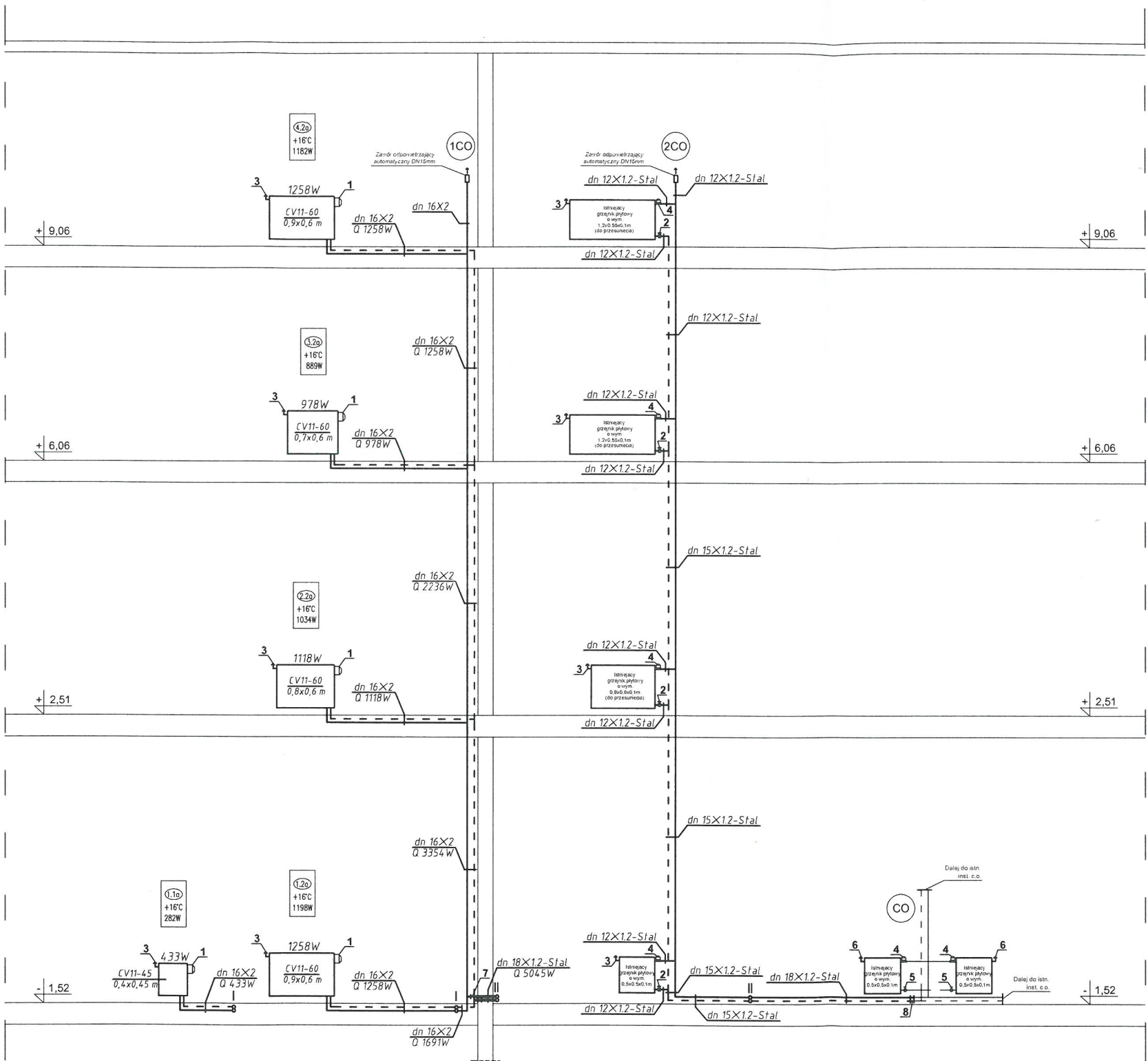


ROZWINIĘCIE INST. C.O.  
skala ---

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



LEGENDA:

- projektowane przewody zasilania instalacji c.o.
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o.
- istniejące przewody zasilania instalacji c.o.
- istniejące przewody powrotu z instalacji c.o.

- 1CO - projektowane pionowy tworzywowy zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- 2CO - projektowane pionowy stalowy zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- CO - istniejące pionowy stalowy zasilania i powrotu z instalacji c.o.

- 1.20 - numer pomieszczenia
- +16°C - założona temperatura powietrza w pomieszczeniu
- 1182W - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

- 1258 W - moc grzejnika
- CV11-60 - model grzejnika
- 0,9x0,6 m - wymiary grzejnika (dł. x wys.)
- zaprojektowany grzejnik stalowy płytowy

- 1 - Proj. zawór grzejnikowy termostaticzny prosty DN15
- 2 - Proj. zawór grzejnikowy odcinający prosty DN15
- 3 - Proj. zawór grzejnikowy odpowietrzający obrotowy
- 4 - Istn. zawór grzejnikowy termostaticzny prosty DN15
- 5 - Istn. zawór grzejnikowy odcinający prosty DN15
- 6 - Istn. zawór grzejnikowy odpowietrzający obrotowy
- 7 - Proj. zmiana materiału z rur stalowych na rury tworzywowe za pomocą mufy stalowej 18x18, złączki stalowej 18x1/2" z końcówką do zaprasowywania i złączki z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym 16x1/2"
- 8 - Proj. włączenie do istniejącej instalacji c.o. za pomocą mufy 18x18
- 9 - Proj. przejście przez ścianę w stalowych rurach osłonowych

UWAGI:

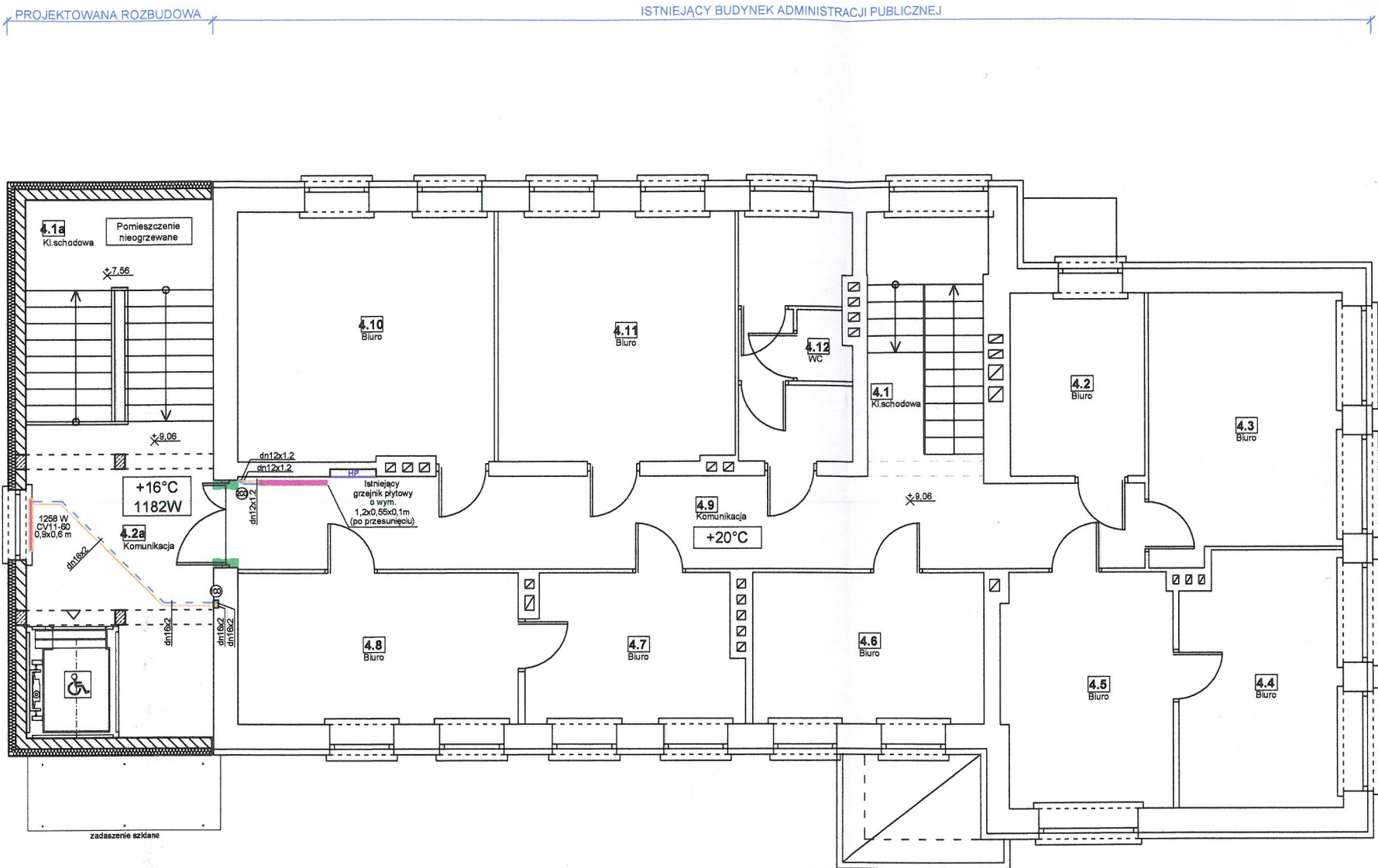
Przewody stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Przewody tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w warstwach podłogowych.  
Piony stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Piony tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Projektowaną instalację c.o. należy włączyć do istniejącej instalacji grzewczej.  
Przejścia przewodów przez stropy należy przewidzieć w stalowych rurach osłonowych.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśnić z Projektantem.

 KOLPROJEKT BIURO PROJEKTOWE INŻ. KRZYSZTOF OLEŚ		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
PROJEKT :	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwięgiem osobowym				
ADRES :	Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010				
INWESTOR :	Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój				
TYTUŁ RYS :	<b>ROZWINIĘCIE INST. C.O.</b>				
BRANŻA :	INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :	
PROJEKTOWAŁA :	<b>mgr inż. Aneta Bańburska</b> uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		---	
SPRAWDZIŁ :	<b>mgr inż. Jarosław Markiton</b> uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		NUMER RYS.:	
OPRACOWAŁ :	<b>mgr inż. Paweł Oleś</b>	07.2019		<b>IS11</b>	



RZUT III PIĘTRA - INST. C.O.  
skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



LEGENDA:

- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- 100 - projektowane piony tworzywowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- 200 - projektowane piony stalowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- dn16x2 - średnica proj. przewodów tworzywowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- dn12x1.2 - średnica proj. przewodów stalowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- zaprojektowany grzejnik stalowy płytowy
- 1258 W - moc grzejnika
- CV11-60 - przykładowy model grzejnika
- 0,9x0,6 m - wymiary grzejnika (dł. x wys.)
- +16°C - założona temperatura powietrza w pomieszczeniu
- 1116W - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m²]
4.1	Kł. schodowa	terakota	4,90
4.2	Biuro	terakota	7,20
4.3	Biuro	terakota	14,90
4.4	Biuro	terakota	12,00
4.5	Biuro	terakota	11,70
4.6	Biuro	terakota	10,40
4.7	Biuro	terakota	9,20
4.8	Biuro	terakota	12,40
4.9	Komunikacja	terakota	24,50
4.10	Biuro	terakota	18,70
4.11	Biuro	terakota	17,30
4.12	WC	terakota	8,00
Powierzchnia łącznie:			151,20

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m²]
4.1a	Kł. schodowa	terakota	6,00
4.2a	Komunikacja	terakota	14,20
Powierzchnia łącznie:			20,20

UWAGI:

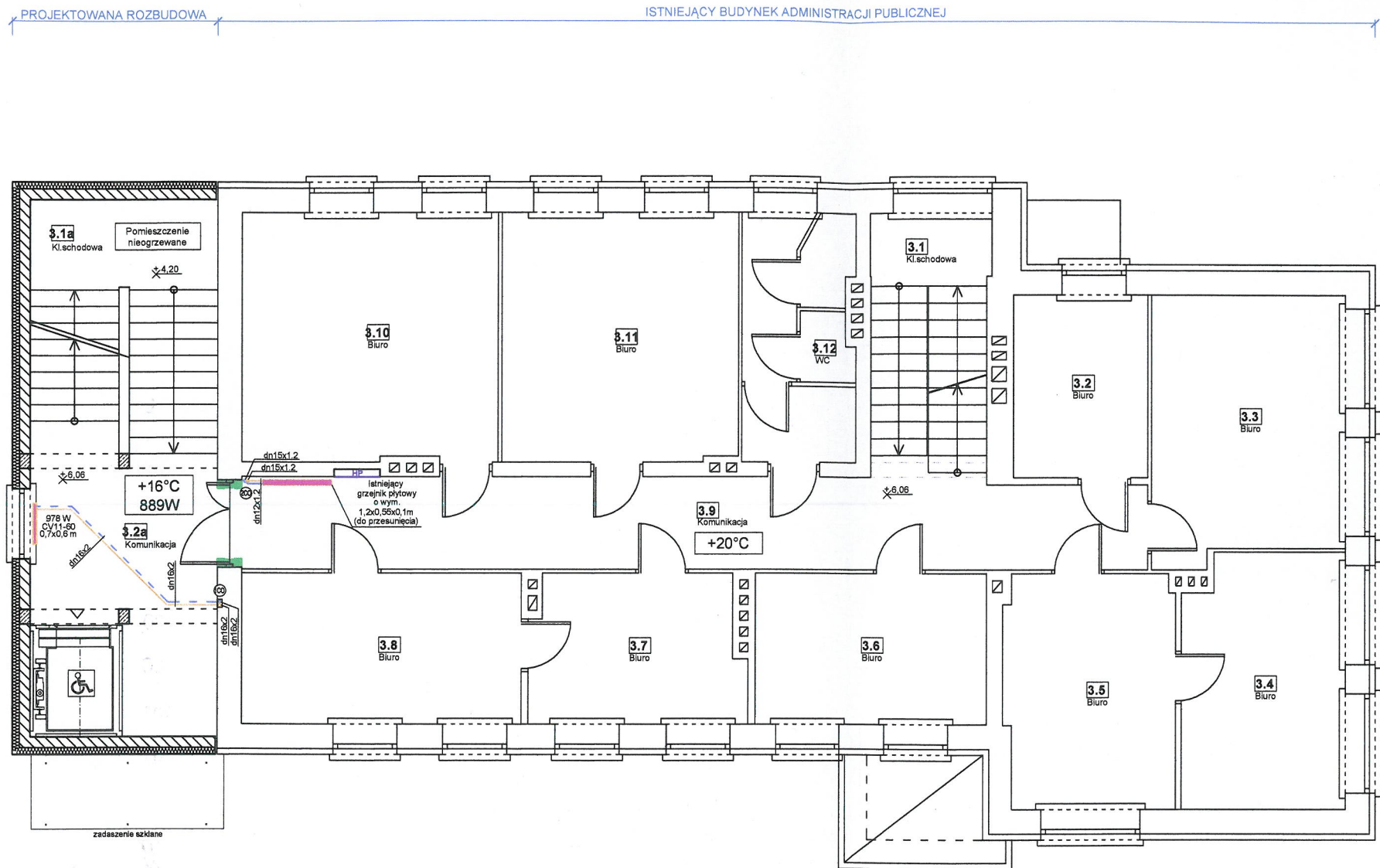
Przewody stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Przewody tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w warstwach podłogowych.  
Piony stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Piony tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w bruździe ściiennej.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl				
PROJEKT :		Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym				
ADRES :		Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010				
INWESTOR :		Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój				
TYTUŁ RYS :		<b>RZUT III PIĘTRA - INST. C.O.</b>				
BRANŻA :		INSTALACJE SANITARNE		DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :		mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>		07.2019		1:100  NUMER RYS.:  <b>IS10</b>
SPRAWDZIŁ :		mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>		07.2019		
OPRACOWAŁ :		mgr inż. Paweł Oleś		07.2019		



RZUT II PIĘTRA - INST. C.O.  
skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



LEGENDA:

- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- 1C0 - projektowane piony tworzywowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- 2C0 - projektowane piony stalowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- dn16x2 - średnica proj. przewodów tworzywowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- dn12x1.2 - średnica proj. przewodów stalowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- zaprojektowany grzejnik stalowy płytowy
- 978 W - moc grzejnika
- CV11-60 - przykładowy model grzejnika
- 0,7x0,6 m - wymiary grzejnika (dł. x wys.)
- +16°C - założona temperatura powietrza w pomieszczeniu
- 889W - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

UWAGI:

Przewody stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Przewody tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w warstwach podłogowych.  
Piony stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Piony tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
3.1	Kl. schodowa	terakota	7,40
3.2	Biuro	terakota	7,20
3.3	Biuro	terakota	14,90
3.4	Biuro	terakota	12,00
3.5	Biuro	terakota	11,70
3.6	Biuro	terakota	10,40
3.7	Biuro	terakota	9,20
3.8	Biuro	terakota	12,40
3.9	Komunikacja	terakota	24,90
3.10	Biuro	terakota	18,70
3.11	Biuro	terakota	17,30
3.12	WC	terakota	7,70
Powierzchnia łącznie:			153,80

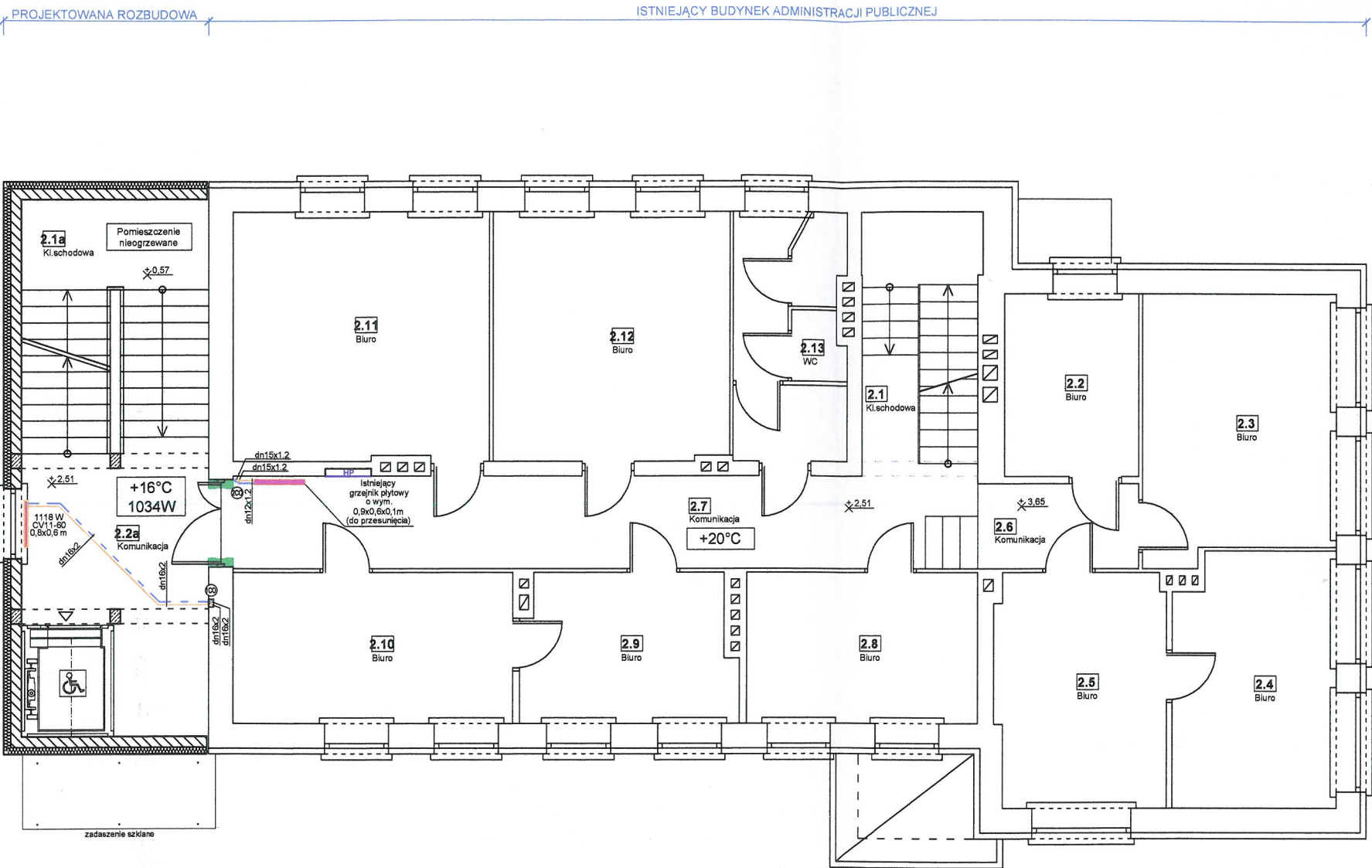
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
3.1a	Kl. schodowa	terakota	7,00
3.2a	Komunikacja	terakota	13,20
Powierzchnia łącznie:			20,20

 <div>KOLPROJEKT BIURO PROJEKTOWE INŻ. KOLPROJEKT OLES</div>		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
PROJEKT :	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym				
ADRES :	Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010				
INWESTOR :	Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój				
TYTUŁ RYS :	<b>RZUT II PIĘTRA - INST. C.O.</b>				
BRANŻA :	INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :	
PROJEKTOWAŁA :	mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		NUMER RYS.:	
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		<b>IS9</b>	



RZUT I PIĘTRA - INST. C.O.  
skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



LEGENDA:

- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- 1C0 - projektowane pionowe zasilanie i powrót z instalacji c.o.
- 2C0 - projektowane pionowe zasilanie i powrót z instalacji c.o.
- dn16x2 - średnica proj. przewodów tworzywowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- dn12x1.2 - średnica proj. przewodów stalowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- zaprojektowany grzejnik stalowy płytowy
- 1118 W - moc grzejnika
- CV11-60 - przykładowy model grzejnika
- 0,8x0,6 m - wymiary grzejnika (dł. x wys.)
- +16°C - założona temperatura powietrza w pomieszczeniu
- 1034W - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

UWAGI:

Przewody stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Przewody tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w warstwach podłogowych.  
Piony stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.  
Piony tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
2.1	Kl. schodowa	terakota	7,40
2.2	Biuro	terakota	7,20
2.3	Biuro	terakota	14,90
2.4	Biuro	terakota	12,00
2.5	Biuro	terakota	11,70
2.6	Komunikacja	terakota	4,90
2.7	Komunikacja	terakota	19,60
2.8	Biuro	terakota	10,40
2.9	Biuro	terakota	9,20
2.10	Biuro	terakota	12,40
2.11	Biuro	terakota	18,80
2.12	Biuro	terakota	17,30
2.13	WC	terakota	7,70
Powierzchnia łącznie:			153,50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
2.1a	Kl. schodowa	terakota	7,00
2.2a	Komunikacja	terakota	12,40
Powierzchnia łącznie:			19,40

 <div>KOLPROJEKT BIURO PROJEKTOWE INŻ. KRZYSZTOF OLEŚ</div>		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
PROJEKT :		Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym			
ADRES :		Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010			
INWESTOR :		Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój			
TYTUŁ RYS :		<b>RZUT I PIĘTRA - INST. C.O.</b>			
BRANŻA :		INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :		mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
SPRAWDZIŁ :		mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		NUMER RYS.: <b>IS8</b>
OPRACOWAŁ :		mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		



# RZUT PARTERU - INST. C.O.

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa

## LEGENDA:

- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- projektowane przewody zasilania instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- projektowane przewody powrotu z instalacji c.o. (tworzywowe prowadzone w warstwach podłogowych)
- istniejące przewody zasilania instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)
- istniejące przewody powrotu z instalacji c.o. (stalowe prowadzone na powierzchni ścian)

- 1C0 - projektowane piony tworzywowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- 2C0 - projektowane piony stalowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.
- C0 - istniejące piony stalowe zasilania i powrotu z instalacji c.o.

dn16x2 - średnica proj. przewodów tworzywowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.

dn15x1.2 - średnica proj. przewodów stalowych zasilania i powrotu z instalacji c.o.

- zaprojektowany grzejnik stalowy płytowy

1258 W - moc grzejnika  
CV11-60 - przykładowy model grzejnika  
0,9x0,6 m - wymiary grzejnika (dł. x wys.)

+16°C - założona temperatura powietrza w pomieszczeniu  
1198W - obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

1 - Proj. zmiana materiału z rur stalowych na rury tworzywowe za pomocą mufy stalowej 18x18, złączki stalowej 18x1/2" z końcówką do zaprasowywania i złączki z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym 16x1/2"

2 - Proj. włączenie do istniejącej instalacji c.o. za pomocą mufy 18x18

## UWAGI:

Przewody stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.

Przewody tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w warstwach podłogowych.

Piony stalowe (w istniejącej części budynku) należy prowadzić na powierzchni ścian.

Piony tworzywowe (w projektowanej części budynku) należy prowadzić w brudzie ściennej.

Projektowaną instalację c.o. należy włączyć do istniejącej instalacji grzewczej.

Przejścia przewodów przez stropy i ściany należy przewidzieć w stalowych rurach osłonowych.

Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.1	Wiatrołap	terakota	2,20
1.2	Komunikacja	terakota	5,50
1.3	Serwerownia	terakota	5,40
1.4	Biuro	terakota	14,20
1.5	Archiwum	terakota	20,50
1.6	Archiwum	terakota	35,30
1.7	Komunikacja	terakota	3,60
1.8	WC	terakota	7,70
1.9	Kl. schodowa	terakota	10,30
1.10	Pokój socjalny	terakota	3,20
1.11	Biuro	terakota	7,50
1.12	Biuro	terakota	22,30
1.13	Korytarz	terakota	4,00
1.14	Biuro	terakota	12,20
Powierzchnia łącznie:			153,90

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.1a	Wiatrołap	terakota	3,10
1.2a	Komunikacja	terakota	12,80
1.3a	Kl. schodowa	terakota	7,30
Powierzchnia łącznie:			23,20

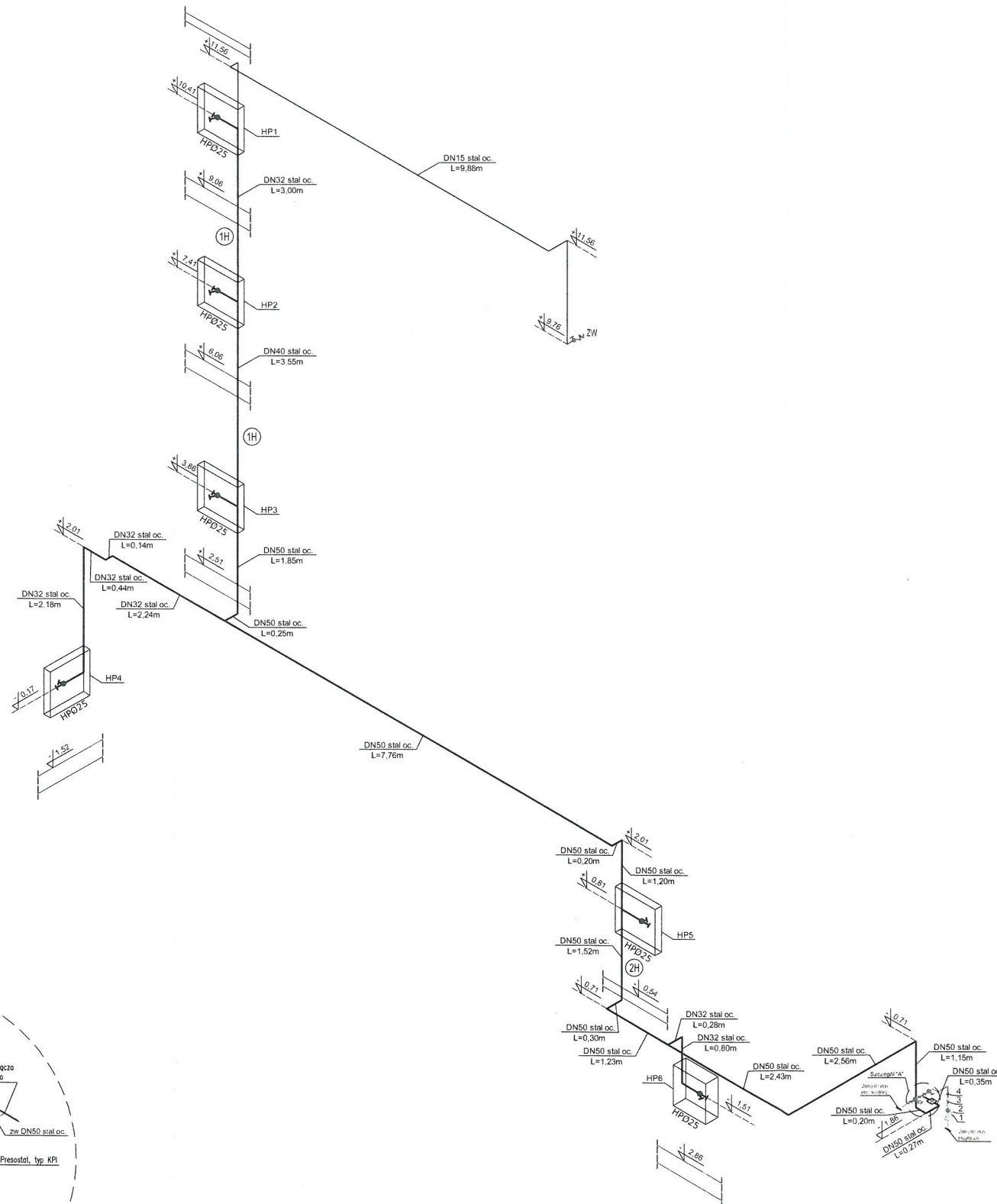
		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl		
<b>PROJEKT:</b>		<b>Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwiękiem osobowym</b>		
<b>ADRES:</b>		<b>Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2, działka nr 199/1 obręb 0010</b>		
<b>INWESTOR:</b>		<b>Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój</b>		
<b>TYTUŁ RYS:</b>		<b>RZUT PARTERU - INST. C.O.</b>		
<b>BRANŻA:</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	<b>DATA:</b>	<b>PODPIS:</b>	<b>SKALA:</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>mgr inż. Aneta Bańburska</b> uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	<b>mgr inż. Jarosław Markiton</b> uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		<b>NUMER RYS.:</b>
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>mgr inż. Paweł Oleś</b>	07.2019		<b>IS7</b>



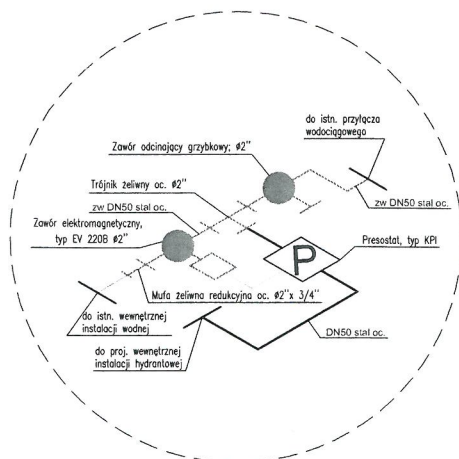
# ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE INST. HYDRANTOWEJ

skala 1:100

STACJA WODOCIECIOWA  
W BUKOWIE  
WŁAŚCICIEL: Gmina Busko-Zdrój  
Instalacje Sanitarne i Ciepłotłoczone



Szczegół "A"



## LEGENDA:

- projektowane przewody instalacji hydrantowej
- projektowane przewody instalacji hydrantowej (cyrkulacja)
- projektowane przewody wody zimnej
- istniejące przewody wody zimnej

ZW - zawór czerpalny z perlatozem

(1H) - pion instalacji hydrantowej

HPØ25 - średnica hydrantu ppoż.

HP1 - numer hydrantu

DN50 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej ppoż.  
L=7,76m - długość odcinka instalacji hydrantowej ppoż.

- 1 - Istniejący wodomierz
- 2 - Istniejący zawór odcinający grzybkowy
- 3 - Istniejący zawór zwrotny
- 4 - Projektowana mufa żeliwna oc. redukcyjna Ø2" x 3/4"

## UWAGI:




Projektowaną instalację hydrantową należy włączyć do istniejącej instalacji wody zimnej.

Projektowane przewody instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdach ściennych, w podwieszeniu pod stropem oraz na powierzchni ścian.

Proj. pion instalacji hydrantowej ppoż. należy prowadzić w bruzdach ściennych.

Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach stalowych osłonowych o średnicach dwukrotnie większych, niż średnica przewodu.

Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

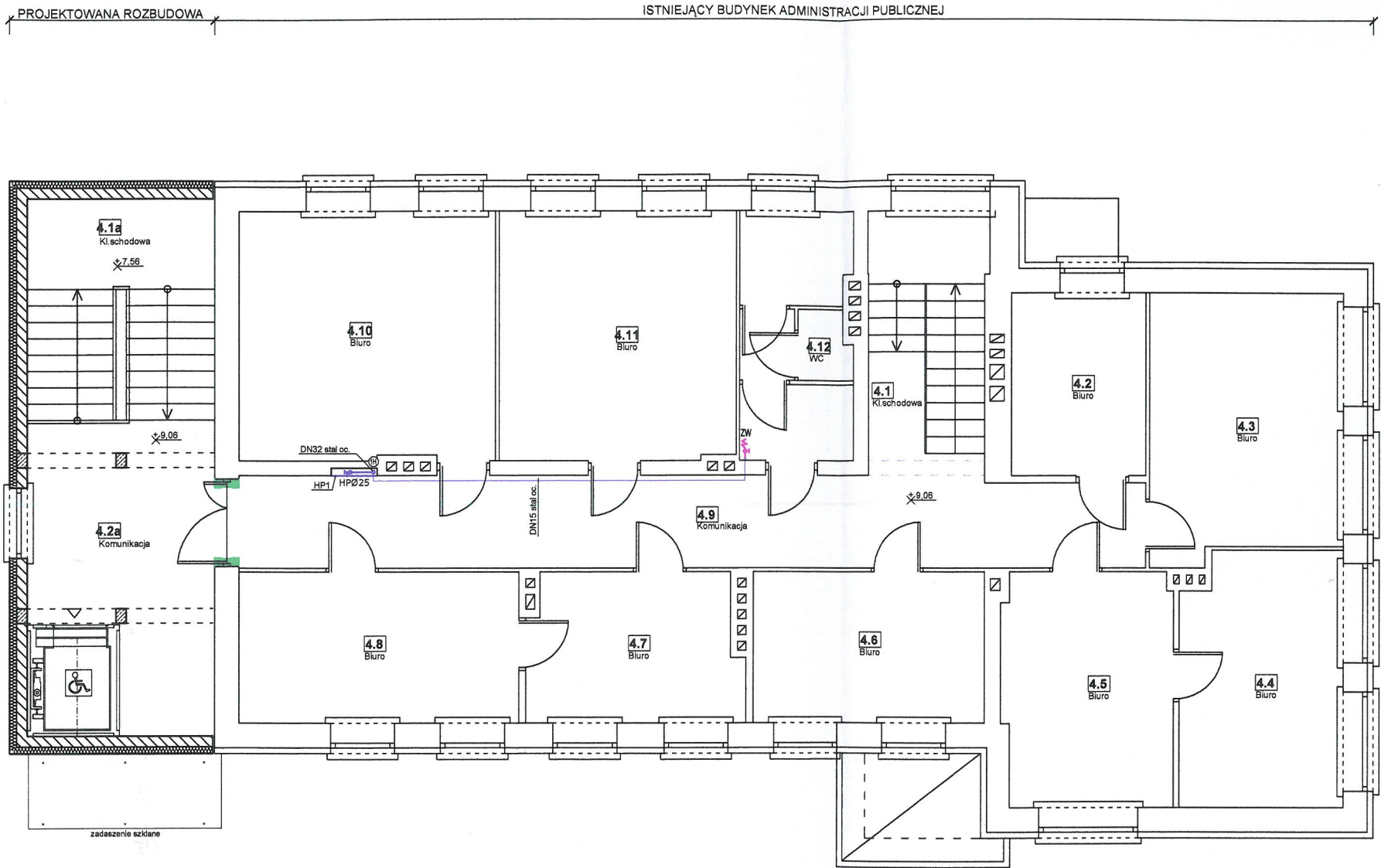
 KOLPROJEKT <small>BIURO PROJEKTOWE Z ZAKŁADAM WYKONAWCZYM</small>		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
PROJEKT :		Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwiękiem osobowym			
ADRES :		Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010			
INWESTOR :		Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój			
TYTUŁ RYS :		ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE INST. HYDRANTOWEJ			
BRANŻA :		INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :		mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
SPRAWDZIŁ :		mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		NUMER RYS.:
OPRACOWAŁ :		mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		<b>IS6</b>



# RZUT III PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdrój  
Wydział Architektury i Budownictwa



## LEGENDA:



- projektowane przewody instalacji hydrantowej ppoż.
- projektowane przewody instalacji hydrantowej ppoż. (cyrkulacja)
- ①H - projektowany pion inst. hydrantowej
- ZW - proj. zawór czerpalny
- HP1 / - numer hydrantu ppoż.
- HPØ25 - średnica hydrantu ppoż.
- DN32 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej ppoż.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
4.1	Kl. schodowa	terakota	4,90
4.2	Biuro	terakota	7,20
4.3	Biuro	terakota	14,90
4.4	Biuro	terakota	12,00
4.5	Biuro	terakota	11,70
4.6	Biuro	terakota	10,40
4.7	Biuro	terakota	9,20
4.8	Biuro	terakota	12,40
4.9	Komunikacja	terakota	24,50
4.10	Biuro	terakota	18,70
4.11	Biuro	terakota	17,30
4.12	WC	terakota	8,00
Powierzchnia łącznie:			151,20

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
4.1a	Kl. schodowa	terakota	6,00
4.2a	Komunikacja	terakota	14,20
Powierzchnia łącznie:			20,20

## UWAGI:

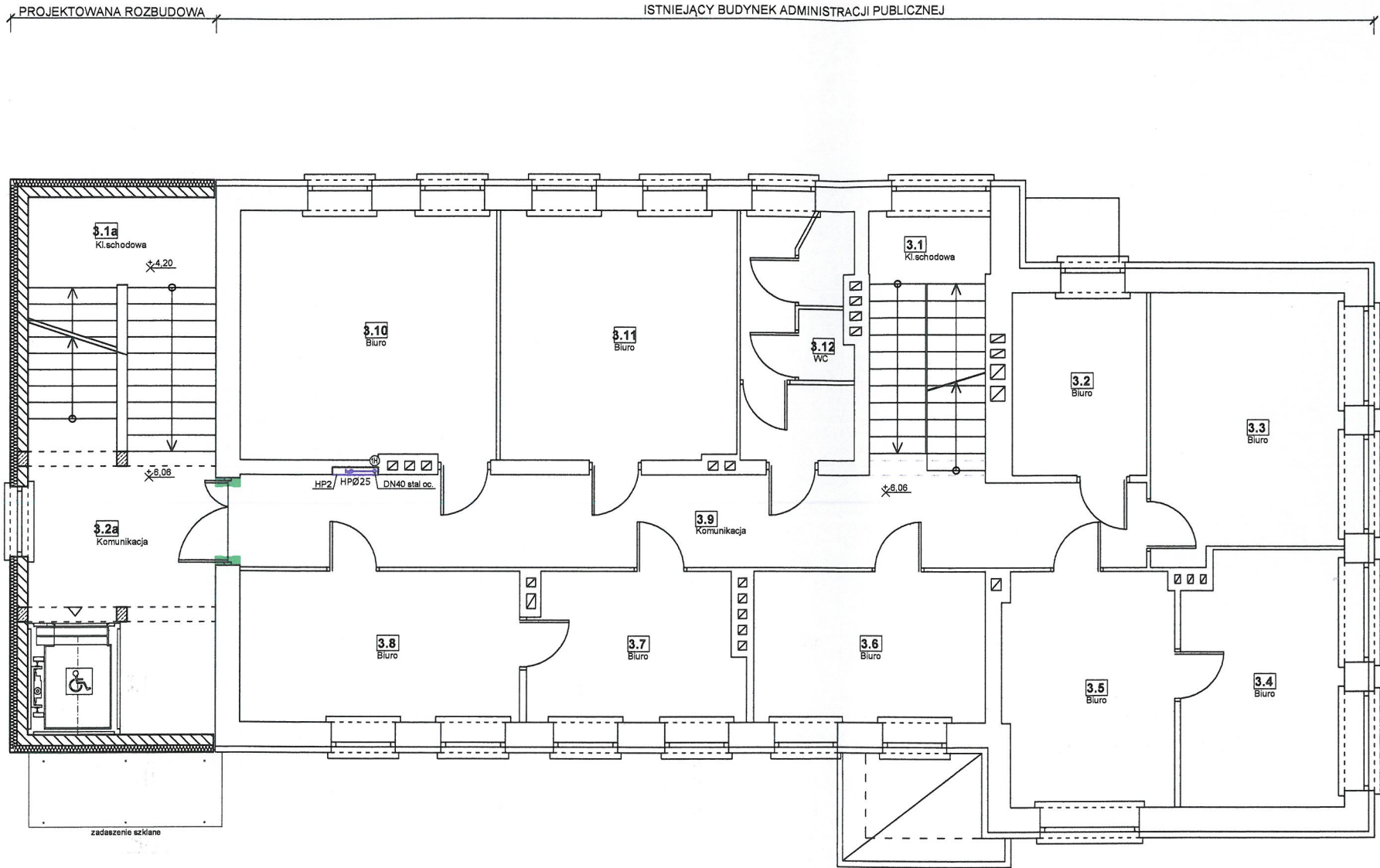
Pion instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Przewody instalacji hydrantowej (cyrkulacja) należy prowadzić w podwieszeniu pod stropem i na powierzchni ścian.  
Zawór hydrantowy należy umieścić w szafce stalowej wnekowej typu "slim" na wys. ok. 1,35m.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.

 <b>KOLPROJEKT</b> BIURO PROJEKTOWE INŻ. KRZYSZTOF OLEŚ		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
<b>PROJEKT :</b>		<b>Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym</b>			
<b>ADRES :</b>		<b>Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010</b>			
<b>INWESTOR :</b>		<b>Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój</b>			
<b>TYTUŁ RYS :</b>		<b>RZUT III PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA</b>			
<b>BRANŻA:</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	<b>DATA :</b>	<b>PODPIS :</b>	<b>SKALA :</b>
<b>PROJEKTOWAŁA :</b>		<b>mgr inż. Aneta Bańburska</b> uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
<b>SPRAWDZIŁ :</b>		<b>mgr inż. Jarosław Markiton</b> uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		<b>NUMER RYS.:</b> <b>IS5</b>
<b>OPRACOWAŁ :</b>		<b>mgr inż. Paweł Oleś</b>	07.2019		



RZUT II PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA  
skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



LEGENDA:

- projektowane przewody instalacji hydrantowej ppoż.
- ①H - projektowany pion inst. hydrantowej
- HP2 / - numer hydrantu ppoż.
- HPØ25 - średnica hydrantu ppoż.
- DN40 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej ppoż.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
3.1	Kl. schodowa	terakota	7,40
3.2	Biuro	terakota	7,20
3.3	Biuro	terakota	14,90
3.4	Biuro	terakota	12,00
3.5	Biuro	terakota	11,70
3.6	Biuro	terakota	10,40
3.7	Biuro	terakota	9,20
3.8	Biuro	terakota	12,40
3.9	Komunikacja	terakota	24,90
3.10	Biuro	terakota	18,70
3.11	Biuro	terakota	17,30
3.12	WC	terakota	7,70
Powierzchnia łącznie:			153,80

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
3.1a	Kl. schodowa	terakota	7,00
3.2a	Komunikacja	terakota	13,20
Powierzchnia łącznie:			20,20

UWAGI:

Pion instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Zawór hydrantowy należy umieścić w szafce stalowej wewnętrznej typu "slim" na wys. ok. 1,35m.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.



"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe  
25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52  
e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl

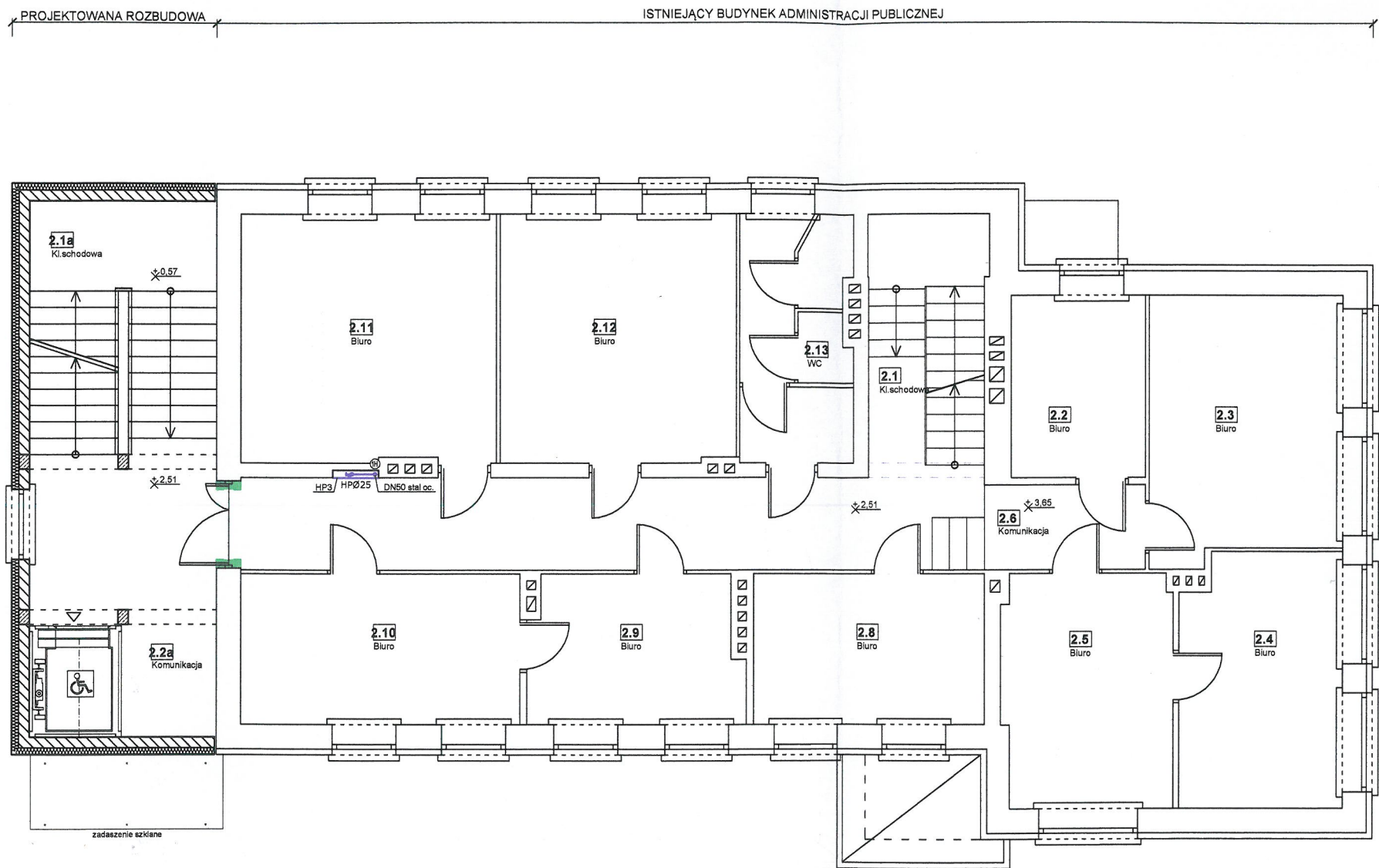
PROJEKT :	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym			
ADRES :	Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010			
INWESTOR :	Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój			
TYTUŁ RYS :	RZUT II PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA			
BRANŻA :	INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :	mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)	07.2019		1:100
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)	07.2019		NUMER RYS.: IS4
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		



# RZUT I PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busko-Zdrój  
Wydział Architektury i Budownictwa



## LEGENDA:

- projektowane przewody instalacji hydrantowej ppoż.
- (1H) - projektowany pion inst. hydrantowej
- HP3 / - numer hydrantu ppoż.
- HPØ25 - średnica hydrantu ppoż.
- DN50 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej ppoż.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
2.1	Kl. schodowa	terakota	7,40
2.2	Biuro	terakota	7,20
2.3	Biuro	terakota	14,90
2.4	Biuro	terakota	12,00
2.5	Biuro	terakota	11,70
2.6	Komunikacja	terakota	4,90
2.7	Komunikacja	terakota	19,60
2.8	Biuro	terakota	10,40
2.9	Biuro	terakota	9,20
2.10	Biuro	terakota	12,40
2.11	Biuro	terakota	18,80
2.12	Biuro	terakota	17,30
2.13	WC	terakota	7,70
Powierzchnia łącznie:			153,50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
2.1a	Kl. schodowa	terakota	7,00
2.2a	Komunikacja	terakota	12,40
Powierzchnia łącznie:			19,40

## UWAGI:

Pion instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Zawór hydrantowy należy umieścić w szafce stalowej wewnętrznej typu "slim" na wys. ok. 1,35m.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.



"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe  
25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52  
e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl

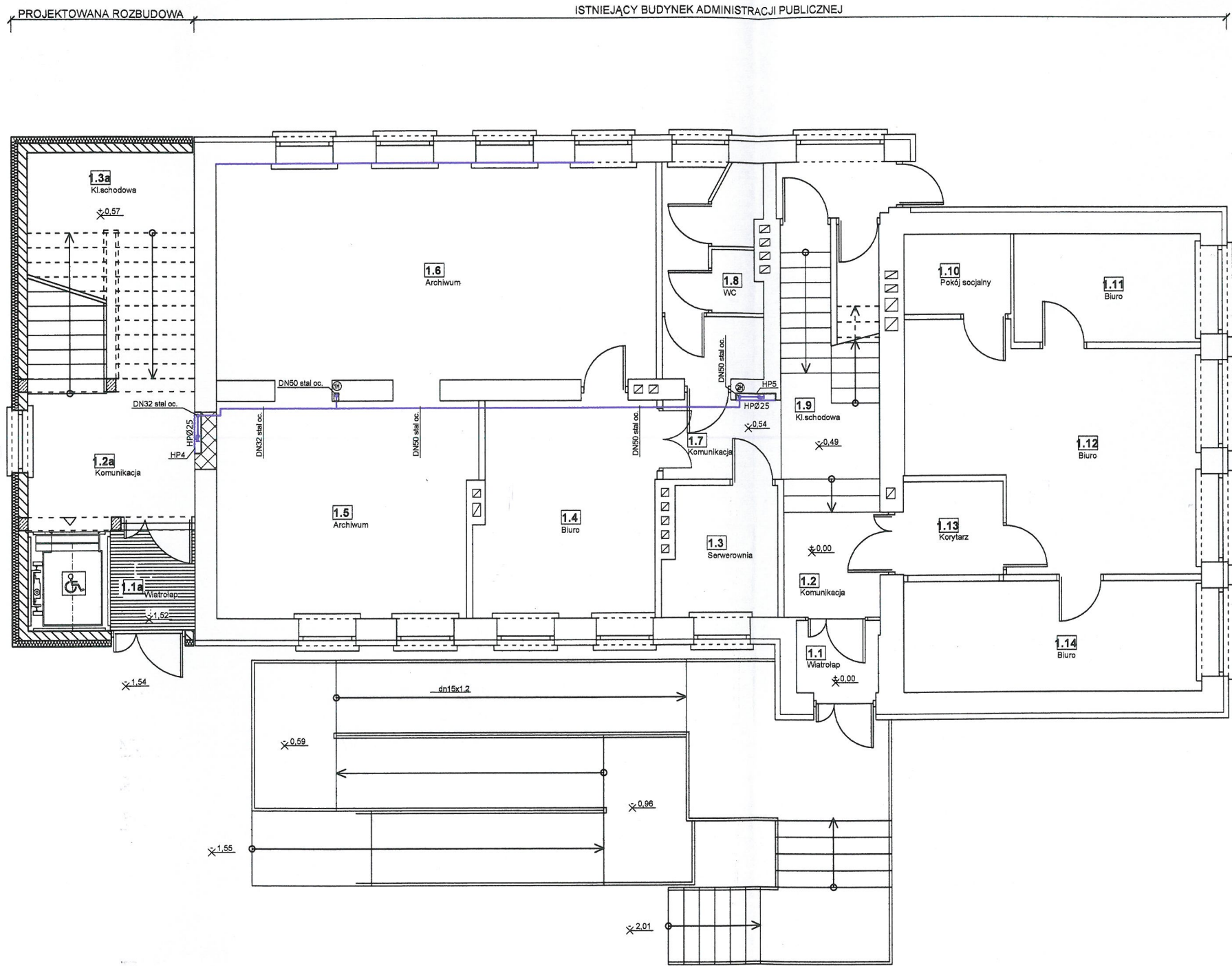
PROJEKT :	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym			
ADRES :	Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010			
INWESTOR :	Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój			
TYTUŁ RYS :	RZUT I PIĘTRA - INST. HYDRANTOWA			
BRANŻA :	INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :	mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)	07.2019		1:100
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)	07.2019		NUMER RYS.: IS3
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		



# RZUT PARTERU - INST. HYDRANTOWA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdrój  
Wydział Architektury i Budownictwa



ZŁOŻYŁAM DO SPRAW ZABEZPIECZENIA  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
inż. Zbigniew Dyk Nr upr. 457/2003  
Kielce, dnia 25.07.19  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag z uwagami  
tel. (41) 34-620-01, kom. 602-858-457

### LEGENDA:

- projektowane przewody instalacji hydrantowej poż.
- (1H) - projektowany pion inst. hydrantowej
- HP4 / - numer hydrantu poż.
- HP025 - średnica hydrantu poż.
- DN50 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej poż.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.1	Wiatrołap	terakota	2,20
1.2	Komunikacja	terakota	5,50
1.3	Serwerownia	terakota	5,40
1.4	Biuro	terakota	14,20
1.5	Archiwum	terakota	20,50
1.6	Archiwum	terakota	35,30
1.7	Komunikacja	terakota	3,60
1.8	WC	terakota	7,70
1.9	Kl. schodowa	terakota	10,30
1.10	Pokój socjalny	terakota	3,20
1.11	Biuro	terakota	7,50
1.12	Biuro	terakota	22,30
1.13	Korytarz	terakota	4,00
1.14	Biuro	terakota	12,20
Powierzchnia łącznie:			153,90

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Np.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.1a	Wiatrołap	terakota	3,10
1.2a	Komunikacja	terakota	12,80
1.3a	Kl. schodowa	terakota	7,30
Powierzchnia łącznie:			23,20

### UWAGI:

- Piony instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdach ściennych.
- Przewody instalacji hydrantowej należy prowadzić w podwieszeniu pod stropem.
- Zawory hydrantowe należy umieścić w szafkach stalowych wewnętrznych typu "slim" na wys. ok. 1,35m.
- Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśniać z Projektantem.



**KOLPROJEKT**  
BIURO PROJEKTOWE INŻ. KRYSTYJAN OLEŚ

**"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe**  
25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52  
e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl

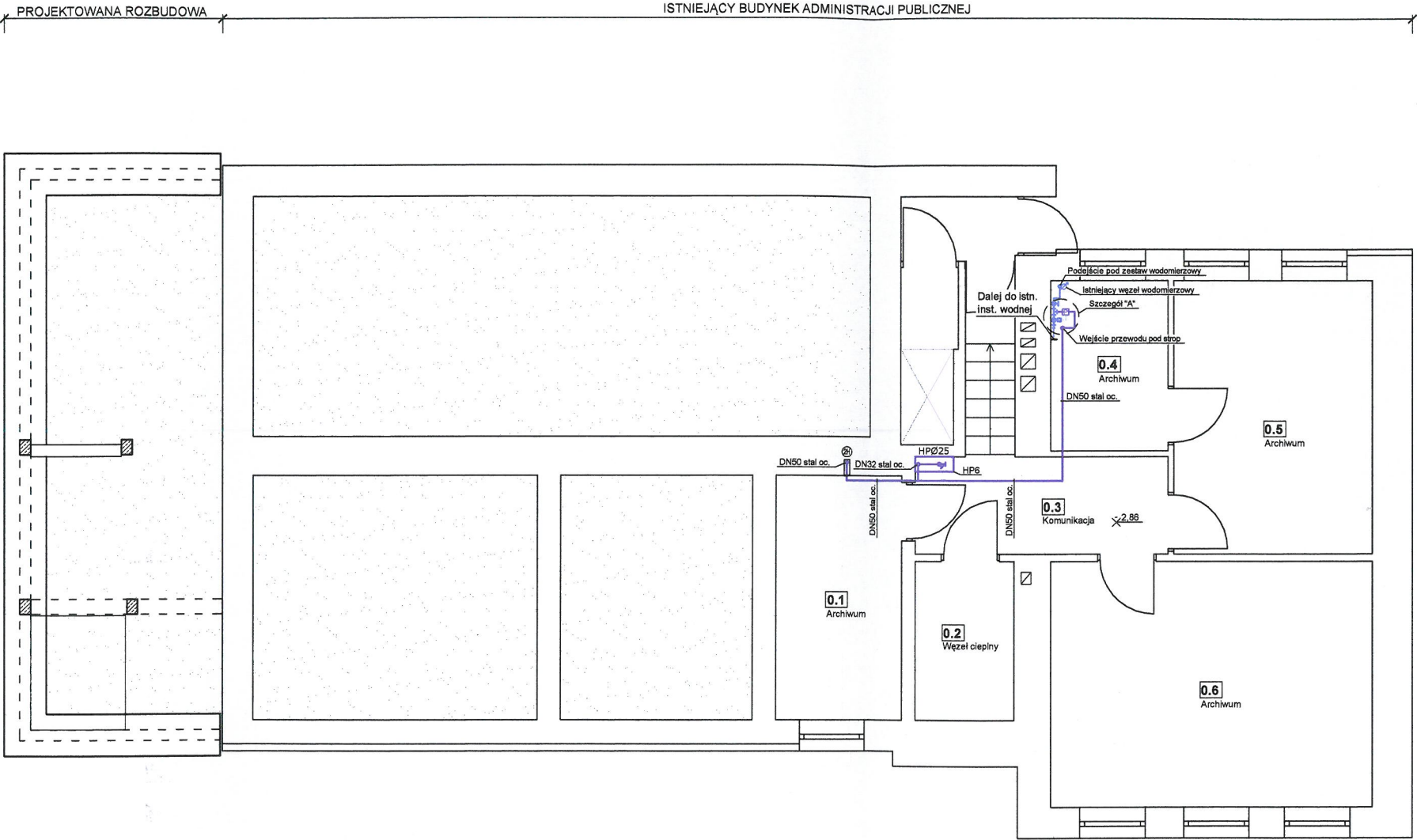
PROJEKT :	Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym			
ADRES :	Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010			
INWESTOR :	Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój			
TYTUŁ RYS :	<b>RZUT PARTERU - INST. HYDRANTOWA</b>			
BRANŻA :	INSTALACJE SANITARNE	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁA :	mgr inż. Aneta Bańburska uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Jarosław Markiton uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		NUMER RYS.:
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Paweł Oleś	07.2019		<b>IS2</b>



# RZUT PIWNIC - INST. HYDRANTOWA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdrój  
Wydział Architektury i Budownictwa



## LEGENDA:

- projektowane przewody instalacji hydrantowej ppoż.
- projektowane przewody instalacji wodnej
- istniejące przewody instalacji wodnej

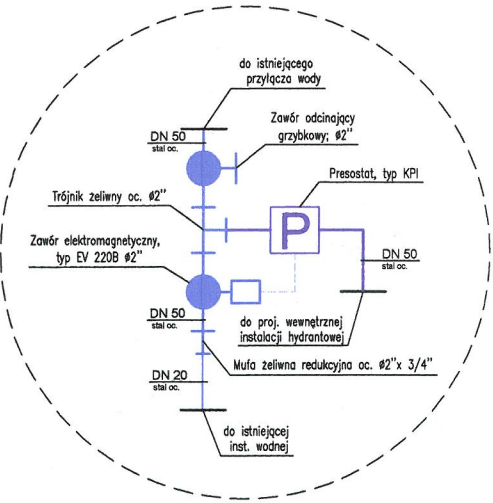
2H - projektowany pion inst. hydrantowej

HP6 - numer hydrantu ppoż.

HPØ25 - średnica hydrantu ppoż.

DN50 stal oc. - średnica przewodu instalacji hydrantowej ppoż.

## Szczegół "A"



## UWAGI:

Pion instalacji hydrantowej należy prowadzić w bruzdzie ściennej.  
Przewody instalacji hydrantowej należy prowadzić w podwieszeniu pod stropem i na powierzchni ścian.  
Zawór hydrantowy należy umieścić w szafce stalowej naściennej na wys. ok. 1,35m.  
Wszelkie niejasności i ewentualne kolizje należy wyjaśnić z Projektantem.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Np.	Pomieszczenie
0.1	Archiwum
0.2	Wz. ciepły
0.3	Komunikacja
0.4	Archiwum
0.5	Archiwum
0.6	Archiwum

 <b>KOLPROJEKT</b> BIURO PROJEKTOWE INŻ. JACZYŃSTOF GŁEŚ		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
<b>PROJEKT :</b>		<b>Rozbudowa budynku administracji publicznej o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym</b>			
<b>ADRES :</b>		<b>Busko-Zdrój, ul.Kopernika 2 , działka nr 199/1 obręb 0010</b>			
<b>INWESTOR :</b>		<b>Powiat Buski, ul.Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój</b>			
<b>TYTUŁ RYS :</b>		<b>RZUT PIWNIC - INST. HYDRANTOWA</b>			
<b>BRANŻA :</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	<b>DATA :</b>	<b>PODPIS :</b>	<b>SKALA :</b>
<b>PROJEKTOWAŁA :</b>		<b>mgr inż. Aneta Bańburska</b> uprawnienia: SWK/0103/PWBS/18 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		1:100
<b>SPRAWDZIŁ :</b>		<b>mgr inż. Jarosław Markiton</b> uprawnienia: 377/01 <i>w specjalności instalacyjnej (sieci i instalacje sanitarne)</i>	07.2019		<b>NUMER RYS.:</b>
<b>OPRACOWAŁ :</b>		<b>mgr inż. Paweł Oleś</b>	07.2019		<b>IS1</b>