i>	Investor: Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
Projekt i Nadzory Budowlane Jerzy Korzeń 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP: 738-100-78-46 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl		Skala 1:50	Data 03.2021
		Stadium: P.T.	Nr rys. Nr strony



UWAGA:

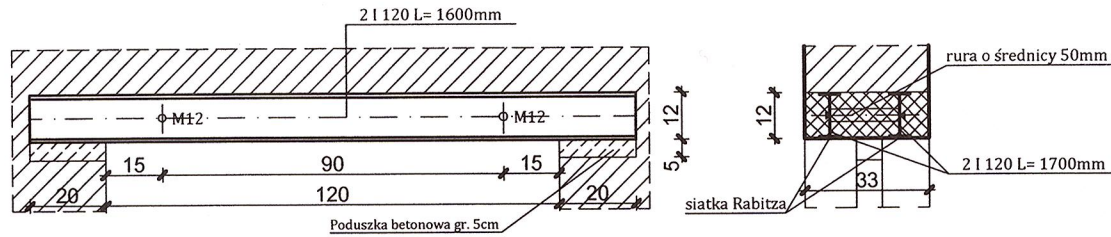
- Długość przewiązek dostosować do przekroju krokwi istniejących
- Po wykonaniu nowych jętek dokonać demontażu starych elementów / jętki/
- Przed przycięciem elementów drewnianych sprawdzić wymiary/długość/ na budowie

Ilość jętek - 6 x 2 = 12 szt L = 6,80 m
 Ilość przewiązek - 24 szt L= 0,13-0,14 m

Przebudowa więzara dachowego
1 : 50

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora w Moszczenicy przy ul. Samorządowej 1 działka nr. 3635			
Nazwa rysunku: Przebudowa więzara dachowego			
Zespół opracowujący	Nazwisko i imię	Podpis	Obiekt:
Projektował:	Jerzy Korzeń GPA 7342 - 80/94 MAP/BO/4019/01		Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
			Inwestor:
			Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
Sprawdzający:	mgr inż Mateusz Sobczyk upr. MAP/0226/PWBRb/15 MAP/BO/0346/15		
		Projekty i Nadzory Budowlane Jerzy Korzeń 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl	
Skala 1:50		Data 03.2021	
Stadium: P.T.		Nr rys.	Nr strony

Nadproże stalowe N-2 szt. 3
1 : 20

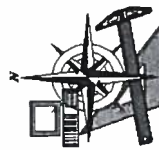


I 120 L=1600 mm ; ilość - 6 szt ; ciężar 1 elem. - 17,92 kG ; ciężar łączny 107,52 kG

rura śr. 50 mm L=190 mm ; ilość - 6 szt ; ciężar 1 elem. - 0,72 kG ; ciężar łączny 4,32 kG

STAL PROFILOWA S235JR(St3S)

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora w Moszczenicy przy ul. Samorządowej 1 działka nr. 3635			
Nazwa rysunku:		Nadproże N-2	
Zespół opracowujący	Nazwisko i imię	Podpis	Obiekt: Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
Projektował	Jerzy Korzeń GPA 7342 - 80/94 MAP/BO/4019/01		
Sprawdził:	mgr inż Mateusz Sobczyk upr. MAP/0226/PWBK6/15 MAP/BO/0346/15		Inwestor: Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 4 38-321 Moszczenica
	Projekty i Nadzory Budowlane Jerzy Korzeń 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl		Skala 1: 20
			Data 03.2021
Stadium: P.B.	Nr rys	Nr strony	



Projekty i Nadzory Budowlane

Jerzy Korzeń

38 - 300 Gorlice ul. gen J. Hallera 24/32

NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497

Tel .605 334 170 e-mail: korzenj@vp.pl

II . Projekt Instalacji Sanitarnych

WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

1. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.2. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	2
2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA	2
2.1. Wykonanie instalacji wody zimnej.	2
2.2. Wykonanie instalacji wody ciepłej.....	3
3. KANALIZACJA SANITARNA	3
4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	3
4.1. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła do celów grzewczych.....	3
4.2. Wykonanie instalacji	3
5. ŹRÓDŁO CIEPŁA	4
6. CHŁODZENIE	4
7. UWAGI KOŃCOWE	4

Rysunki:

Rys. 1S. Rzut parteru – wod-kan	skala 1:50
Rys. 2S. Rzut poddasza – wod-kan	skala 1:50
Rys. 3S. Rzut poddasza – c.o.	skala 1:50
Rys. 4S. Rzut Poddasza – chłodzenie	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY
INSTALACJI SANITARNYCH
DLA BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZY
UL. SAMORZĄDOWEJ 1 W MOSZCZENICY
DZ. NR. 3635, OBR. MOSZCZENICA, GM. MOSZCZENICA

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozwiązania techniczne instalacji wodno – kanalizacyjnej, instalacji centralnego ogrzewania na poddaszu budynku Komunalnego przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy, działka nr 3635.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500,
- projekt architektoniczny budynku,
- katalogi i materiały pomocnicze do projektowania,
- normy i wytyczne projektowe w zakresie instalacji i sieci wodno - kanalizacyjnych.

1.2. OPINIA GEOTECHNICZNA

Nie dotyczy.

2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Źródło wody dla kondygnacji poddasza będzie istniejąca instalacja wodociągowa. Woda ciepła zostanie przygotowana w istniejącym kotle gazowym dwufunkcyjnym.

2.1. Wykonanie instalacji wody zimnej.

Instalację rozprowadzającą do poszczególnych przyborów wykonać z rur PP (polipropylenowych) szeregu PN16. Łączenie rur, jak i zmiana kierunku prowadzenia przewodów, z wykorzystaniem kształtek systemowych łączonych przez zgrzewanie polifuzyjne. Do zgrzewania rur polipropylenowych używać należy zgrzewarek ręcznych, odpowiednich dla zastosowanego typu rury. W przypadku połączeń gwintowanych, jako uszczelnienia stosować taśmę teflonową. Po ustaleniu trasy przewodów, należy dążyć do stworzenia naturalnych warunków kompensacji. Wszystkie przewody zaizolować termicznie wykorzystując do tego celu gotowe materiały porowate o grubości ścianki 13 mm, przewody prowadzić po posadzce w warstwie izolacji termicznej oraz w bruzdach ściennych stanowiących podejścia do armatury czerpalnej podejścia izolować termicznie otuliną gr. 6 mm. W miejscach przejść przewodów, przez przegrody budowlane nie mogą być wykonywane żadne połączenia.

Średnice oraz trasę prowadzenia przewodów przedstawiono na rzutach.

2.2. Wykonanie instalacji wody ciepłej.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w istniejącym kotle gazowym zlokalizowanym w pomieszczeniu porządkowym na poddaszu. Woda ciepła rozprowadzana będzie do wszystkich punktów czerpalnych rurami PP - PN20, układanymi równolegle z rurami wody zimnej.

3. KANALIZACJA SANITARNA

Kanalizację wewnętrzną podejścia do przyborów sanitarnych zaprojektowano z rur PVC o połączeniach kielichowych z uszczelkami gumowymi. Piony mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwytych o rozstawie maksymalnym 2,0 m. Obejmy uchwytych powinny mocować rurę pod kielichem.

Przewody kanalizacyjne łączące piony z poszczególnymi przyborami (podejścia) wykonać w brzdach ściennych lub w warstwie posadzki. Podejścia odpływowe łączące wyloty przyborów sanitarnych z pionami prowadzić z minimalnym spadkiem 2% - 2,5%, zachowując osiowy montaż przewodów.

Misy ustępowa zaprojektowano jako podwieszane.

Pionowe odcinki kanalizacyjne, przed przejściem w poziomy przewód odpływowy wyposażać w rewizję (czyszczak). Projektowana kanalizacja odpowietrzyć poprzez istniejący pion kanalizacyjny Pk1'. Wszystkie przybory sanitarne wyposażać w indywidualne zamknięcia wodne (syfony).

4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

4.1. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła do celów grzewczych

Zapotrzebowanie ciepła do celów centralnego ogrzewania oraz dobór grzejników określono na podstawie obliczeń strat ciepła przez przegrody budowlane, z wykorzystaniem programu komputerowego. Według powyższych maksymalne zapotrzebowanie mocy cieplnej na potrzeby centralnego ogrzewania wynosi 5,6 kW.

4.2. Wykonanie instalacji

Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano z wykorzystaniem z polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex, prowadzonych w posadzce.

Projektowane elementy grzejne :

- grzejniki płytowe stalowe – zasilane od dołu Purmo Ventil Compact
wyposażenie grzejników stanowić będzie:
 - zasilanie - zawór termostatyczny z nastawą wstępną, RA-N, Dn 15
 - powrót - zawór RLV, Dn 15, firmy Danfoss
 - element regulujący - głowica termostatyczna,
- połączenia przewodów PEX/Al/PEX należy wykonać za pomocą zacisku,
- przewody czynnika grzewczego z rur pex, układać niewielkimi łukami do poszczególnych elementów grzejnych
- instalację montować stosując się do warunków technicznych wykonania instalacji z rur Pex,

- niedopuszczalne jest połączenie przewodów w przegrodach budowlanych,
- odpowietrzenie instalacji przewidziano poprzez ręczne zawory odpowietrzające zamontowane na każdym grzejniku,
- wykonaną instalację poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 0,4 MPa,
- po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej "na zimno" i dokładnym odpowietrzeniu przewodów poddać instalację próbie "na gorąco" w ciągu 72 godzin,
- uruchomienie instalacji nastąpić może po dwukrotnym przepłukaniu instalacji,
- dokładnej regulacji hydraulicznej instalacji należy dokonać na roboczo przed montażem głowic termostatycznych,
- sposób prowadzenia, średnice przewodów, wielkości usytuowanie grzejników oraz nastawy wstępne przedstawiono na rysunkach.

Pod kotłem, na przewodzie powrotnym, w układzie poziomym, zainstalować należy filtr siatkowy oraz zawór odcinający, na przewodzie zasilającym zawór odcinający.

5. ŹRÓDŁO CIEPŁA

Źródłem ciepła na cele centralnego ogrzewania, będzie istniejący, wiszący kocioł grzewczy, dwufunkcyjny z modulowanym palnikiem z zamkniętą komorą spalania.

6. CHŁODZENIE

Układ chłodzenia oparto o system MULTI – SPLIT. Do jednostki zewnętrznej projektuje się podłączenie jednostki wewnętrznej (typ ścienny) o mocy chłodniczej 5 kW wg rysunku. Instalację chłodniczą projektuje się z rur miedzianych izolowanych. Minimalna długość instalacji czynnikach chłodniczego wynosi 5m.


Jednostka zewnętrzna układu wyposażona jest w sprężarkę rotacyjną inwerterową. Odpowiednie parametry powietrza wewnątrz pomieszczeń zapewnia jednostka wewnętrzna wyposażona w filtr. Sterownie jednostką wewnętrzną odbywa się poprzez pilot bezprzewodowy (indywidualne sterowanie dla każdego pomieszczenia).

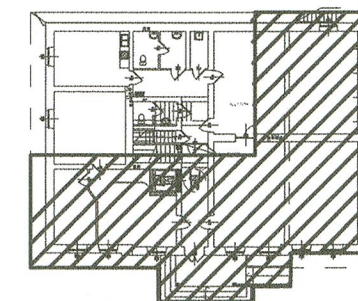
Skropliny będą odprowadzane przewodami z klejonego PVC o średnicy 25 mm do istniejącej rynny poprzez pompkę skroplin, zgodnie z rysunkiem. Przewody skroplin prowadzić w ścianach i warstwie izolacji termicznej połaci dachowej.

7. UWAGI KOŃCOWE

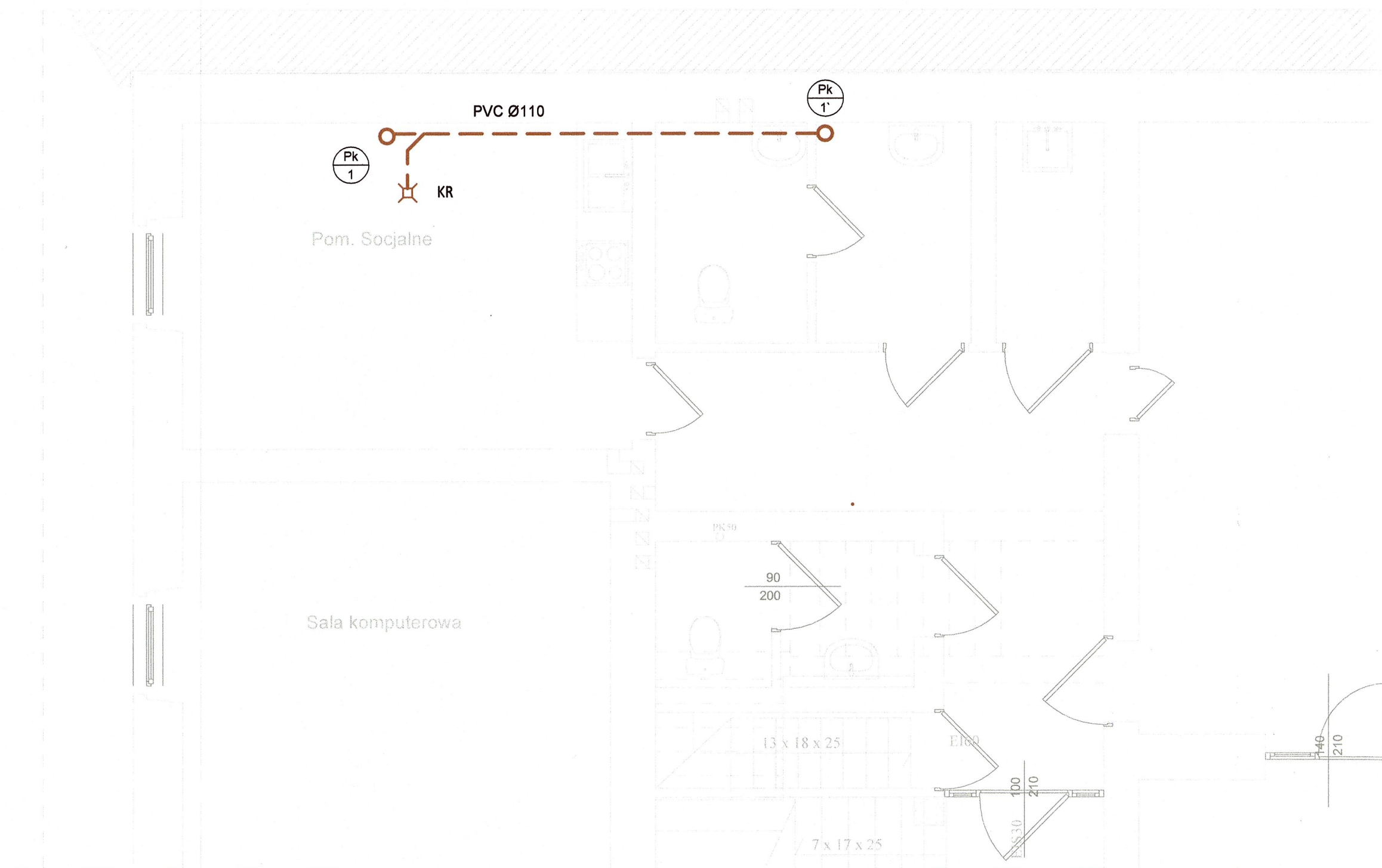
- Wszystkie materiały i wyroby do instalacji powinny być zgodne z normami i mieć świadectwo dopuszczenia do powszechnego stosowania w budownictwie (atesty i certyfikaty).

Wszystkie prace wykonać zgodnie z Warunkami Wykonania i Odbioru Robót oraz z Instrukcjami Producentów.

Opracował:
mgr inż. Mirosław Syc 



Rzut Parteru

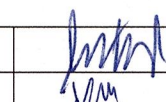
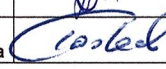



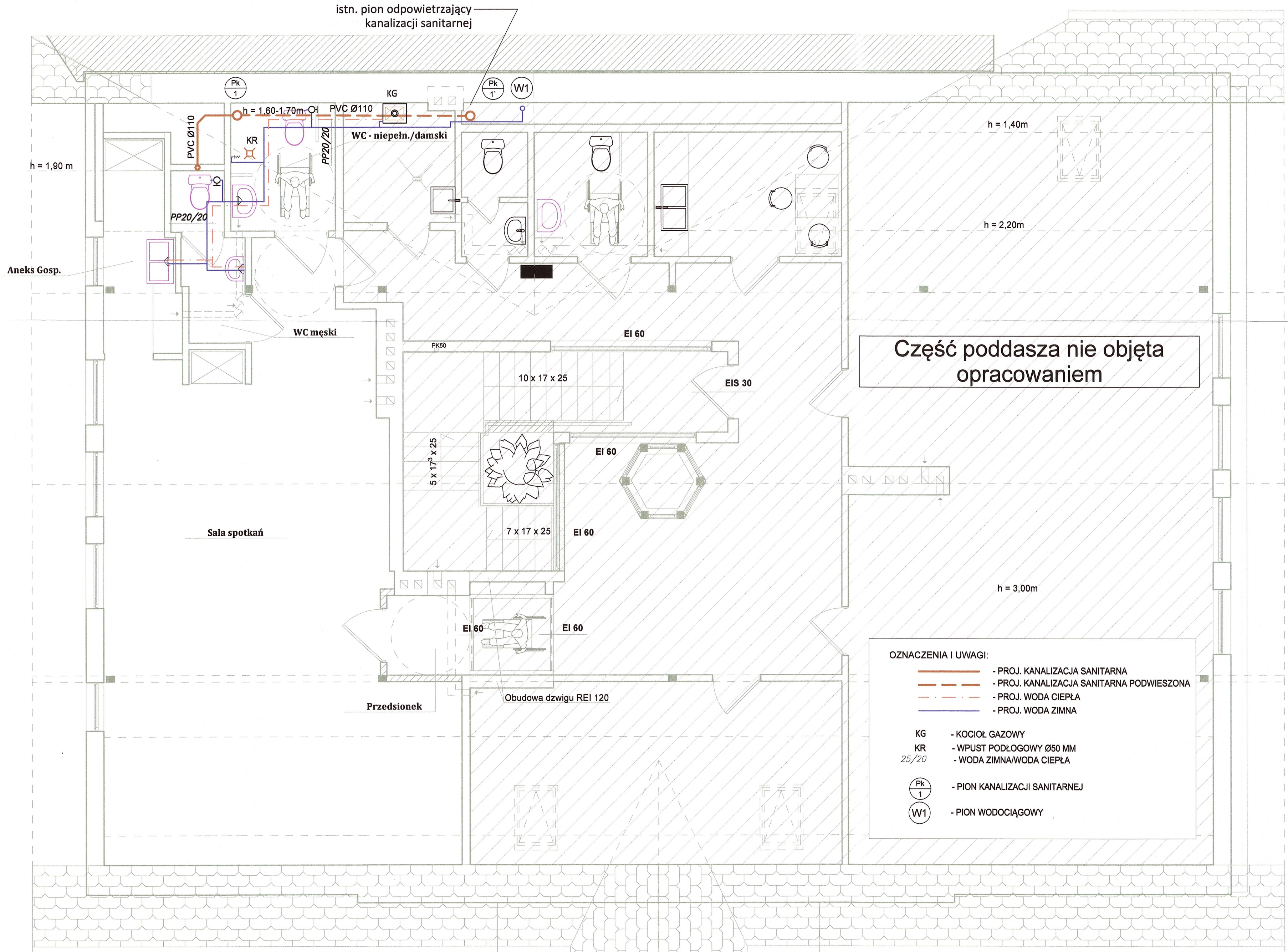
OZNACZENIA I UWAGI:

----- - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA PODWIESZONA

 - PION KANALIZACJI SANITARNEJ

- PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZEGRODY PROWDZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
- KANALIZACJE SANITARNA I INSTALACJĘ WODY WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN W BUDYNKU

Temat: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza		88/2000 spec. instalacyjna		 	Temat: INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA
opracowania: w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635		spec. instalacyjna			
Obiekt: Budynek Komunalny przy ul. Smorządowej 1 w Moszczenicy, dz. nr 3635, obr. Moszczenica, gm. Moszczenica		UAN-7342-52/93 spec. instalacyjno-inżynierska		1:50 nr rys. 18 nr strony	
Inwestor: Urząd Gminy Moszczenica, ul. Samorządowa 2, 38-321 Moszczenica		PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa: RZUT PARTERU WOD.-KAN.					
	Projektował: mgr inż. Mirosław Syc				
	Opracował: mgr inż. Maria Krupczak				
	Sprawdził: mgr inż. Janusz Kostecki				
	Data: LUTY / 2021				



Część poddasza nie objęta opracowaniem

OZNACZENIA I UWAGI:

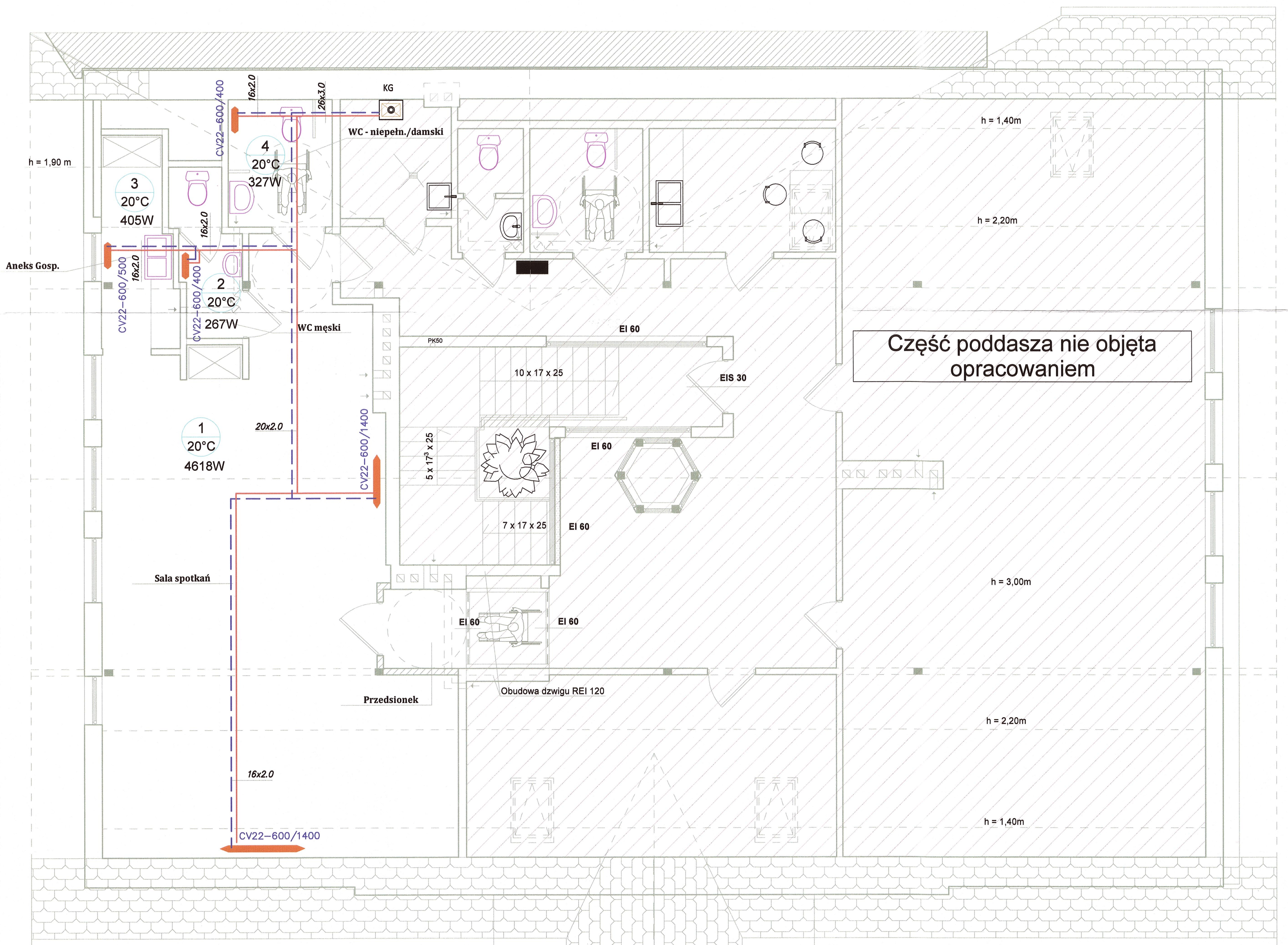
- - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA
- - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA PODWIESZONA
- - PROJ. WODA CIEPŁA
- - PROJ. WODA ZIMNA

KG - KOCIOŁ GAZOWY
 KR - WPUST PODŁOGOWY Ø50 MM
 25/20 - WODA ZIMNA/WODA CIEPŁA

Pk
1 - PION KANALIZACJI SANITARNEJ
W1 - PION WODOCIĄGOWY

- PRZEWODY WODOCIĄGOWE IZOLOWAĆ TERMICZNIE OTULINAMI GR. 13 MM
- PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZEGRODY PROWZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
- KANALIZACJE SANITARNA I INSTALACJĘ WODY WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN W BUDYNKU
- WODA CIEPŁA PRZYGOTOWYWANA BĘDZIE W ISTN. KOTLE GAZOWYM

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza w budynku komunalnym przy ul. Smorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635			
Obiekt: Budynek Komunalny przy ul. Smorządowej 1 w Moszczenicy, dz. nr 3635, obr. Moszczenica, gm. Moszczenica			
Inwestor: Urząd Gminy Moszczenica, ul. Samorządowa 2, 38-321 Moszczenica			
Nazwa: RZUT PODDASZA WOD.-KAN.			
pro term	Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc	88/2000 spec. instalacyjna
	Opracował:	mgr inż. Maria Krupczak	
	Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki	UAN-7342-52/93 spec. instalacyjno-inżynierska
	Data:	LUTY / 2021	PROJEKT TECHNICZNY
			Temat: INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA
			1:50 nr rys. 2S nr strony:

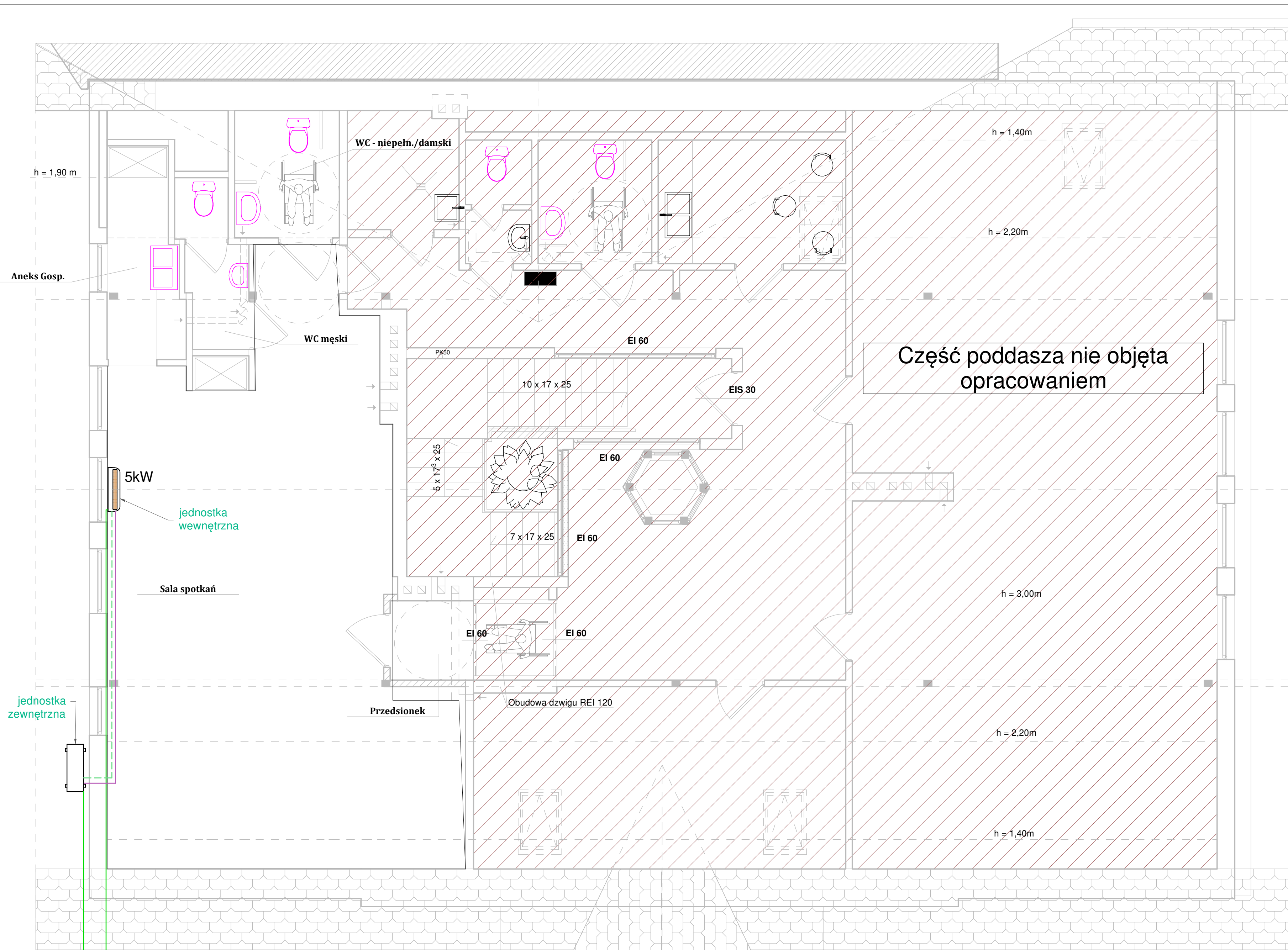


OZNACZENIA I UWAGI:

- - zasilanie czynnika grzewczego
- - - - powrót czynnika grzewczego

- INSTALACJĘ C.O. WYKONAĆ Z RUR PEX/AL/PEX
- INSTALACJĘ C.O. PROWADZIĆ W POSADZCE W WARSTWIE IZOLACJI

Temat: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza			
opracowania: w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635			
Objekt: Budynek Komunalny przy ul. Smorządowej 1 w Moszczenicy, dz. nr 3635, obr. Moszczenica, gm. Moszczenica			
Inwestor: Urząd Gminy Moszczenica, ul. Samorządowa 2, 38-321 Moszczenica			
Nazwa: RZUT PODDASZA C.O.			
pro term	Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc	88/2000 spec. instalacyjna
	Opracował:	mgr inż. Maria Krupczak	
	Sprawdził:	mgr inż. Janusz Kostecki	UAN-7342-52/93 spec. instalacyjno-inżynierska
	Data:	LUTY / 2021	PROJEKT TECHNICZNY
			Temat: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
			1:50 nr rys. 38 nr strony:



h = 1,90 m

Aneks Gosp.

WC - niepełn./damski

WC męski

5kW

jednostka wewnętrzna

Sala spotkań

jednostka zewnętrzna

Przedsiónek

Obudowa dźwigu REI 120

Część poddasza nie objęta opracowaniem

h = 1,40m

h = 2,20m

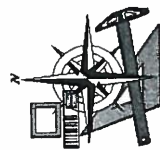
h = 3,00m

h = 2,20m

h = 1,40m

- - - - - czynnik chłodniczy - zasilanie
- - - - - czynnik chłodniczy - powrót
- - - - - odprowadzenie skroplin

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635			
Objekt: Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy, dz. nr 3635, obr. Moszczenica, gm. Moszczenica			
Inwestor: Urząd Gminy Moszczenica, ul. Samorządowa 2, 38-321 Moszczenica			
Nazwa: RZUT PODDASZA CHŁODZENIE			
pro term	Projektował:	mgr inż. Mirosław Syc	88/2000 spec. instalacyjna
	Opracował:	mgr inż. Maria Krupczak	
	Sprawił:	mgr inż. Janusz Kostecki	UAN-7342-52/93 spec. instalacyjno-inżynierska
	Data:	LUTY / 2021	PROJEKT TECHNICZNY
			Temat: INSTALACJA CHŁODZENIA
			1:50 nr rys. 48 nr strony



Projekty i Nadzory Budowlane

Jerzy Korzeń

38 - 300 Gorlice ul. gen J. Hallera 24/32

NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497

Tel. 605 334 170 e-mail: korzenj@wp.pl

III . Projekt Instalacji Elektrycznych

Projekt Instalacji Elektrycznych

Część opisowa

- Opis techniczny

str. 2 – 4

Część graficzna

1. Schemat zasilania

2. Rzut poddasza – instalacja elektryczna

1 : 50

I. OPIS TECHNICZNY

instalacji elektrycznych w projektowanej przebudowie i zmianie sposobu użytkowania części strychowej poddasza w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora

1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem
- uzgodnienia przedprojektowe z inwestorem
- projekt architektoniczno – budowlany
- projekt instalacji sanitarnych
- obowiązujące normy i przepisy

2. Stan istniejący

Jest to budynek parterowy z poddaszem, częściowo podpiwniczony. Istniejące pomieszczenie strychu zostanie adaptowane na pomieszczenia dla Klubu Seniora. Istniejąca wewnętrzna linia zasilająca wykonana przewodem YLYżo 5x16 mm² z zabezpieczeniem przedlicznikowym 40A.

Budynek wyposażony jest w czynną instalację elektryczną, telefoniczną, komputerową, odgromową.

3. Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- tablica rozdzielcza T i linia zasilająca
- instalacja wypustów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych w adaptowanym, na potrzeby Klubu Seniora, strychu
- instalacja siłowa
- instalacja dla potrzeb kina domowego
- instalacja ochrony od porażeń

4. Bilans mocy w projektowanej przebudowie

Lp	Odbiory	Moc zainst kW	Wsp.jedn. kj	Moc szczyt.
1.	Oświetlenie	0,6	0,8	0,48
2.	Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia	4,5	0,5	2,25
3.	Czajnik	2,0	1,0	2,0
4.	Płyta indukcyjna	4,6	1,0	4,6
5.	zmywarka	2,4	1,0	2,4
6.	Klimatyzator	2,0	1,0	2,0
9.	Maty masujące	0,5	0,5	0,25
Moc zainstalowana razem:		16,6		13,98

Istniejąca moc przyłączeniowa 22 kW

Łączna moc obliczeniowa po podłączeniu projektowanych obwodów:

$$P_o = (22 + 13,98) \times 0,8 = 28,78 \text{ kW}$$

Maksymalny prąd obliczeniowy $I_o = 47A$

Zabezpieczenie w.l.z. należy wykonać wyłącznikiem nadmiarowo prądowym S 303 C 50A.

Z uwagi na to, że istniejąca moc przyłączeniowa nie jest wystarczająca do podłączenia dodatkowych odbiorów energochłonnych Inwestor wystąpi do TAURON Dystrybucja o zwiększenie mocy przyłączeniowej o 7 kW.

5. Urządzenia rozdzielcze

Dla zasilania obwodów w pomieszczeniach projektuje się typową rozdzielnicę naścienną 54 modułową (3x18). W rozdzielnicy zabudować aparaturę modułową: podlicznik, wyłączniki

instalacyjne nadmiarowo prądowe, różnicowo prądowe, rozłącznik. Wyposażenie tablicy podano na schemacie zasilania (rys. nr E1), a lokalizację na rzucie poddasza (rys. nr E2). Zasilanie rozdzielnic wykonąć przewodem YDYżo 5x6 mm² z rozdzielnic usytuowanej na parterze. Zabezpieczenie linii wyłącznikiem nadmiarowo prądowym 3-bieg. o prądzie znamionowym I_n= 25A. Z rozdzielnic T1 na parterze należy ułożyć listwę elektroinstalacyjną n/t z wbudowanym przewodem YDYżo 5x6 mm².

6. Instalacja wypustów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych

6.1. Instalacja wypustów oświetleniowych

Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu YDYżo 3,4 x 1,5 mm² o izolacji 750V podtynkowo. Dopuszcza się wykonanie instalacji wtykowej pod warunkiem pokrycia przewodów warstwą tynku grubości min. 5mm. Przy prowadzeniu instalacji, w warstwach ocieplających, w elementach o konstrukcji lekkiej wypełnianych, stosować osłony z rurek PCV. Stosować osprzęt podtynkowy. Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach miejscowe, łącznikami instalacyjnymi 10A, z wyjątkiem sanitariatów, gdzie włączanie oświetlenia odbywa się na zewnątrz pomieszczenia. Łączniki instalować na wysokości 1,2m, mierzonej od powierzchni wykończonej podłogi do środka puszek montażowej. W pomieszczeniach sanitariatu należy stosować oprawy o stopniu szczelności min IP44. Wypusty ścienna instalować na wysokości 1,9m. Typ opraw podano na rzucie poddasza (rys. nr E2)

6.2. Instalacja gniazd wtyczkowych.

Obwody gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYżo 3 x 2,5 mm² podtynkowo. Przy prowadzeniu instalacji w przestrzeni sufitu podwieszanego stosować osłony z rurek PCV. W pomieszczeniach suchych stosować gniazda wtyczkowe IP20 ze stykiem ochronnym natomiast przejściowo wilgotnych gniazda hermetyczne ze stykiem ochronnym. Gniazda w sali spotkań montować na wysokości 0,3 m od posadzki, natomiast w sanitariatach, pomieszczeniu socjalnym na wys. 1,1m. Lokalizację gniazd wtyczkowych 1-faz. podano na rys. nr E2

7. Instalacja siłowa i sterownicza.

Instalację siłową stanowią obwody zasilania:

- wentylatorów osiowych
- klimatyzatorów,
- płyty indukcyjnej

Sterowanie wentylatora osiowego w sanitariacie zsynchronizowane jest z włączaniem oświetlenia w tym pomieszczeniu.

Linie zasilające klimatyzator, należy doprowadzić do jednostki zewnętrznej. Dodatkowo należy ułożyć pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną klimatyzatora przewód typu YDYżo 5x1,5 mm². Sterowanie pracą klimatyzatora pilotem z pomieszczenia klimatyzowanego. Przekrój przewodów zasilających i sterowniczych oraz wielkość zabezpieczeń podano na schemacie zasilania rys. nr E1, natomiast trasę przewodów na rzucie poddasza (rys nr E2)

8. Instalacja dla potrzeb kina domowego.

Z istniejącej szafki informatycznej (PD) w sali komputerowej należy ułożyć skrętkę miedzianą typu UTP kat 6, 4 pary 23AWG, i zakończyć gniazdem komputerowym RJ45. Gniazdo montować we wspólnej ramce z gniazdem TV oraz dwoma gniazdami podwójnymi 230V.

9. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Projektuje się wykonanie instalacji z zastosowaniem wyłączników nadmiarowych i różnicowo prądowych w celu szybkiego wyłączenia zasilania i niedopuszczenia do pojawienia się niebezpiecznych napięć dotykowych.

Obwody wykonać jako 3 – przewodowe i 5 – przewodowe. Do wszystkich zabezpieczonych obwodów (odbiorników) doprowadzić zarówno przewód neutralny N jak i ochronny PE. Izolacja przewodu N – kolor jasny niebieski, a przewodu PE – kolor zielono – żółty. Po wykonaniu instalacji pomiarem stwierdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Uwaga!

1. Całość prac wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom V. Instalacje elektryczne ”.

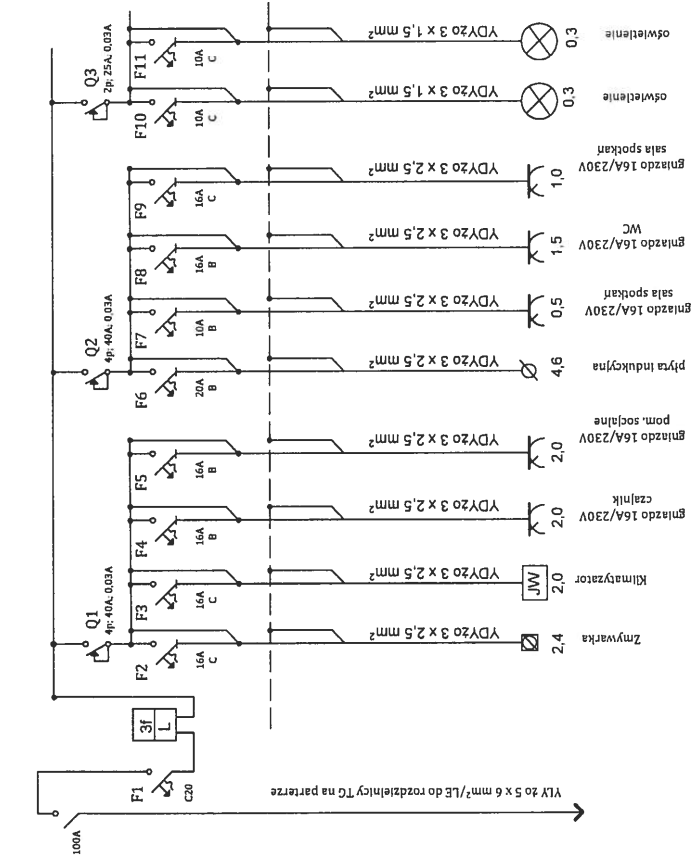
2. Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe: rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego.

3. Jeżeli w niniejszym projekcie określono rodzaj stosowanego materiału (typ urządzenia) wyrobu podając producenta, typ, parametry, należy przez to rozumieć , że należy stosować typ materiału (urządzenie) oraz wyrób o parametrach nie gorszych niż określono w projekcie.

Opracowała:


Irena Kwoka

T - Rozdzielnica naścienna 3 x 18



TN-S	400/230V
	3 x L + N = PE
Samoczynne szybkie wyłączenie	

Pz = 16,6 kW

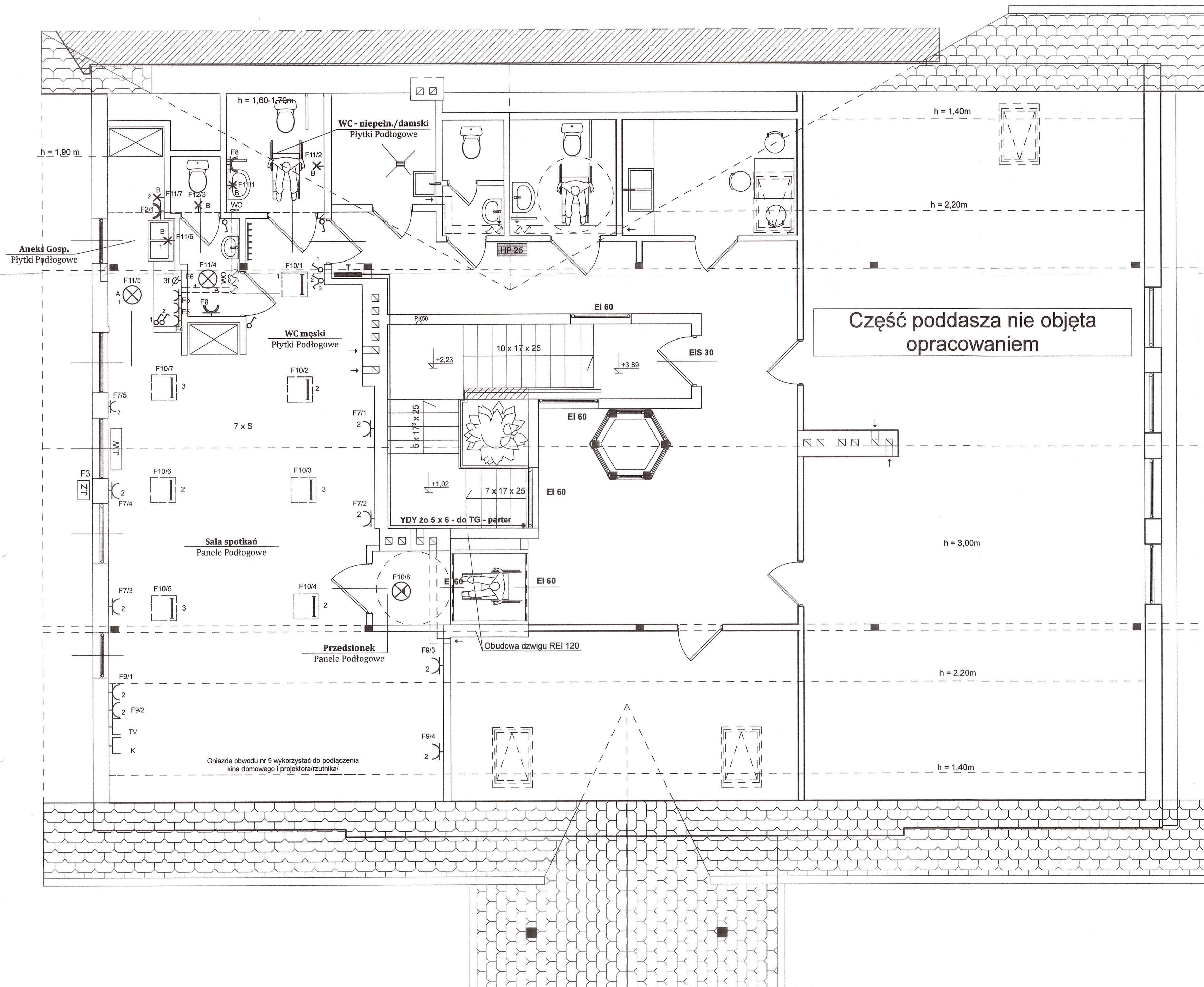
Ps = 8,3 kW

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635	
Schemat zasilania - rozdzielnica T	
Nazwa rysunku:	Obiekt:
Zespół opracowujący	Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
Projektował:	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	Investor:
<i>[Signature]</i>	Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 2 38-321 Moszczenica
	Skala 1:50
Projekty i Nadzory Budowlane Jerzy Korzen 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP: 718-100-78-46 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl	Data 02.2021
	Stadium: P.B.
	Nr rys.
	Nr strony

Schemat zasilania - rozdzielnica T

1 : 50

TN-S	400/230V
	3 x L + N = PE
Samoczynne szybkie wyłączenie	



Rzut Poddasza 1 : 50

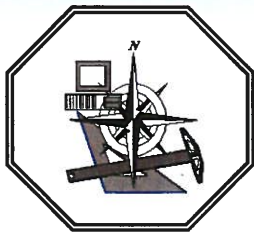
Oznaczenia	
T	Projektowana rozdzielnicatynkowa modułowa (3x18)
WO	Wentylator osiowy typu EDW 200
	Łącznik świecznikowy 10A/250V, p/t IP20
	Łącznik uniwersalny 1 - bieg. 10A/250V, p/t IP 20
J.Z	Jednostka zewnętrzna - klimatyzator
J.W	Jednostka wewnętrzna - klimatyzator
	Gniazdo 1 - fazowe pojedyncze ze stykiem ochronnym P+N+PE 16A/250V, IP 20 p/t
	Gniazdo 1 - fazowe podwójne ze stykiem ochronnym 2 x P+N+PE 16A/250V, IP 20 p/t
	Gniazdo 1 - fazowe ze stykiem ochronnym P+N+PE 16A/250V IP 44
	Gniazdo telewizyjne
	Gniazdo komputerowe RJ 45
	Oprawa sufitowa (przykręcana lub zwieszakowa)
	Oprawa ścienna
	Oprawa sufitowa z czujnikiem ruchu
3f	wpust 400V do podłączenia płyty indukcyjnej
F1/1	Nr obwodu wyprowadzonego z rozdzielnicy T/ nr odbiornika zasilanego z tego obwodu

Temat opracowania: Projekt budowlany przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części strychowej poddasza w budynku komunalnym przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy na Klub Seniora działka nr. 3635			
Nazwa rysunku: Rzut Poddasza		Obiekt: Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635	
Zespół opracowujący:	Nazwisko i imię: mgr inż Irena Kwoicka	Podpis:	Obiekt: Budynek Komunalny przy ul. Samorządowej 1 w Moszczenicy dz. nr 3635
Projektował:	upr.UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03		Investor: Urząd Gminy Moszczenica ul. Samorządowa 2 38-321 Moszczenica
Sprawdzający:	mgr inż Jan Słopnicki upr. 32/75 MAP/IE/1636/03	Podpis:	
Projekt i Nadzór Budowlany Jerzy Korzeń 38 - 300 Gorlice ul. gen. J. Hallera 24/32 NIP: 738-100-78-46 Regon: 490354497 e-mail: korzenj@wp.pl		Skala 1:50	Data 02.2021
		Stadium: P.B.	Nr rys: Nr strony



Projekty i Nadzory Budowlane
Jerzy Korzeń
38 - 300 Gortlice ul. gen J. Hallera 24/32
NIP : 738-100-78-46 Regon: 490354497
Tel .605 334 170 e-mail: korzenj@wp.pl

IV . ZAŁĄCZNIKI



Projekty , Nadzory Budowlane

Jerzy Korzeń

38-300 Gorlice ul. gen J. Hallera 24/32

Regon : 490354497

NIP; 738-100-78-46

Mał.Okr. Izba Inżyn. Bud.

Nr.ewid.MAP/BO/04019/01

E-mail : korzenj@wp.pl

Kom. 605334170

Oświadczamy , że projekt budowlany **Przebudowy i zmiany sposobu użytkowania poddasza w budynku Komunalnym dla potrzeb Klubu Seniora** na działce nr. 3635 ul. Samorządowa 1 38-321 Moszczenica został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. nr 93, poz. 888)

ARCHITEKTURA	
Projektant: mgr inż. arch. Irena Tokarz upr. UAN-7342-109/91 MP-0795	Sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Rotko upr. UAN-7342-109/91 MP-0795
KONSTRUKCJA	
Projektant: Jerzy Korzeń upr. nr GPA-7342-80/94 MAP/BO/4019/01	Sprawdzający: mgr inż. Mateusz Sobczyk upr. MAP/0226/PWBKb/15 MAP/BO/0346/15
INSTALACJE SANITARNE	
Projektant: mgr inż. Mirosław Syc Upr. 88/2000 MAP/IS/4411/01	Sprawdzający: mgr inż. Janusz Kostecki Upr. 7342-52/93 MAP/IS/4413/01
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Projektant: inż. Irena Kwoka upr. nr UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	Sprawdzający: mgr inż. Jan Stópnicki Upr. 32/75 MAP/IE/1636/03

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Nowym Sączu
-12-

Nr UAN-7342-109/91

Nowy Sącz, dnia 24 października 1991 r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. I r e n a T O K A R Z

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 października 1951r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Ob. Irena TOKARZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzińnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie jednorodzińnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z OP. WOJEWODY
mgr inż. Irena Tokarz SpS
Dyrektor Wydziału Technicznego
Architektura No. 1000 Budowlanego
Architekt Wojewódzki

zppw nr 2 N. Sącz 3026/88 — 5000



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:
mgr inż. arch. **IRENA TOKARZ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-7342-109/91**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0795**.

Członek czynny od: 03-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-07-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021** r.

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0795-7E7F-6489-335C-19A4

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JANUSZ ROTKO

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **63/2001**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0503**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0503-1B8E-4AD9-A1EF-6D5A

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



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/58/2000

Kraków, dnia 7 marca 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 63/2001

Na podstawie art.13 ust. 1, pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126), oraz § 4 ust. 1, 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r., poz.38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Janusza Rotko - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

n a d a j ę

Panu mgr inż. arch. Januszowi ROTKO
urodzonemu dnia 2 marca 1971 r. w Gorlicach,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

2 up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Janusz Rotko
Zastępca Wojewody Małopolskiego
Wydział Architektury i Budownictwa
I Gospodarki Przemysłowej



Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Janusz Rotko
ul. Okrzei 1, 38-300 Gorlice
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego,
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

Nowy Sącz, dnia 10 grudnia 1994 r.

Nr CPA-7342-80/94

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2ust.2pkt.1, §5ust.2, §7, §13ust.1pkt.1i2.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan J e r z y K O R Z E Ń

technik budowlany

urodzony dnia 13 lipca 1958r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej oraz projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Jerzy K O R Z E Ń jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzińnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³,
- 2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót wyłącznie przy budowie budynków o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 4/ do kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Sisk
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przemysłowej i Architektury
Architekt Woźniakowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-CWP-E6Z-BC6 *

Pan Jerzy Korzeń o numerze ewidencyjnym MAP/BO/4019/01 adres zamieszkania ul. Hallera 24/32, 38-300 Gorlice jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

MAP OIWB/KSK/0034-0300/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po usaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Dawid Sobczyk

magister inżynier
kierunek: *budownictwo*

ur. dnia 30.04.1986 r. w Gorlicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0226/PWBKb/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.

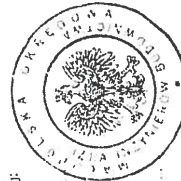
UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający:
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zygmunt Kawiński

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Galimys

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Skwarcyn

Otrzymują:
1. Pan Mateusz Sobczyk
Czarna 23
38-315 Lisie Gorlice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. *atp*

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-IDP-TEC-3M1 *

Pan Mateusz Dawid Sobczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0346/15
adres zamieszkania ul. Wróblewskiego 17/3, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AS III 7342/6/2000

Kraków, dnia 7 kwietnia 2000 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 88/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r., poz. 414), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Syc - na podstawie dokumentów stwierdzających, wymagano wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Mirosławowi SYC
kierownik studiów: „Inżynieria środowiska”,
urodzonemu dnia 6 maja 1968 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Wykonanie

Ł up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. Andrzej Gąbrys
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

- 1 Pan mgr inż. Mirosław Syc, Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka
- 2 Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
- 3 4 4

31 156 Kraków, ul. Dąbrowska 22 • tel. (12) 422 33 71 • fax (12) 422 72 08

Ⓢ P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o wykształceniu i praktyce

MAP-6CE-W9S-QF4 *

Pan Mirosław Syc o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4411/01
adres zamieszkania Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowalnym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-28 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 nr 139 poz. 2430) oraz w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowalnym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
rozważalne jako równoważne dokumentom papierowym.)

* Wzrostki, które nie są w pełni zgodne z zawieszonymi, mogą służyć do celów informacyjnych, nie stanowią one jednak dowodu na
wzrostek. Wzrostki, które nie są w pełni zgodne z zawieszonymi, mogą służyć do celów informacyjnych, nie stanowią one jednak dowodu na
wzrostek.

Nr UAN-7342-144/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pani I r e n a K W O K A

inżynier elektryk

urodzony dnia 24 kwietnia 1949r. w Kruszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych

Pani Irena KWOKA

jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędowa)

Rzeszów, dnia 28 lutego 1975 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA I PRZEMISŁU
LEŚNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
(Nr kodu 35-959)

32/75

Nr ewid. upraw.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Jan S Ł O P N I C K I

Magister Inżynier Elektryk

urodzony dnia 19 listopada 1938 r. m.ur. Siary pow.Gorlice

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do

zakresu budownictwa powszechnego.-

Nr ew.upr.113/72
z dn.08.06.1972r.



.....
D. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. LESZEK KURCZAK
Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Województwa