-Projekt zagospodarowania terenu
-Projekt architektoniczno-budowalny
-Opinie, uzgodnienia i inne dokumenty
-Projekt techniczny

*u*l. Dolna 11a
98-432 Wójcin
tel. 601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT	Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowego i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacyjnej w budynku Liceum Ogólnokształcącego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
INWESTOR	Powiat Kępiński Ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno
ADRES	dz. nr geod. 1902, ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Ciećka upr. nr OPL/0963/POOS/13 nr ewid. ŁOD/IS/0075/16

Zgodnie z Art.34 ust.3E pkt.1, 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 682 z 2023r.) niniejszym oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Egz. /3

Grudzień 2023r.

Zawartość opracowania

	Projekt zagospodarowania terenu	
1.	Podstawa opracowania	4
2.	Przedmiot opracowania	4
3.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
5.	Zestawienie powierzchni terenu objętego opracowaniem	4
6.	Pozostałe informacje o inwestycji	4
7.	Ocena warunków gruntowych	5
8.	Obszar oddziaływania obiektu	5
9.	Wpływ obiektu na środowisko.	5
10.	Wpływ eksploatacji górniczej	5
11.	Ochrona prawna terenu lub obiektów	
Rys. IS-1	Projekt zagospodarowania terenu	

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

-Mapa zasadnicza 1:500.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr 75 z dnia 15.06.2002r).

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane ze zmianami.

-Rozporządzenie ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (poz. 1169 z dnia 25 czerwca 2021 r.).

-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

-Inwentaryzacja budynku do celów projektowych.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwestycja polegająca na budowie zewnętrznej instalacji wodociągowej oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacji w budynku szkolnym.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się zabudowania w postaci budynków szkolnych. Na terenie znajduje się podziemna infrastruktura gazowa, wodociągowa i kanalizacyjna. Zamierzenie znajduje się na terenie którego stan faktyczny i prawny pozwala na jego realizację.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Inwestycja obejmuje doprowadzenie wody na cele p.poż. z istniejącej zewnętrznej instalacji wodociągowej zlokalizowanej na rozpatrywanej działce do rozpatrywanego budynku. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje zmian w infrastrukturze nadziemnej.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.

Nie wykonuje się bilansu terenu ponieważ nie ulega on zmianie.

6. POZOSTAŁE INFORMACJE O INWESTYCJI.

-inwestycja nie będzie powodować ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich, w czasie trwania robót montażowych,

-inwestycja nie będzie powodować ograniczeń w dostępie do: drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektr., telekomunikacji;

-inwestycja nie będzie powodować emisji hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania.

7. OCENA WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

W obrębie planowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe – grunt stabilny, pod warstwą humusu zalegają grunty nośne. Na terenie planowanej inwestycji ani na terenach bezpośrednio do nich przyległych nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych, nie zachodzi więc konieczność wykonywania szczegółowych badań geologicznych.

Kategoria geotechniczna I.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania projektowanej instalacji wodociągowej zamyka się w granicach działki, na której została zaprojektowana. Inwestycja stanowi uzbrojenie wewnętrzna obiektu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich. Czasowo będzie występować ograniczenie w ruchu pieszym na rozpatrywanej działce.

9. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

Budowa instalacji instalacji wodociągowej nie spowoduje emisji hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego, zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych oraz innych zakłóceń.

10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Nie dotyczy.

11. OCHRONA PRAWNA TERENU LUB OBIEKTÓW.

Teren oraz działka nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Obszar nie jest pod ochroną konserwatorską. Budynek, w którym projektuje się wewnętrzną instalację hydrantową znajduje się pod ochrona konserwatorską.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT	Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowego i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacyjnej w budynku Liceum Ogólnokształcącego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
INWESTOR	Powiat Kępiński Ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno
ADRES	dz. nr geod. 1902, ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Ciećka upr. nr OPL/0963/POOS/13 nr ewid. ŁOD/IS/0075/16

Zgodnie z Art.34 ust.3E pkt.1, 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 682 z 2023r.) niniejszym oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudzień 2023r.

Zawartość opracowania

	Projekt architektoniczno-budowlany	
1.	Przedmiot opracowania	8
2.	Podstawa opracowania	8
3.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
4.	Ocena warunków gruntowych	8
5.	Ochrona przeciwpożarowa	9
Rys. IS-2	Rzut piwnic	
Rys. IS-3	Rzut parteru	
Rys. IS-4	Rzut I-piętra	
Rys. IS-5	Rzut II-piętra	

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwestycja polegająca na budowie zewnętrznej instalacji wodociągowej oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej i kanalizacji w budynku szkolnym.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

-Mapa zasadnicza 1:500.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.nr 75 z dnia 15.06.2002r).

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane ze zmianami.

-Rozporządzenie ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (poz. 1169 z dnia 25 czerwca 2021 r.).

-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

-Inwentaryzacja budynku do celów projektowych.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

W koncepcji przyjęto doprowadzenie wody do wewnętrznej instalacji hydrantowej do budynku szkolnego. Wewnątrz przewidziano montaż instalacji hydrantowej wraz z hydrantami 25 w ilości 8szt. .

Głównymi elementami instalacji są:

-instalacja rurowa zewnętrzna i wewnętrzna

-hydranty wewnętrzne 25

-zestaw pompowy do podnoszenia ciśnienia wody w instalacji

4. OCENA WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

W obrębie planowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe – grunt stabilny, pod warstwą humusu zalegają grunty nośne. Na terenie planowanej inwestycji ani na terenach bezpośrednio do nich przyległych nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych, nie zachodzi więc konieczność wykonywania szczegółowych badań geologicznych.

Kategoria geotechniczna I.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

Projektowana instalacja jest bezpieczna i przy prawidłowej eksploatacji nie stwarza zagrożenia dla otoczenia. Zasilanie elektryczne zestawu pompowego wewnętrznej instalacji hydrantowej wykonać sprzed Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu. Dokumentacja podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą p.poż.

OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

TEMAT	Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowego i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacyjnej w budynku Liceum Ogólnokształcącego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
INWESTOR	Powiat Kępiński Ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno
ADRES	dz. nr geod. 1902, ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno

Opinie, uzgodnienia i inne dokumenty
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Kopia uprawnień projektanta
Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB
Uzgodnienie z WUOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowego i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacyjnej w budynku Liceum Ogólnokształcącego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
INWESTOR	Powiat Kępiński Ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno
ADRES	dz. nr geod. 1902, ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Ciećka upr. nr OPL/0963/POOS/13 nr ewid. ŁOD/IS/0075/16

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Inwestycja polega na budowie zewnętrznej instalacji wodociągowej i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacji.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na obszarze prowadzonej inwestycji nie występuje inna infrastruktura niż wewnętrzne instalacje związane z funkcjonowaniem budynku (instalacja gazowa, elektryczna, wodna, kanalizacyjna).

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Głównym zagrożeniem jest istniejąca infrastruktura w postaci zewnętrznych instalacji wodociągowej, gazowej i kanalizacyjnej, a dokładnie możliwość jej uszkodzenia.

IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH – ICH SKALA I RODZAJE ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Porażenie prądem elektr. – może wystąpić przy pracach z użyciem urządzeń zasilanych energią elektryczną. Zagrożenie będzie występować podczas prac z wykorzystaniem elektronarzędzi.

Urządzenia niebezpieczne – źródło zagrożenia: butle z palnikami do spawania gazowego, młoty elektromechaniczne, szlifierki ręczne elektryczne. Należy wyznaczać osoby uprawnione do obsługi urządzeń niebezpiecznych, wygradzać strefę niebezpieczną.

Upadek na płaszczyźnie – zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych. Należy zwrócić uwagę na wyznaczenie bezpiecznych dojść, nie zastawianiu ich, utrzymaniu porządku i czystości oraz stosowania obuwia roboczego.

V. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT DROGOWYCH

Przed przystąpieniem do robót pracownicy winni zostać: przeszkoleni w zakresie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas budowy, przepisów BHP, wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej.

VI. STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Do ochrony oczu stosować okulary ochronne. Z odzieży ochronnej stosować bluzy i spodnie robocze i rękawice ochronne oraz odpowiednie obuwie.

VII. NADZÓR NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych kierownik wyznaczy osoby kierujące tymi robotami. Ustali zakres robót, kolejność ich wykonywania oraz szczegółowe warunki BHP.

VIII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy natychmiast przerwać pracę, odsunąć się z zagrożonego miejsca i poinformować osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia. Powiadomić kierownika o zaistniałym zdarzeniu. W sytuacji zaistnienia wypadku należy udzielić poszkodowanym pierwszej pomocy, zabezpieczyć miejsce wypadku.
W przypadku pożaru powiadomić Straż Pożarną, przystąpić do akcji gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego, a po przyjeździe jednostki – podporządkować się kierującemu akcją. Istniejące drogi w tym rejonie zapewniają dojazd straży pożarnej w razie zagrożenia.
Prace związane z montażem instalacji należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, odpowiednimi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

*u*l. Dolna 11a
98-432 Wójcin
tel. 601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT	Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowego i wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz kanalizacyjnej w budynku Liceum Ogólnokształcącego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
INWESTOR	Powiat Kępiński Ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno
ADRES	dz. nr geod. 1902, ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Ciećka upr. nr OPL/0963/POOS/13 nr ewid. ŁOD/IS/0075/16

Zgodnie z Art.34 ust.3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 682 z 2023r.) niniejszym oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudzień 2023r.

Zawartość opracowania

	Projekt techniczny	
1.	Zewnętrzna instalacja wodociągowa	16
2.	Instalacja hydrantowa	16
3.	Pompownia pożarowa	17
4.	Instalacja kanalizacji	18
5.	Obliczenia hydrauliczne	18
6.	Uwagi końcowe	19
Rys. IS-6	Profil podłużny zewnętrznej instalacji wodociągowej	
Rys. IS-7	Rozwinięcie wewnętrznej instalacji hydrantowej	

1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa.

Projekt swym zakresem obejmuje doprowadzenie wody z istniejącej instalacji wodociągowej Ø63mm do wprowadzenia do rozpatrywanego budynku. Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie i ręcznie. Urobek z wykopu należy składować w bezpiecznej odległości od skarpy wykopu.

Średnie zagłębienie rurociągu ok. 1,5m.

Rurę wodociągową należy ułożyć w gotowym wykopie na warstwie podsypki piaskowej grubości 15 cm (szerokość podsypki = szerokości wykopu).

Ułożony rurociąg należy zasypać ręcznie warstwą piasku grubości ok. 25 cm powyżej przewodu. Warstwę piasku należy zagęścić. Dopuszcza się zasypanie tak przygotowanego przewodu wodociągowego gruntem rodzimym, eliminując ostre elementy mogące uszkodzić przewód wodociągowy. Wykop zasypywać warstwami, zagęszczając poszczególne warstwy.

Przewód wodociągowy zasypać po przeprowadzeniu prób montażowych i odbiorczych.

Prace ziemne w okolicach innych instalacji poziemnych przeprowadzać ręcznie.

Połączenie projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej Ø75PE z istniejącą zewnętrzną instalacją wodociągową poprzez trójnik oraz zasuwę.

Zaprojektowano zewnętrzną instalację wodociągową jako odcinek przewodu z rur PEØ75. Projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa PEØ75 służyć będzie tylko na cele p.poż. rozpatrywanego budynku. Budynek posiada niezależne przyłącze wodociągowe dla wody na cele bytowe.

Zasuwę wyposażyć w obudowę i skrzynkę do zasuw. Skrzynkę zasuw „utrwalić" opaską betonową lub prefabrykatem.

Po zakończeniu montażu rurociąg należy przepłukać i wykonać próbę szczelności na ciśnienie 1,0 MPa.

2. Instalacja hydrantowa.

Zaprojektowano hydranty wewnętrzne o wielkościach 25 szt. 8, umieszczone w szafkach hydrantowych natynkowych i podtynkowych, wyposażone w bęben z wężem półsztywnym. Projektuje się instalację hydrantów wewnętrznych nawodnionych. Zasilanie hydrantów w wodę z istniejącej zewnętrznej sieci wodociągowej zlokalizowanej w pobliżu projektowanego budynku.

Hydranty wewnętrzne będą rozmieszczone według części graficznej opracowania.

Wydajność hydrantów wewnętrznych wynosi:

- 25 wynosi 1,0 dm^3/s.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych (wydajność całkowita instalacji wynosi 2,0dm3/s). Wydajność hydrantów musi być zapewniona przynajmniej przez 1 godzinę.

Minimalne ciśnienie na hydrancie w najbardziej niekorzystnym punkcie ze względu na wysokość i opory hydrauliczne powinno wynosić 0,2 MPa, zaś maksymalne ciśnienie 0,7 MPa.

Instalacja ppoż., nawodniona, zaprojektowana została z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint wg PN 74200.

Szafki hydrantowe należy zamontować w taki sposób, aby oś zaworu znajdowała się na h=1,35m ponad poziom posadzki (+/- 0,10m).

Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wykonane jako obwodowe zapewniające doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron - na przewodach rozprowadzających zainstalowano więcej niż 5 hydrantów wewnętrznych (8). Zapewniono możliwość odłączenia zaworami tych części przewodów zasilających instalację wodociągową przeciwpożarową, które znajdują się pomiędzy ww. doprowadzeniami. Możliwość poboru wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności w budynku jest zapewniona niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń – projektowana instalacja będzie służyć tylko na cele p.poż., budynek posiada niezależne przyłacze wodociągowe wody na cele buytowe z tego względu nie przewiduje się zaworu pierwszeństwa.

Po zmontowaniu instalacji należy poddać ją próbie ciśnienia przez 2 godziny, a następnie przepłukać wodą tak, aby prędkość na wylocie była nie mniejsza niż 1,0 m/s.

Po wykonaniu wyżej wymienionej próby należy dokonać pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantu i przedłożyć protokół z wykonanych pomiarów.

Sposób prowadzenia przewodów: instalację ppoż. należy prowadzić po wierzchu ścian.

Wszelkie rurociągi i przewody przechodzące przez ściany i stropy nie będące przegrodami ogniowymi, poza ściankami z płyt gipsowo-kartonowych, winny być od nich odizolowane za pomocą osłon ze sztywnych z rur stalowych o odpowiedniej średnicy oraz uszczelnione masą; w miejscu połączeń należy wykonać poprawki malarskie. W przejściach instalacji przez przegrody oddzielenie pożarowego należy wykonać odpowiednie przepusty instalacyjne o odporności min. odporności przegrody. Podwieszenia rurociągów wykonać ze stali wg typowych rozwiązań firmy HILTI lub innych firm posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty zgodności CNBOP i CE.

Instalację należy podłączyć do szyny uziemiającej

3. Pompownia pożarowa

Istniejące zewnętrzna instalacja wodociągowa znajdująca się na posesji inwestora nie zapewnia wymaganych parametrów dla projektowanej instalacji przeciwpożarowej w związku z czym zaprojektowano pompownię pożarową w celu podniesienia ciśnienia. Zestaw pompowy zlokalizowany będzie w wydzielonym pożarowo odpowiednim pomieszczeniu w piwnicy budynku.

Do podniesienia ciśnienia wody w instalacji wodociągowej projektuje się automatyczny zestaw do podnoszenia ciśnienia z automatycznym sterowaniem typu
ZH-CRFF/WF 2.5.5/1,1KW+OT40 f-my InstalCompact o parametrach:
- wydajność Q = 2 dm3/s
- wysokość podnoszenia H = 15,0 m sł. w.
- napięcie - 3 x 400 V

UWAGA: Zasilanie elektryczne urządzenia do podnoszenia ciśnienia wody należy wykonać z przed wyłącznika przeciwpożarowego prądu.

Zestaw do podniesienia ciśnienia wody w instalacji stanowić będzie urządzenie kompaktowe, razem ze zintegrowanym układem regulacji.

4. Instalacja kanalizacji.

Projektowana instalacja kanalizacji służyć będzie do zapewnienia odwodnienia pomieszczenia pompowni pożarowej. Poziomy instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać rur PVC kielichowych o połączeniach uszczelnianych za pomocą gumowych uszczelek montowanych fabrycznie w kielichu. Przy zmianach kierunku i włączeniach stosować kształtki kielichowe o kącie maksimum 45°. Podejścia do przyborów sanitarnych układać ze spadkiem nie mniejszym od 2%. Projektowaną instalację kanalizacyjną wpiąć do istn. instalacji kanalizacji w pomieszczeniu 0.36. W pomieszczeniu pompowni zastosować wpust piwniczny zintegrowany z klapą przeciwzalewową.

5. Obliczenia hydrauliczne.

- straty liniowe 1 (od istniejącej zewn. instalacji wodociągowej do pompowni) H_{l1}=1,22mH_2O

- straty liniowe 2 (od pompowni do hydrantów) H_{l2}=1,15mH_2O

- sumaryczne straty liniowe straty liniowe $H_{l1}+H_{l2}$= 1,22+1,15=2,37mH_2O

-straty miejscowe przyjęto na poziomie 30% strat liniowych H_m=0,71mH_2O

-straty geometryczne H_g=20,4m

-strata ciśnienia na zaworze antyskażeniowym EA DN50 H_a=0,58mH_2O

-strata ciśnienia na wodomierzu H_w=1,22mH_2O

-wymagane ciśnienie na zaworze hydrantowym 25 H_h=0,2MPa=20,4mH_20

Wymagane ciśnienie wysokość ciśnienia:

$H= H_{lin}+H_m+H_{g+}H_h+H_a$= 2,37+0,75+20,4+0,58+1,22+20,4=<u>45,72 mH_2O</u>

Obliczenie wymaganego ciśnienia urządzenia pompowego:

Dostępne ciśnienie w sieci wodociągowej H_d=**<u>35,0mH_2O</u>**

$H_p= H-H_d$= 45,72-35=<u>10,7mH_2O</u>

<u>Obliczenia wydajności instalacji hydrantowej</u>

Wymagania:

- 2 jednocześnie działające hydranty 25 o wydatku 1,0 dm^3/s każdy

Wydatek instalacji hydrantowej:

Q_h=2 x 1,0 =<u>2dm^3/s</u>

Dobrano zestaw pompowy np. ZH-CRFF/WF 2.5.5/1,1KW+OT40 f-my InstalCompact

6. UWAGI KOŃCOWE

Niezależnie od danych projektanta wykonawcę obowiązują:

− „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” - tom I i II,

− Ustawia z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami),

− Rozporządzeniu 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 późniejszymi zmianami),

− Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126),

II. Obliczenia hydrauliczne.

- straty liniowe 1 (od istniejącej zewn. instalacji wodociągowej do pompowni) H_{l1}=1,22mH_2O
- straty liniowe 2 (od pompowni do hydrantów) H_{l2}=1,15mH_2O
- sumaryczne straty liniowe straty liniowe $H_{l1}+H_{l2}$= 1,22+1,15=2,37mH_2O
-straty miejscowe przyjęto na poziomie 30% strat liniowych H_m=0,71mH_2O
-straty geometryczne H_g=20,4m
-strata ciśnienia na zaworze antyskażeniowym EA DN50 H_a=0,58mH_2O
-strata ciśnienia na wodomierzu H_w=1,22mH_2O
-wymagane ciśnienie na zaworze hydrantowym 25 H_h=0,2MPa=20,4mH_20

Wymagane ciśnienie wysokość ciśnienia:

$H= H_{lin}+H_m+H_{g+}H_h+H_a$= 2,37+0,75+20,4+0,58+1,22+20,4=<u>45,72 mH_2O</u>

Obliczenie wymaganego ciśnienia urządzenia pompowego:

Dostępne ciśnienie w sieci wodociągowej H_d=**<u>35,0mH_2O</u>**

H_p= H-H_d= 45,72-35=<u>10,7mH_2O</u>

<u>Obliczenia wydajności instalacji hydrantowej</u>

Wymagania:

- 2 jednocześnie działające hydranty 25 o wydatku 1,0 dm^3/s każdy

Wydatek instalacji hydrantowej:

Q_h=2 x 1,0 =<u>2dm^3/s</u>

Dobrano zestaw pompowy np. ZH-CRFF/WF 2.5.5/1,1KW+OT40 f-my InstalCompact

projektowana zewn. instalacja wodociągowa Ø75PE, l=32,9mb

wpięcie do istn. instalacji zewn. za pomocą trójnika +zasuwa na odejściu

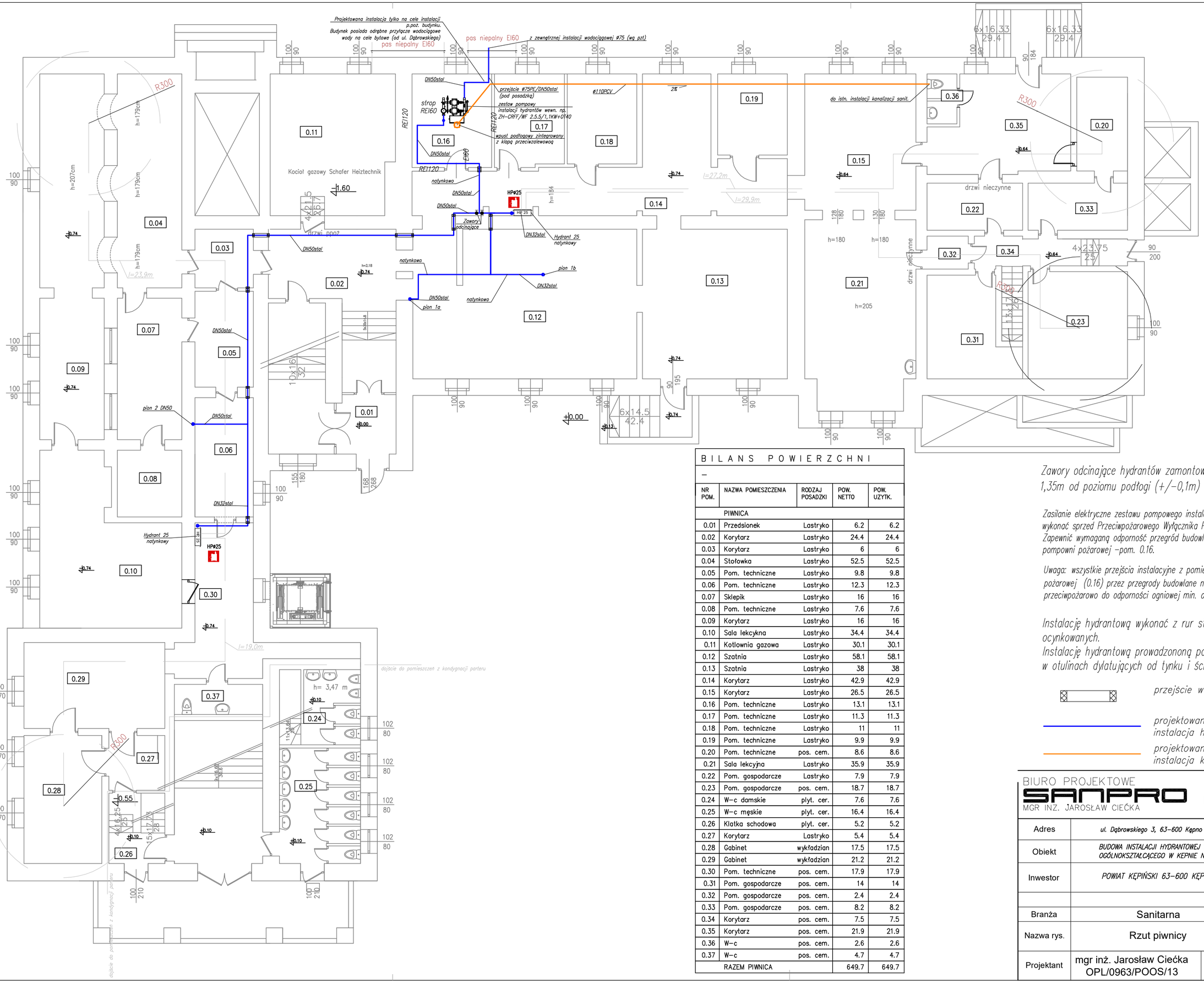
W1 – W4 projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa

1 budynek, w którym projektowana jest wewn. instalacja hydrantowa

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA

ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63–600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63–600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-1
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



Zawory odcinające hydrantów zamontować na wys. 1,35m od poziomu podłogi (+/-0,1m)

Zasilanie elektryczne zestawu pompowego instalacji hydrantowej wykonać sprzed Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu.
Zapewnić wymaganą odporność przegród budowlanych pomieszczenia pompowni pożarowej -pom. 0.16.

Uwaga: wszystkie przejścia instalacyjne z pomieszczenia pompowni pożarowej (0.16) przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć przeciwpożarowo do odporności ogniowej min. odporności tych przegród

Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
Instalację hydrantową prowadzononą podtynkowo ułożyć w otulinach dylatujących od tynku i ścian np. z PE.

przejście w rurze osłonowej

projektowana instalacja hydrantowa

projektowana instalacja kanalizacyjna

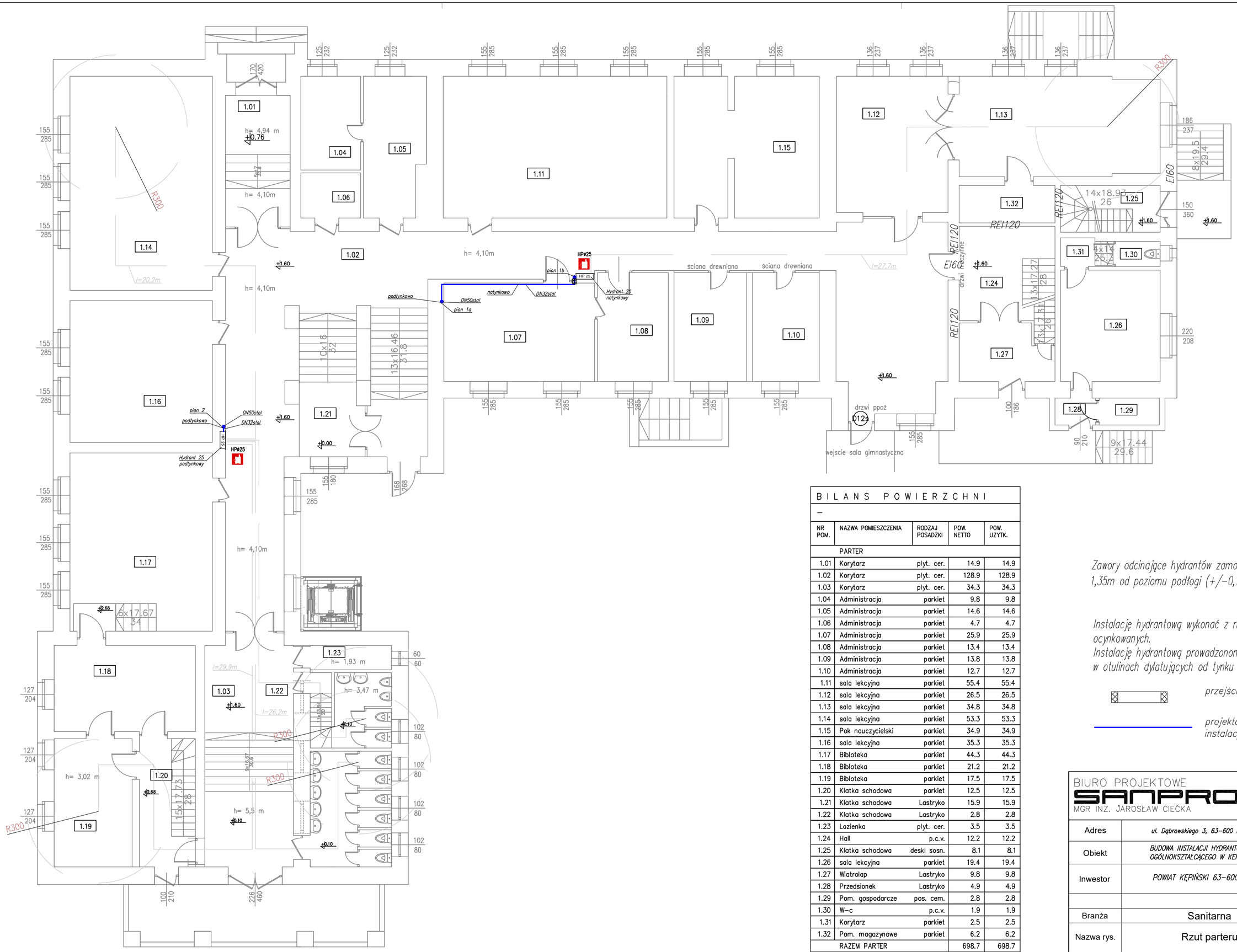
BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UZYTK.
	PIWNICA			
0.01	Przedsionek	Lastryko	6.2	6.2
0.02	Korytarz	Lastryko	24.4	24.4
0.03	Korytarz	Lastryko	6	6
0.04	Stołowka	Lastryko	52.5	52.5
0.05	Pom. techniczne	Lastryko	9.8	9.8
0.06	Pom. techniczne	Lastryko	12.3	12.3
0.07	Sklepik	Lastryko	16	16
0.08	Pom. techniczne	Lastryko	7.6	7.6
0.09	Korytarz	Lastryko	16	16
0.10	Sala lekcyjna	Lastryko	34.4	34.4
0.11	Kotłownia gazowa	Lastryko	30.1	30.1
0.12	Szatnia	Lastryko	58.1	58.1
0.13	Szatnia	Lastryko	38	38
0.14	Korytarz	Lastryko	42.9	42.9
0.15	Korytarz	Lastryko	26.5	26.5
0.16	Pom. techniczne	Lastryko	13.1	13.1
0.17	Pom. techniczne	Lastryko	11.3	11.3
0.18	Pom. techniczne	Lastryko	11	11
0.19	Pom. techniczne	Lastryko	9.9	9.9
0.20	Pom. techniczne	pos. cem.	8.6	8.6
0.21	Sala lekcyjna	Lastryko	35.9	35.9
0.22	Pom. gospodarcze	Lastryko	7.9	7.9
0.23	Pom. gospodarcze	pos. cem.	18.7	18.7
0.24	W-c damskie	płyt. cer.	7.6	7.6
0.25	W-c męskie	płyt. cer.	16.4	16.4
0.26	Klatka schodowa	płyt. cer.	5.2	5.2
0.27	Korytarz	Lastryko	5.4	5.4
0.28	Gabinet	wykładzian	17.5	17.5
0.29	Gabinet	wykładzian	21.2	21.2
0.30	Pom. techniczne	pos. cem.	17.9	17.9
0.31	Pom. gospodarcze	pos. cem.	14	14
0.32	Pom. gospodarcze	pos. cem.	2.4	2.4
0.33	Pom. gospodarcze	pos. cem.	8.2	8.2
0.34	Korytarz	pos. cem.	7.5	7.5
0.35	Korytarz	pos. cem.	21.9	21.9
0.36	W-c	pos. cem.	2.6	2.6
0.37	W-c	pos. cem.	4.7	4.7
	RAZEM PIWNICA		649.7	649.7

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
Branża	Sanitarna	Nr rys. IS-2
Nazwa rys.	Rzut piwnicy	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
	PARTER			
1.01	Korytarz	plyt. cer.	14.9	14.9
1.02	Korytarz	plyt. cer.	128.9	128.9
1.03	Korytarz	plyt. cer.	34.3	34.3
1.04	Administracja	parkiet	9.8	9.8
1.05	Administracja	parkiet	14.6	14.6
1.06	Administracja	parkiet	4.7	4.7
1.07	Administracja	parkiet	25.9	25.9
1.08	Administracja	parkiet	13.4	13.4
1.09	Administracja	parkiet	13.8	13.8
1.10	Administracja	parkiet	12.7	12.7
1.11	sala lekcyjna	parkiet	55.4	55.4
1.12	sala lekcyjna	parkiet	26.5	26.5
1.13	sala lekcyjna	parkiet	34.8	34.8
1.14	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
1.15	Pok nauczycielski	parkiet	34.9	34.9
1.16	sala lekcyjna	parkiet	35.3	35.3
1.17	Bibloteka	parkiet	44.3	44.3
1.18	Bibloteka	parkiet	21.2	21.2
1.19	Bibloteka	parkiet	17.5	17.5
1.20	Klatka schodowa	parkiet	12.5	12.5
1.21	Klatka schodowa	Lastryko	15.9	15.9
1.22	Klatka schodowa	Lastryko	2.8	2.8
1.23	Lazienka	plyt. cer.	3.5	3.5
1.24	Hall	p.c.v.	12.2	12.2
1.25	Klatka schodowa	deski sosn.	8.1	8.1
1.26	sala lekcyjna	parkiet	19.4	19.4
1.27	Wiatrolap	Lastryko	9.8	9.8
1.28	Przedsionek	Lastryko	4.9	4.9
1.29	Pom. gospodarcze	pos. cem.	2.8	2.8
1.30	W–c	p.c.v.	1.9	1.9
1.31	Korytarz	parkiet	2.5	2.5
1.32	Pom. magazynowe	parkiet	6.2	6.2
	RAZEM PARTER		698.7	698.7

Zawory odcinające hydrantów zamontować na wys. 1,35m od poziomu podłogi (+/–0,1m)

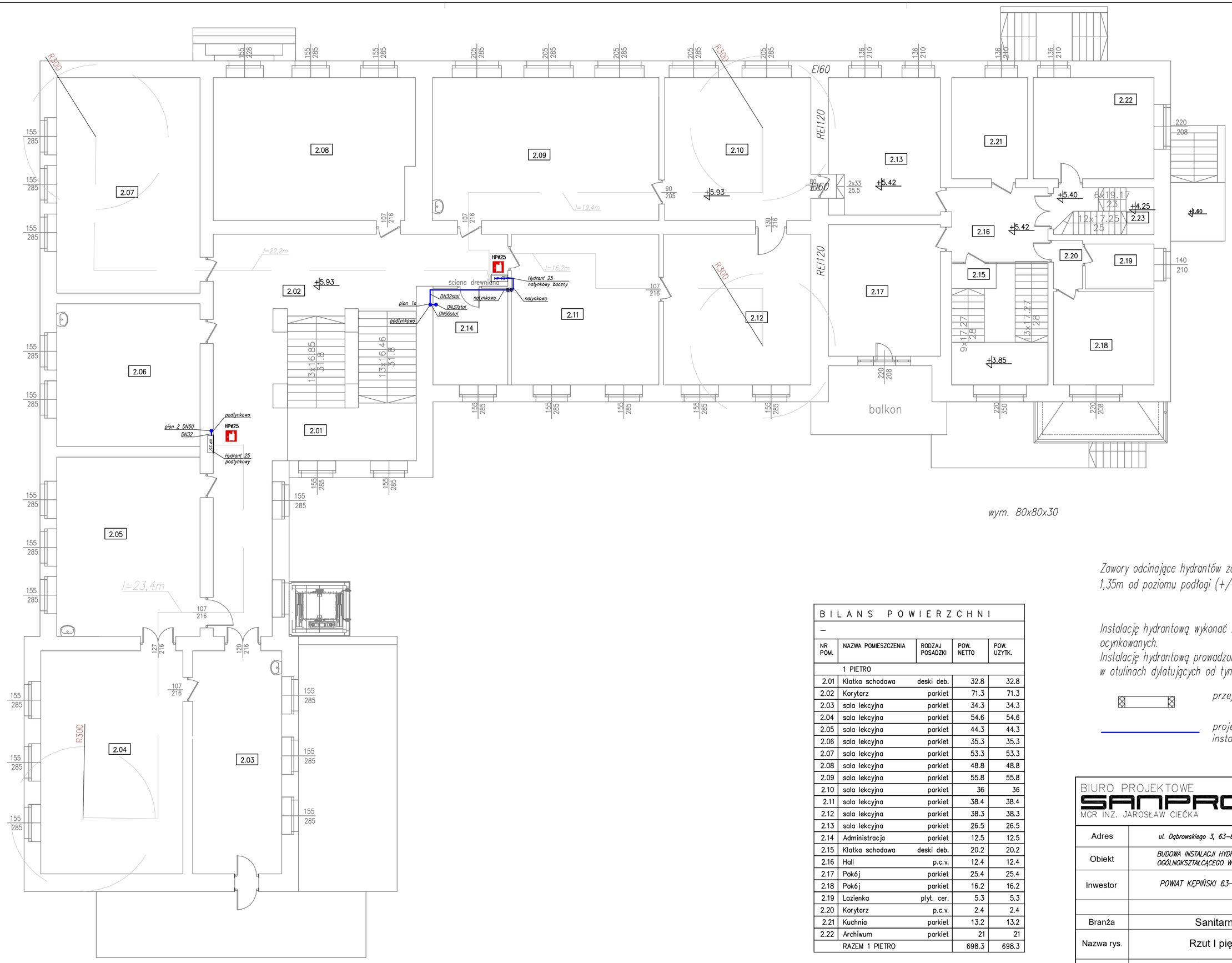
Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
Instalację hydrantową prowadzononą podtynkowo ułożyć w otulinach dylatujących od tynku i ścian np. z PE.

przejście w rurze osłonowej

projektowana instalacja hydrantowa

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	*ul. Dąbrowskiego 3, 63–600 Kępno , dz. nr ewid. 1902*	
Obiekt	*BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1*	
Inwestor	*POWIAT KĘPIŃSKI 63–600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5*	
		Nr rys. IS-3
Branża	Sanitarna	Skala 1:100
Nazwa rys.	Rzut parteru	
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



Zawory odcinające hydrantów zamontować na wys. 1,35m od poziomu podłogi (+/-0,1m)

Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
Instalację hydrantową prowadzononą podtynkowo ułożyć w otulinach dylatujących od tynku i ścian np. z PE.

przejście w rurze osłonowej

projektowana instalacja hydrantowa

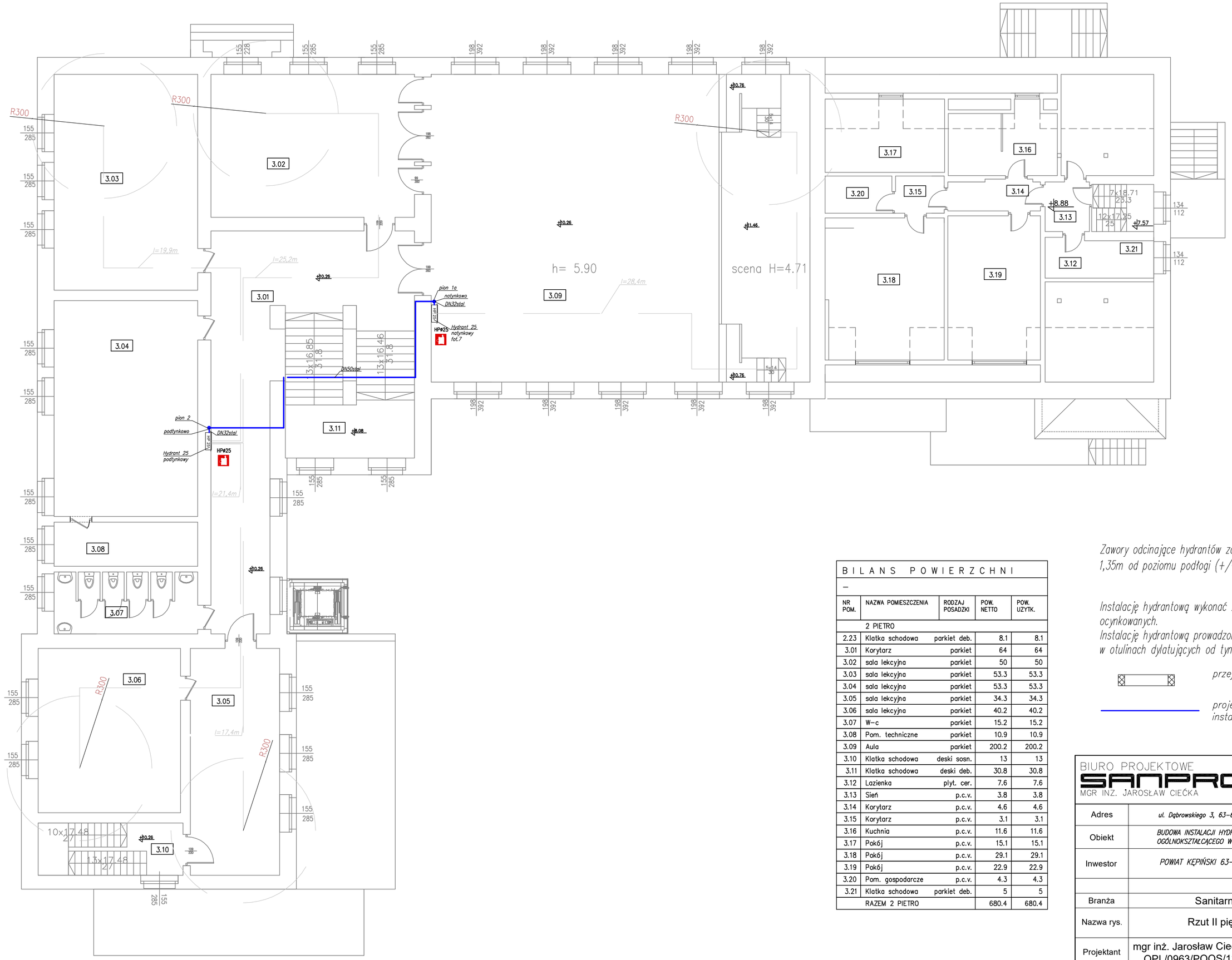
BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
	1 PIETRO			
2.01	Klatka schodowa	deski deb.	32.8	32.8
2.02	Korytarz	parkiet	71.3	71.3
2.03	sala lekcyjna	parkiet	34.3	34.3
2.04	sala lekcyjna	parkiet	54.6	54.6
2.05	sala lekcyjna	parkiet	44.3	44.3
2.06	sala lekcyjna	parkiet	35.3	35.3
2.07	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
2.08	sala lekcyjna	parkiet	48.8	48.8
2.09	sala lekcyjna	parkiet	55.8	55.8
2.10	sala lekcyjna	parkiet	36	36
2.11	sala lekcyjna	parkiet	38.4	38.4
2.12	sala lekcyjna	parkiet	38.3	38.3
2.13	sala lekcyjna	parkiet	26.5	26.5
2.14	Administracja	parkiet	12.5	12.5
2.15	Klatka schodowa	deski deb.	20.2	20.2
2.16	Hall	p.c.v.	12.4	12.4
2.17	Pokój	parkiet	25.4	25.4
2.18	Pokój	parkiet	16.2	16.2
2.19	Lazienka	plyt. cer.	5.3	5.3
2.20	Korytarz	p.c.v.	2.4	2.4
2.21	Kuchnia	parkiet	13.2	13.2
2.22	Archiwum	parkiet	21	21
	RAZEM 1 PIETRO		698.3	698.3

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-4
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut I piętra	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UZYTK.
	2 PIETRO			
2.23	Klatka schodowa	parkiet deb.	8.1	8.1
3.01	Korytarz	parkiet	64	64
3.02	sala lekcyjna	parkiet	50	50
3.03	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
3.04	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
3.05	sala lekcyjna	parkiet	34.3	34.3
3.06	sala lekcyjna	parkiet	40.2	40.2
3.07	W–c	parkiet	15.2	15.2
3.08	Pom. techniczne	parkiet	10.9	10.9
3.09	Aula	parkiet	200.2	200.2
3.10	Klatka schodowa	deski sosn.	13	13
3.11	Klatka schodowa	deski deb.	30.8	30.8
3.12	Lazienka	plyt. cer.	7.6	7.6
3.13	Sień	p.c.v.	3.8	3.8
3.14	Korytarz	p.c.v.	4.6	4.6
3.15	Korytarz	p.c.v.	3.1	3.1
3.16	Kuchnia	p.c.v.	11.6	11.6
3.17	Pokój	p.c.v.	15.1	15.1
3.18	Pokój	p.c.v.	29.1	29.1
3.19	Pokój	p.c.v.	22.9	22.9
3.20	Pom. gospodarcze	p.c.v.	4.3	4.3
3.21	Klatka schodowa	parkiet deb.	5	5
	RAZEM 2 PIETRO		680.4	680.4

Zawory odcinające hydrantów zamontować na wys. 1,35m od poziomu podłogi (+/–0,1m)

Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
Instalację hydrantową prowadzononą podtynkowo ułożyć w otulinach dylatujących od tynku i ścian np. z PE.

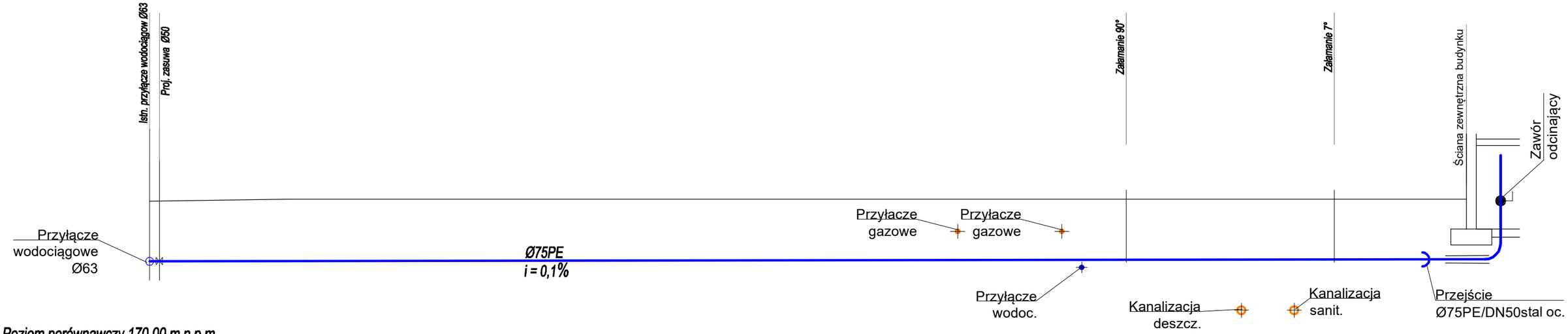
przejście w rurze osłonowej

projektowana instalacja hydrantowa

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA

ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	*ul. Dąbrowskiego 3, 63–600 Kępno , dz. nr ewid. 1902*	
Obiekt	*BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1*	
Inwestor	*POWIAT KĘPIŃSKI 63–600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5*	
		Nr rys. IS-5
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut II piętra	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



Poziom porównawczy 170,00 m.n.p.m

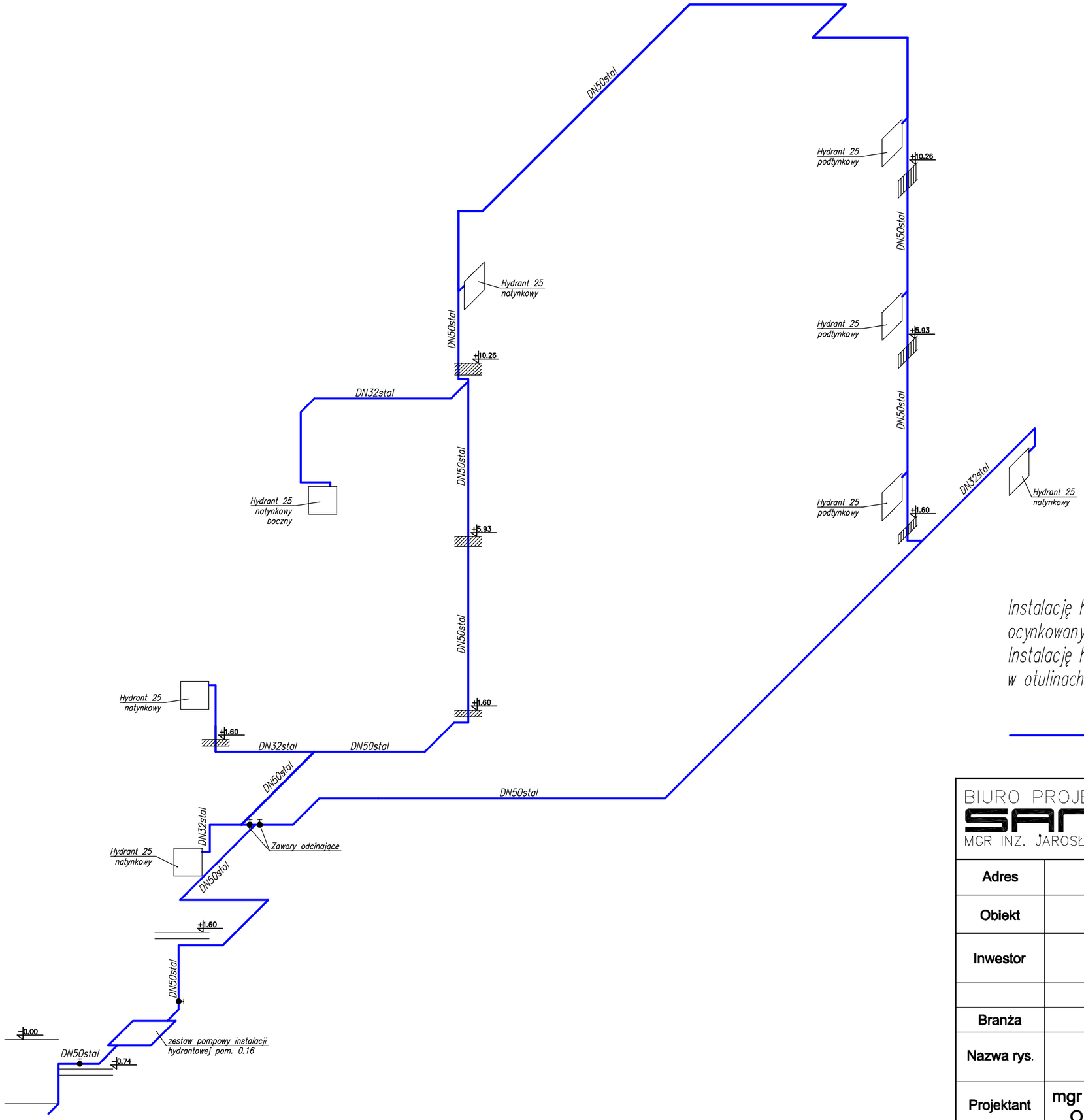
Rzędna terenu	173,65	173,70	173,70	173,70
Rzędna osi rury	172,15	172,19	172,19	172,20
Zagłębienie	1,50	1,51	1,51	1,50
Średnice / Spadki	Ø75 PE i = 0,1%	i = 0,1%	Ø75 PE i = 0,1%	Ø75 PE i = 0,1%
Odległości	0,00	24,40	29,60	32,90
	W1	W2	W3	W4

Zagłębienie sieci wodociągowej przyjęto orientacyjnie - ustalić przy odkrywce.

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INZ. JAROSŁAW CIEĆKA

ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-6
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Profil podłużny przyłącza wodociągowego	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
Instalację hydrantową prowadzononą podtynkowo ułożyć w otulinach dylatujących od tynku i ścian np. z PE.

projektowana instalacja hydrantowa

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INZ. JAROSŁAW CIEĆKA

ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KEPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-7
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rozwinięcie wewn. instalacji hydrantowej	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21

http://poznan.wuoz.gov.pl/
e-mail. kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.WN.5183.5119.2023

Kalisz, dnia 11.12.2023 r.

Starosta Kępiński
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
Adres do korespondencji:
Pan Jarosław Ciećka - pełnomocnik
ul. Dolna 11 a
98-432 WÓJCIN

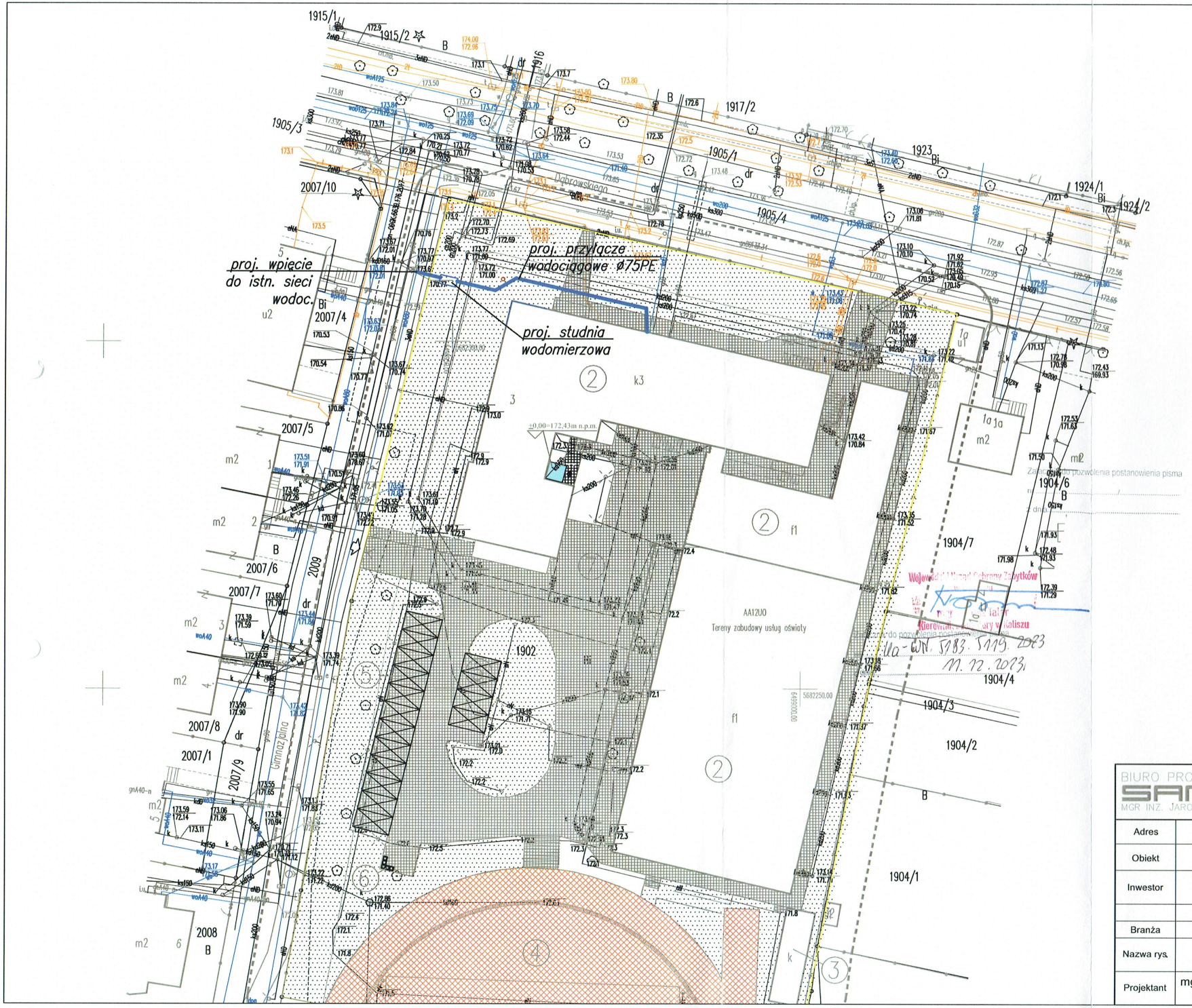
W nawiązaniu do pisma z dnia 06.11.2023 r. (data wpływu: 07.11.2023 r.) uzupełnionego w dniu w dniu 07.12.2023 r. dot. nieruchomości na terenie działki o nr ewid. 1902 położonej w Kępnie przy ul. Dąbrowskiego 1, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu nie wnosi uwag i zastrzeżeń konserwatorskich projektu wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z przyłączem wodociągowym dla budynku d. gimnazjum, ob. Liceum Ogólnokształcącego w Kępnie. Na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków wymagane jest uzyskanie pozwolenia WWKZ.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
mgr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

W załączeniu:
Informacja o prywatności
Projekt – 1 egz.

Sprawę prowadzi:
Dorota Rutkowska, st. specjalista ds. zabytków nieruchomych, tel. 62 7672321 w. 35

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0



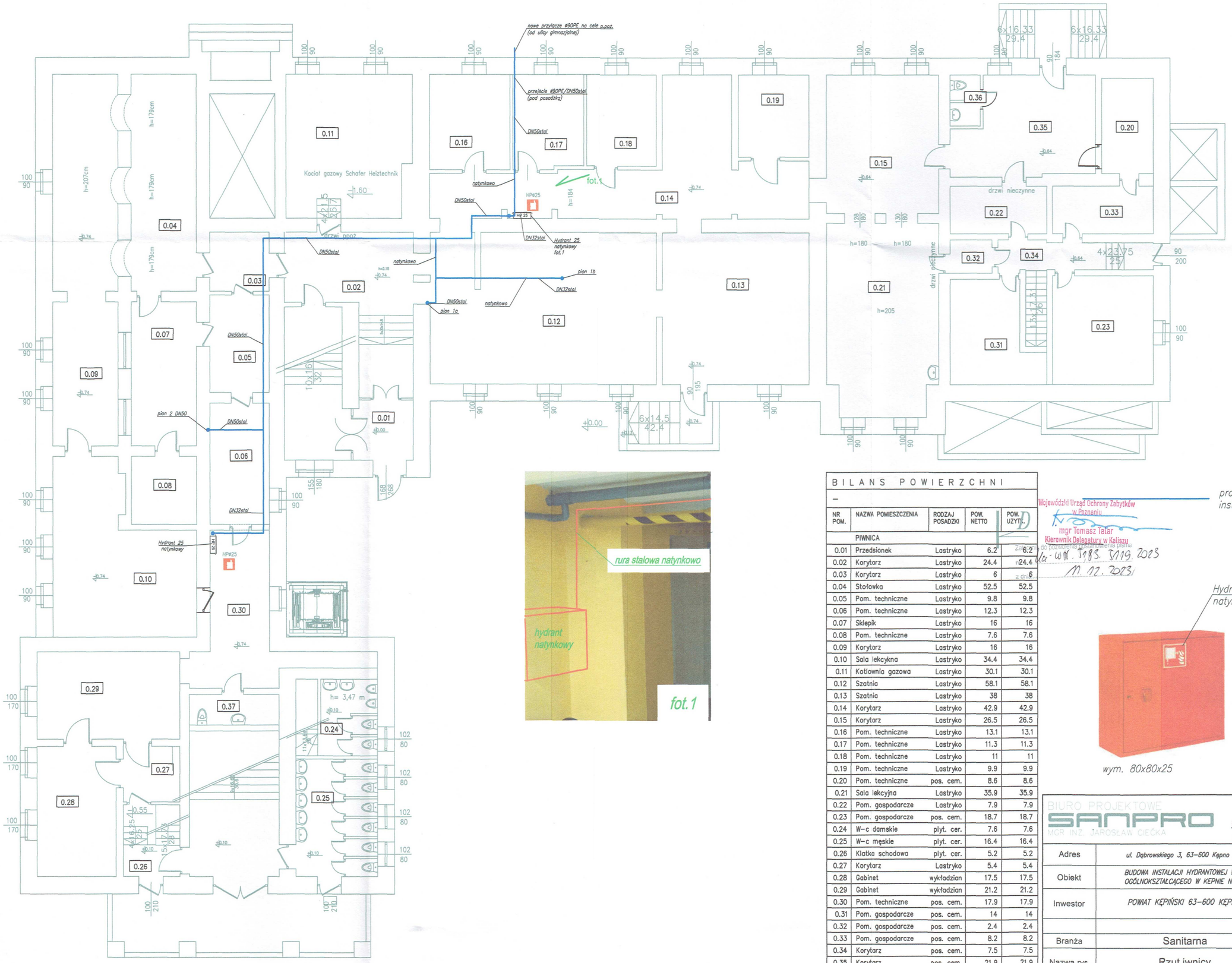
Zgodnie z decyzją pozwolenia postanowienia pisma

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Uzgodnienie do pozwolenia postanowienia pisma
Ula-WN. 5183. 5119. 2023
11. 12. 2023r.

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA

ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902		
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1		
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5		
		Nr rys.	
Branża	Sanitarna	IS-1	
Nazwa rys.	Przyłącze wodociągowe	Skala 1:100	
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.	



BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
	PIWNICA			
0.01	Przedsionek	Lastryko	6.2	6.2
0.02	Korytarz	Lastryko	24.4	24.4
0.03	Korytarz	Lastryko	6	6
0.04	Stołowka	Lastryko	52.5	52.5
0.05	Pom. techniczne	Lastryko	9.8	9.8
0.06	Pom. techniczne	Lastryko	12.3	12.3
0.07	Sklepik	Lastryko	16	16
0.08	Pom. techniczne	Lastryko	7.6	7.6
0.09	Korytarz	Lastryko	16	16
0.10	Sala lekcykna	Lastryko	34.4	34.4
0.11	Kotłownia gazowa	Lastryko	30.1	30.1
0.12	Szatnia	Lastryko	58.1	58.1
0.13	Szatnia	Lastryko	38	38
0.14	Korytarz	Lastryko	42.9	42.9
0.15	Korytarz	Lastryko	26.5	26.5
0.16	Pom. techniczne	Lastryko	13.1	13.1
0.17	Pom. techniczne	Lastryko	11.3	11.3
0.18	Pom. techniczne	Lastryko	11	11
0.19	Pom. techniczne	Lastryko	9.9	9.9
0.20	Pom. techniczne	pos. cem.	8.6	8.6
0.21	Sala lekcyjna	Lastryko	35.9	35.9
0.22	Pom. gospodarcze	Lastryko	7.9	7.9
0.23	Pom. gospodarcze	pos. cem.	18.7	18.7
0.24	W-c damskie	płyt. cer.	7.6	7.6
0.25	W-c męskie	płyt. cer.	16.4	16.4
0.26	Klatka schodowa	płyt. cer.	5.2	5.2
0.27	Korytarz	Lastryko	5.4	5.4
0.28	Gabinet	wykładzian	17.5	17.5
0.29	Gabinet	wykładzian	21.2	21.2
0.30	Pom. techniczne	pos. cem.	17.9	17.9
0.31	Pom. gospodarcze	pos. cem.	14	14
0.32	Pom. gospodarcze	pos. cem.	2.4	2.4
0.33	Pom. gospodarcze	pos. cem.	8.2	8.2
0.34	Korytarz	pos. cem.	7.5	7.5
0.35	Korytarz	pos. cem.	21.9	21.9
0.36	W-c	pos. cem.	2.6	2.6
0.37	W-c	pos. cem.	4.7	4.7
	RAZEM PIWNICA		649.7	649.7

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu
mgr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Zgodnie z art. 98 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.) z dnia 11.12.2023 r. do pozwolenia budowlanego stanowisko pisemne

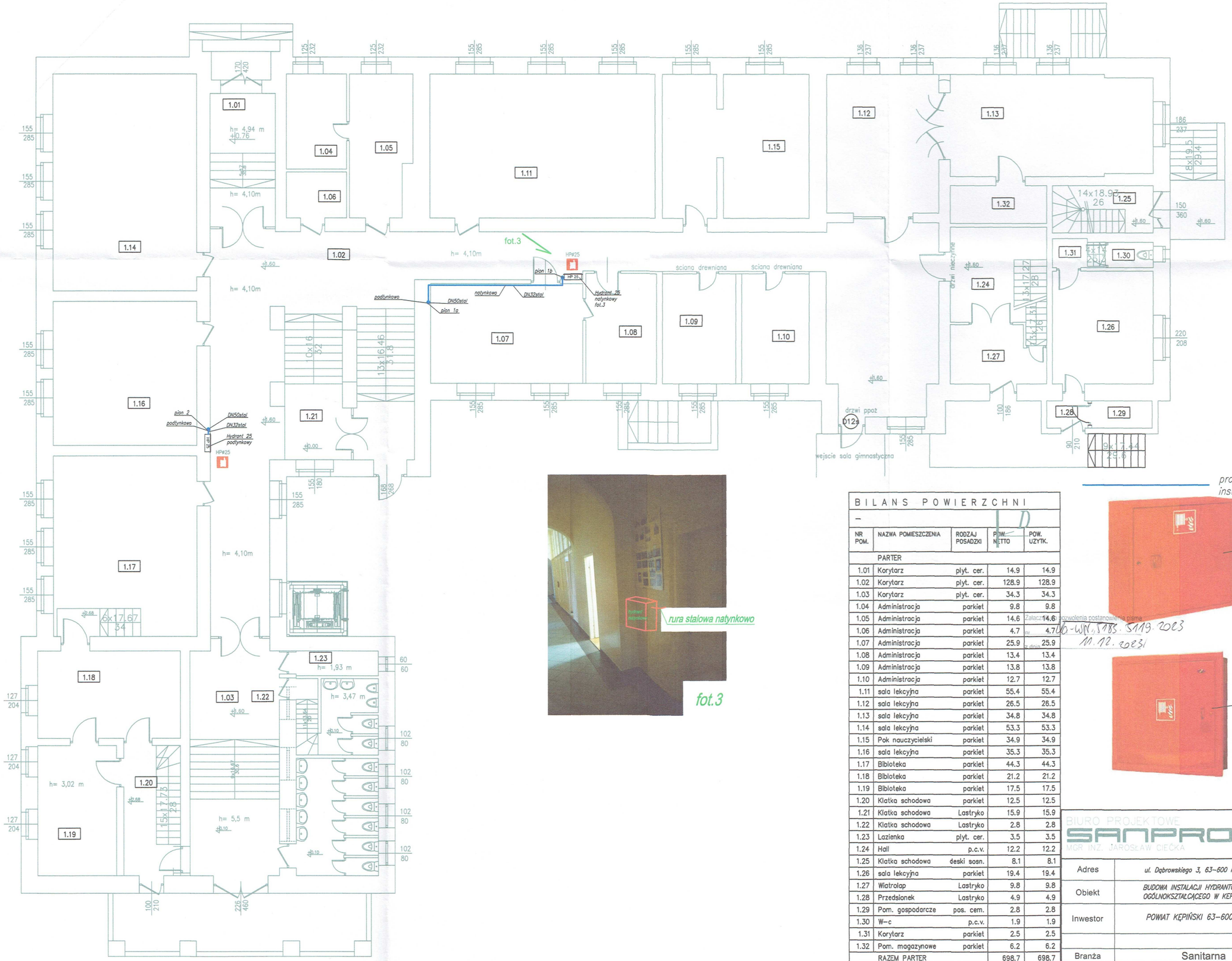
projektowana instalacja hydrantowa

Hydrant 25 natynkowy

wym. 80x80x25

BIURO PROJEKTOWE SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-2
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut iwnicy	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



BILANS POWIERZCHNI				
–				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
	PARTER			
1.01	Korytarz	płyt. cer.	14.9	14.9
1.02	Korytarz	płyt. cer.	128.9	128.9
1.03	Korytarz	płyt. cer.	34.3	34.3
1.04	Administracja	parkiet	9.8	9.8
1.05	Administracja	parkiet	14.6	14.6
1.06	Administracja	parkiet	4.7	4.7
1.07	Administracja	parkiet	25.9	25.9
1.08	Administracja	parkiet	13.4	13.4
1.09	Administracja	parkiet	13.8	13.8
1.10	Administracja	parkiet	12.7	12.7
1.11	sala lekcyjna	parkiet	55.4	55.4
1.12	sala lekcyjna	parkiet	26.5	26.5
1.13	sala lekcyjna	parkiet	34.8	34.8
1.14	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
1.15	Pok nauczycielski	parkiet	34.9	34.9
1.16	sala lekcyjna	parkiet	35.3	35.3
1.17	Biblioteka	parkiet	44.3	44.3
1.18	Biblioteka	parkiet	21.2	21.2
1.19	Biblioteka	parkiet	17.5	17.5
1.20	Klatka schodowa	parkiet	12.5	12.5
1.21	Klatka schodowa	Lastryko	15.9	15.9
1.22	Klatka schodowa	Lastryko	2.8	2.8
1.23	Łazienka	płyt. cer.	3.5	3.5
1.24	Hall	p.c.v.	12.2	12.2
1.25	Klatka schodowa	deski sosn.	8.1	8.1
1.26	sala lekcyjna	parkiet	19.4	19.4
1.27	Wiatrołap	Lastryko	9.8	9.8
1.28	Przedsionek	Lastryko	4.9	4.9
1.29	Pom. gospodarcze	pos. cem.	2.8	2.8
1.30	W–c	p.c.v.	1.9	1.9
1.31	Korytarz	parkiet	2.5	2.5
1.32	Pom. magazynowe	parkiet	6.2	6.2
	RAZEM PARTER		698.7	698.7

projektowana instalacja hydrantowa

Hydrant 25 natynkowy

wym. 80x80x25

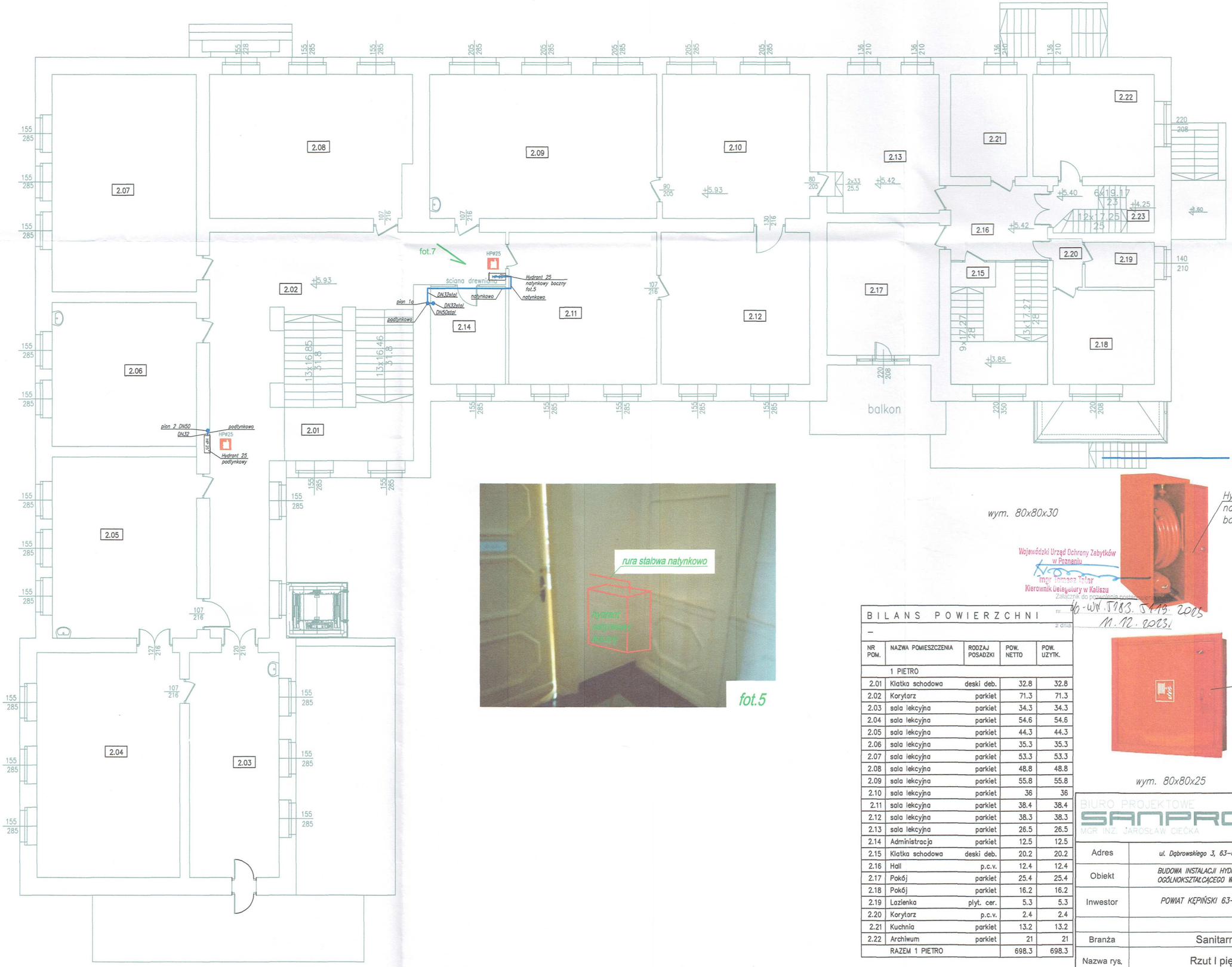
Załącznik do pozwolenia postanowienia pisma: DO-WR.5183.5119.2023 z dnia 11.12.2023r.

Hydrant 25 podtynkowy

wym. 80x80x25

BIURO PROJEKTOWE SANPRO MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63–600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63–600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-3
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut parteru	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



fot.5

wym. 80x80x30

Hydrant 25 natynkowy boczny

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu
mgr Tomasz Tefar
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Załącznik do pozwolenia postanowienia
nr 46-WK.5183.5.115.2023
z dnia 11.12.2023r.

Hydrant 25 podtynkowy

wym. 80x80x25

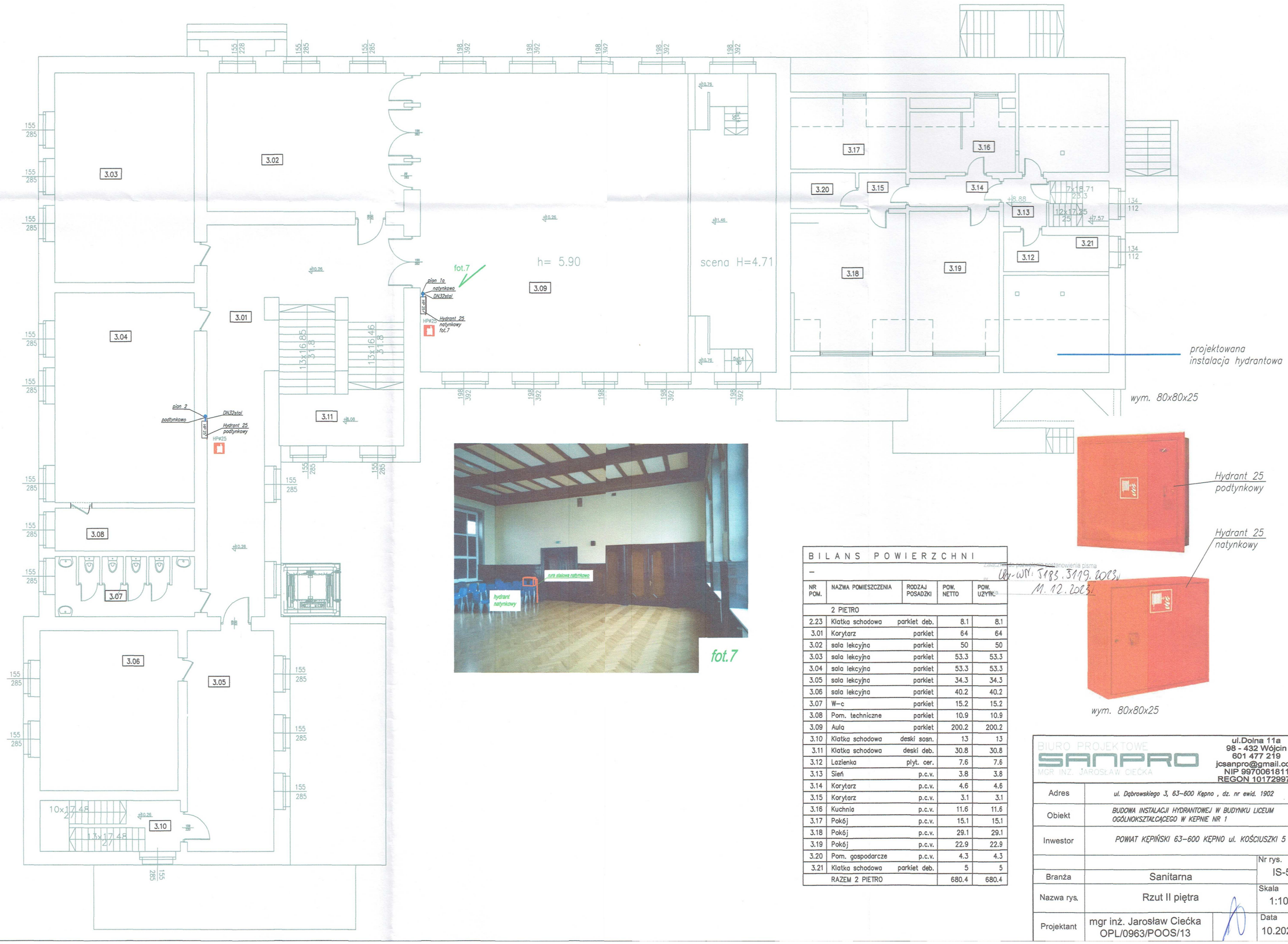
BILANS POWIERZCHNI

–

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UZYTK.
	1 PIETRO			
2.01	Klatka schodowa	deski deb.	32.8	32.8
2.02	Korytarz	parkiet	71.3	71.3
2.03	sala lekcyjna	parkiet	34.3	34.3
2.04	sala lekcyjna	parkiet	54.6	54.6
2.05	sala lekcyjna	parkiet	44.3	44.3
2.06	sala lekcyjna	parkiet	35.3	35.3
2.07	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
2.08	sala lekcyjna	parkiet	48.8	48.8
2.09	sala lekcyjna	parkiet	55.8	55.8
2.10	sala lekcyjna	parkiet	36	36
2.11	sala lekcyjna	parkiet	38.4	38.4
2.12	sala lekcyjna	parkiet	38.3	38.3
2.13	sala lekcyjna	parkiet	26.5	26.5
2.14	Administracja	parkiet	12.5	12.5
2.15	Klatka schodowa	deski deb.	20.2	20.2
2.16	Hall	p.c.v.	12.4	12.4
2.17	Pokój	parkiet	25.4	25.4
2.18	Pokój	parkiet	16.2	16.2
2.19	Łazienka	płyt. cer.	5.3	5.3
2.20	Korytarz	p.c.v.	2.4	2.4
2.21	Kuchnia	parkiet	13.2	13.2
2.22	Archiwum	parkiet	21	21
	RAZEM 1 PIETRO		698.3	698.3

BIURO PROJEKTOWE SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63-600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63-600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-4
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut I piętra	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.



fot.7

BILANS POWIERZCHNI				
–				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. NETTO	POW. UŻYTK.
	2 PIETRO			
2.23	Klatka schodowa	parkiet deb.	8.1	8.1
3.01	Korytarz	parkiet	64	64
3.02	sala lekcyjna	parkiet	50	50
3.03	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
3.04	sala lekcyjna	parkiet	53.3	53.3
3.05	sala lekcyjna	parkiet	34.3	34.3
3.06	sala lekcyjna	parkiet	40.2	40.2
3.07	W–c	parkiet	15.2	15.2
3.08	Pom. techniczne	parkiet	10.9	10.9
3.09	Aula	parkiet	200.2	200.2
3.10	Klatka schodowa	deski sosn.	13	13
3.11	Klatka schodowa	deski deb.	30.8	30.8
3.12	Lazienka	płyt. cer.	7.6	7.6
3.13	Sień	p.c.v.	3.8	3.8
3.14	Korytarz	p.c.v.	4.6	4.6
3.15	Korytarz	p.c.v.	3.1	3.1
3.16	Kuchnia	p.c.v.	11.6	11.6
3.17	Pokój	p.c.v.	15.1	15.1
3.18	Pokój	p.c.v.	29.1	29.1
3.19	Pokój	p.c.v.	22.9	22.9
3.20	Pom. gospodarcze	p.c.v.	4.3	4.3
3.21	Klatka schodowa	parkiet deb.	5	5
	RAZEM 2 PIETRO		680.4	680.4

Zadanie podlegające postanowieniu pisma
Ur-WPI.5183.3119.2023r.
z dnia
11.12.2023r.

BIURO PROJEKTOWE
SANPRO
MGR INŻ. JAROSŁAW CIEĆKA
ul.Dolna 11a
98 - 432 Wójcin
601 477 219
jcsanpro@gmail.com
NIP 9970061811
REGON 101729970

Adres	ul. Dąbrowskiego 3, 63–600 Kępno , dz. nr ewid. 1902	
Obiekt	BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W KĘPNIE NR 1	
Inwestor	POWIAT KĘPIŃSKI 63–600 KĘPNO ul. KOŚCIUSZKI 5	
		Nr rys. IS-5
Branża	Sanitarna	
Nazwa rys.	Rzut II piętra	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Jarosław Ciećka OPL/0963/POOS/13	Data 10.2023r.