



ARMADA PRO

Jednostka projektowa:

ARMADA PRO mgr inż. arch. Michał Kondracki
Biuro : ul. Wyszyńskiego 2, 23-104 Kraśnik
Tel. 792 371 589, mail: kosztorysy.krasnik@gmail.com

Inwestor:



Gmina Gościeradów, Goscieradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów

INWESTYCJA: Zmiana sposobu użytkowania byłego budynku policji na Centrum Kultury w Gościeradowie wraz z jego rozbudową i przebudową

ADRES: Działka nr ewid. 182, obr. geod. 0004- Gościeradów Folwark, gmina Gościeradów

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

BRANŻA:

SANITARNA

UWAGA!

-Wszystkie rysunki projektu są elementami składowymi projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z art. 34 ustawy Prawo budowlane. Szczegóły techniczne, technologiczne, montażowe winny zostać ujęte w projekcie wykonawczym stanowiącym odrębne opracowanie projektowe.

- Zgodnie z Ustawą z 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006r. nr 90 poz. 631. nr 94 poz. 658, nr 121 poz.843) projekt niniejszy jest utworem w rozumieniu tej ustawy i podlega ochronie prawnej.

DATA: 10- 2017r.



ARMADA PRO

ARMADA PRO mgr inż. arch. Michał Kondracki
Biuro : ul. Wyszyńskiego 2, 23-104 Kraśnik
Tel. 792 371 589, mail: kosztorysy.krasnik@gmail.com

BRANŻA SANITARNA

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN, C.O., GAZ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. WSTĘP
- II. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA
 - 1. INSTALACJA WODNA I KANALIZACYJNA
 - 2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
 - 3. INSTALACJA GAZOWA
- III- ZAŁĄCZNIKI
- IV-CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU.

10.2017r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

Opracował/Sprawdził:

inż. Mariola Szafran
Upr.bud.-inż. branża sanitarna
/35/Lb/78, 436/Lb/81 i 174/Lb.92
§4 ust. 2 §7 i §13 ust. 1p.4 i 1p.5 b

inż. Mariola Szafran
Upr. bud. - inż.
nr 102/13/76
I LUB/0169/PWOS/05

I – WSTĘP

Projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie wewnętrznych instalacji: wodnej, kanalizacji sanitarnej, gazowej i centralnego ogrzewania w projektowanym budynku Gminnego Centrum Kultury zlokalizowanym w m. Gościeradów Folwark, działka nr ewid. 182, obr. Gościeradów Folwark, gmina Gościeradów, inwestor: Gmina Gościeradów.

Podstawą niniejszego opracowania są:

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- projekt budowlany część architektoniczno-konstrukcyjna,
- normy i przepisy dotyczące przyłączy instalacji: wodnych, gazowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania,
- katalogów urządzeń i armatury stosowanych przy wykonywaniu przyłączy i instalacji: wodnych, gazowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania,
- wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie.

II – OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie w i dla budynku:

- Wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej,
- Wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania,
- Wewnętrznej instalacji gazowej,

1. INSTALACJA WODNA I KANALIZACYJNA

-Przewody instalacji wodnej

Projektuje się instalację wodociągową dla budynku zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Zasilanie w wodę zimną realizowane będzie z istniejącej studni zlokalizowanej w budynku.

Zasilanie poszczególnych pomieszczeń w budynku realizowane będzie za pomocą instalacji wodociągowej rozprowadzającej wodę. Zasilanie w wodę ciepłą realizowane z zasobnika c.w.u. o pojemności 300 dm³ zasilanego z dwufunkcyjnego gazowego kotła centralnego ogrzewania.

Zaprojektowano instalacje wewnętrzne wody ciepłej i zimnej rozprowadzające wodę do punktów czerpalnych poszczególnych lokali (wykazanych na rysunkach) z rur wielowarstwowych. Są to rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową. Między warstwami z polietylenu sieciowanego umieszczono rurę aluminiową zgrzewaną doczołowo na całej długości. Dzięki pełnemu zespoleniu metalu z

warstwami tworzywa sztucznego zmniejszona jest wydłużalność termiczna oraz zapewniona właściwa wytrzymałość na wysokie ciśnienie. Rury te można łączyć wyłącznie przy użyciu złączek systemowych. Tylko wówczas zapewniona jest trwała szczelność połączenia przy maksymalnych parametrach pracy instalacji. Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbowanych rurach osłonowych. Przed zabetonowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny ze specjalnego PE. Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.) prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji min. 6mm.

Usytuowanie armatury pokazano na rysunkach. Wszystkie podejścia do przyborów DN16.

-Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej

Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku za pomocą projektowanej instalacji kanalizacyjnej. Projektowaną instalację włączyć do projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej odprowadzającego ścieki do biologicznej oczyszczalni ścieków. Wykonanie instalacji z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych według średnic podanych na rysunkach.

Piony i podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PCV kielichowych lub polipropylenowych PP. Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną.

Usytuowanie pionów oraz sposób podłączenia przyborów pokazano na rysunkach.

UWAGA

Szczegóły wykonania instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej winny zostać podane w projekcie wykonawczym, który powinien zostać opracowany przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.

2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- Przewody

Prowadzenie rur zaprojektowano w systemie zamkniętym (ciśnieniowym) dwururowym.

Zaprojektowano instalacje c.o. rozprowadzające ciepło do projektowanych grzejników z rur wielowarstwowych typu PEX/AL/PEX. Są to rury z tworzywa

sztucznego z wkładką aluminiową. Między warstwami z polietylenu sieciowanego umieszczono rurę aluminiową zgrzewaną doczołowo na całej długości. Dzięki pełnemu zespoleniu metalu z warstwami tworzywa sztucznego zmniejszona jest wydłużalność termiczna oraz zapewniona właściwa wytrzymałość na wysokie ciśnienie. Rury te można łączyć wyłącznie przy użyciu złączy systemowych. Tylko wówczas zapewniona jest trwała szczelność połączenia przy maksymalnych parametrach pracy instalacji.

Jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki stalowe płytowe typu C11, C22 i C33 o wysokości 30 i 60 cm, wielkości według rysunków i zestawienia poniżej. Wszystkie grzejniki wyposażyć w zawory termostatyczne i odcinające.

Tabela: Zestawienie projektowanych grzejników płytowych

Symbol grzejnika	L [m]	Ilość [szt.]
Grzejnik stalowy płytowy C11, wysokość H=300 mm.		
C11-30	0,6	8
Grzejnik stalowy płytowy C22, wysokość H=600 mm.		
C22-60	1,10	10
Grzejnik stalowy płytowy C33, wysokość H=600 mm.		
C33-60	1,50	9

STAROSTWO POWIATOWE
w Krańniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

Dopuszcza się zastosowanie grzejników innego rodzaju pod warunkiem odpowiedniego ich doboru pod względem mocy grzewczej.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL, wymaganiami producentów rur oraz normami: PN-B-10725:1997, PN-B-10729:1999. PN-EN 124:2000, PN- 92/10735.

UWAGA

Szczegóły wykonania instalacji winny zostać podane w projekcie wykonawczym, który powinien zostać opracowany przed rozpoczęciem realizacji inwestycji

3. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

Projektuje się budowę wewnętrznej instalacji gazowej w celu doprowadzenia paliwa gazowego do kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW zlokalizowanego w kotłowni oraz kuchenki gazowej zlokalizowanej w pomieszczeniu socjalnym. Możliwość zainstalowania urządzeń w jednym pomieszczeniu nie przekroczy 60kW. Kocioł wyposażony w koncentryczny przewód powietrzno-spalinowy wyprowadzony ponad dach.

Dopływ gazu

Instalacja będzie zasilana z przyłączy gazowych na gaz ziemny wysokometanowy typu "E" średnioprężny o ciśnieniu MOP=0,5MPa. Gaz ze średniego ciśnienia będzie redukowany do niskiego ciśnienia za pomocą reduktora o przepustowości $Q_n=10\text{m}^3/\text{h}$.

Przewody

Instalację należy wykonać:

- na zewnątrz budynku z rur stalowych bez szwu wg. PN - EN 10208-1,
- wewnątrz budynku z rur miedzianych łączonych lutem twardym.

Urządzenie Powiatowe
w Krasniku
ul. Niepodległości 20
20-04 Krasnik

Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych o średnicy przynajmniej o 20mm większej od średnicy zewnętrznej przewodu. Tuleje ochronne winny wystawać po 3 cm z każdej strony ściany. Przewody należy umocować, co 1,5 m poziomy i co 2,5 m pionowy. Wszystkie przewody należy zabezpieczyć przed korozją przez pomalowanie farbą antykorozyjną. Malowanie rur należy wykonać po próbie i odbiorze. Poziome gazowe należy prowadzić po ścianach i pod stropem, co najmniej w odległości 3 cm od ściany i min. 15 cm od rur instalacji c.o. i wod - kan. Minimalna odległość od urządzeń elektrycznych iskrzących wynosi 60 cm. Wszystkie odległości zachować zgodnie z

„Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Uzbrojenie przewodów stanowić będą kurki gazowe kulowe ćwierć obrotowe (90°), wmontowane przed wszystkimi odbiornikami gazu. Wszystkie użyte do wykonania instalacji gazowej przewody wraz z armaturą muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Próby szczelności

Przed oddaniem instalacji do użytku należy sprawdzić ją w obecności inwestora. Polega to na kontroli wykonania instalacji zgodnie z projektem, jakości i szczelności przewodów. Kontrola jakości wykonania polega na sprawdzeniu czy instalacja jest

wykonana zgodnie z przepisami i z użyciem właściwych materiałów. Próbe szczelności instalacji gazowej należy wykonać napełniając przewody powietrzem o ciśnieniu 100 kPa (760mm Hg do zaworów przed urządzeniami) obserwując czy następuje spadek ciśnienia po wyrównaniu się temperatury powietrza i otoczenia. Manometr włączony w instalację, nie powinien w ciągu 30 minut wskazywać żadnego spadku ciśnienia. W przypadku wykonania pierwszej próby z wynikiem ujemnym należy wykonać drugą, a gdy i ta będzie negatywna należy wykonać trzecią. Jest to próba ostateczna, gdyż po jej wyniku negatywnym, należy całą instalację rozebrać i wykonać od nowa. Kontrolę szczelności przeprowadza się oddzielnie dla przewodów do zaworów przed urządzeniami. Następnie wykonać analogicznie próbę instalacji gazowej wraz z urządzeniami na ciśnienie w granicach 130-150 % ciśnienia roboczego gazu w instalacji (należy sprawdzić w dokumentacji urządzeń gazowych dopuszczalne ciśnienia, aby go nie przekroczyć) max. 3.8 kPa. Główną próbę szczelności wykonuje wykonawca instalacji gazowej w obecności inwestora lub jego przedstawiciela (np. inspektora nadzoru), bez udziału przedstawiciela dostawcy gazu. Spisuje się na tę okoliczność protokół z głównej próby szczelność. Użyty do prób manometr powinien być min. klasy 0,6 oraz posiadać aktualne świadectwo kalibracji Państwowego Urzędu Miar.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

Wentylacja i odprowadzenie spalin

Wentylacja w pomieszczeniach gdzie zainstalowane będą urządzenia gazowe realizowana za pomocą istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej. Wysokość pomieszczeń wynosi ponad 2,2m, co jest zgodne z par. 172 ust. 4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.

Zastosowany kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania wymaga podłączenia koncentrycznego przewodu powietrzno spalinowego. Projektuje się wyprowadzenie przewodu koncentrycznego ponad dach.

UWAGI:

- Roboty przy przyłączaniu instalacji gazowej należy skoordynować z dostawcą gazu.
- Nagazowania instalacji gazowej dokona dostawca gazu po odbiorze końcowym i przedstawieniu przez inwestora wymaganych dokumentów: pozwolenia na budowę, opinii kominiarskiej, protokołu z głównej próby szczelności oraz po podpisaniu przez odbiorcę umowy o dostawę gazu.
- Administrator, właściciel lub użytkownik budynku/lokalu zobowiązany jest do przeglądów i eksploatacji instalacji gazowej, przewodów kominowych i wentylacyjnych zgodnie z obowiązującym prawem. Wszystkie prace budowlane, montażowe muszą być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane oraz energetyczne w wymaganym prawem zakresie.

- Wszystkie zastosowane do budowy materiały i urządzenia (rury, armatura) muszą posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, atest i aprobatę techniczną COBRTI „Instal”.
- Wszystkie roboty prowadzić z zachowaniem zasad BHP.
- Nagazowania instalacji gazowej dokona dostawca gazu po odbiorze końcowym i przedstawieniu przez inwestora wymaganych dokumentów: pozwolenia na budowę, opinii kominiarskiej, protokołu z głównej próby szczelności oraz po podpisaniu przez odbiorcę umowy o dostawę gazu.
- Administrator, właściciel lub użytkownik budynku/lokalu zobowiązany jest do przeglądów i eksploatacji instalacji gazowej, przewodów kominowych i wentylacyjnych zgodnie z obowiązującym prawem. Wszystkie prace budowlane, montażowe muszą być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane oraz energetyczne w wymaganym prawem zakresie.

Przed oddaniem instalacji gazowej do użytku należy uzyskać pozytywną opinię kominiarską o prawidłowości podłączenia urządzeń gazowych i prawidłowej wentylacji pomieszczeń, w których są one usytuowane. Jest to warunkiem nagazowania instalacji gazowej. Przy montażu, uruchamianiu i dalszej eksploatacji urządzeń gazowych należy uwzględniać zalecenia ich producentów. Pierwsze uruchomienie, szkolenie w zakresie obsługi urządzeń gazowych musi być wykonane przez wyspecjalizowany serwis, a wykonawca instalacji musi przeszkolić użytkownika w zakresie bezpiecznej obsługi zamontowanych urządzeń gazowych

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

UWAGA

Szczegóły wykonania instalacji winny zostać podane w projekcie wykonawczym, który powinien zostać opracowany przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.

Projektant/sprawdzający:

inż. Małgorzata Szafran
Upr.bud. i inż. sanitarna
35/Lb/78, 4. A i 746/Lb/92
§4 ust. 2 §74 i 2 ust. 4 lit. a i b

inż. JANUSZ JAGIELLO
upr. budowlana
nr 102/74/76
I LUB/0162/P/0203

RZUT PARTERU-INSTALACJA C.O.

SKALA 1:100

WYKAZ POMIESZCZEŃ

OZN	NAZWA POMIESZCZ.	POW.	POSADZKA	WYSOKOŚĆ
1	KOMUNIKACJA	4,70 m²	TERAKOTA	3,00m
2	MAGAZYNEK	4,70 m²	TERAKOTA	3,00m
3	POM. BIBLIOTECZNE	14,40 m²	PANELE	3,00m
4	BIURO DYREKTORA	13,50 m²	PANELE	3,00m
5	CZYTELNIĄ INTERNETOWĄ	4,30 m²	PANELE	3,00m
6	POM. BIBLIOTECZNE	26,20 m²	PANELE	
7	POM. BIBLIOTECZNE	27,20 m²	PANELE	
8	KOMUNIKACJA	12,90 m²	TERAKOTA	3,00m
9	SALA	26,20 m²	PANELE	
10	SALA	19,10 m²	PANELE	
11	WIATROŁAP	4,20 m²	TERAKOTA	3,00m
12	KOTŁOWNIA	4,80 m²	TERAKOTA	3,00m
13	GABINET	9,40 m²	PANELE	3,00m
14	BIURO DYREKTORA	9,00 m²	PANELE	3,00m
15	KOMUNIKACJA	4,50 m²	TERAKOTA	3,00m
16	WC PERSONELU	5,90 m²	TERAKOTA	3,00m
17	SALA	112,70 m²	PANELE	3,00m
18	MAGAZYNEK	12,20 m²	TERAKOTA	3,00m
19	BRUDOWNIK	3,40 m²	TERAKOTA	3,00m
20	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m²	TERAKOTA	3,00m
21	WC	1,30 m²	TERAKOTA	3,00m
22	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m²	TERAKOTA	3,00m
23	WC	1,30 m²	TERAKOTA	3,00m
24	KOMUNIKACJA	8,2 m²	TERAKOTA	3,00m
25	KOMUNIKACJA	27,50 m²	TERAKOTA	3,00m
26	KOMUNIKACJA	5,20 m²	TERAKOTA	3,00m
27	POM. SPOŁECZNE	9,60 m²	TERAKOTA	3,00m
28	WC NIEPEŁNOSP.	6,00 m²	TERAKOTA	3,00m
29	KOMUNIKACJA	10,60 m²	TERAKOTA	3,00m
RAZEM:		398,00 m²		

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20



szafka rozdzielcza c.o.
gazowy dwufunkcyjny piec c.o.
z zamkniętą komorą spalania
wyrzut spalin
czterpienia powietrza
Uwaga: zachować spadek rury
w kierunku pieca c.o.

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):		
Zmiana sposobu użytkowania byłego budynku policji na Centrum Kultury w Gościeradowie wraz z jego rozbudową i przebudową		
OBIEKT:		
Nazwa:	Budynek użyteczności publicznej	
Adres:	Gościeradow Ukazowy, 23-275 Gościeradow	
Nr ewid. działki (ek):	gm. Gościeradow	
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):		
Imię nazwisko lub nazwa:	Gmina Gościeradow	
Adres:	Gościeradow Ukazowy 61, 23-275 Gościeradow	
RYSUNEK:		
TYTUŁ:	SKALA:	NUMER:
Rzut parteru-instalacja c.o.	1:100	
Asystował:		
PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:
DATA:	październik 2017	DATA:
mgr. inż. Marian Szafran Lp. bud. - 102/138 i 1746/Lb 92 785/Lb 78 i 138 i 1746/Lb 92 \$4 us. 2.30/138 i 1746/Lb 92		mgr. inż. Janusz Jaciello Lp. bud. - 102/138 i 1746/Lb 92 785/Lb 78 i 138 i 1746/Lb 92 \$4 us. 2.30/138 i 1746/Lb 92

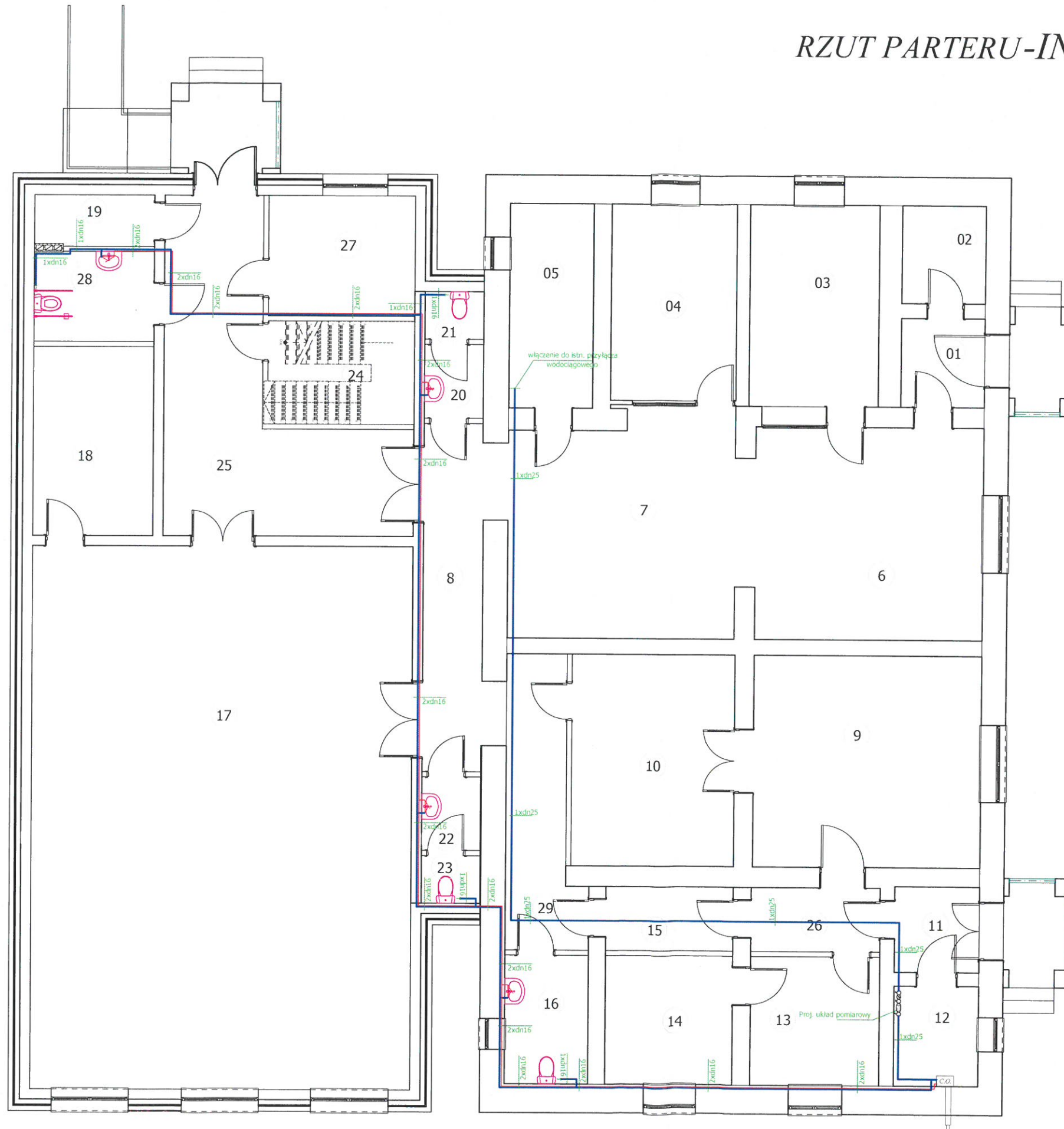
RZUT PARTERU-INSTALACJA WODOCIĄGOWA

SKALA 1:100

WYKAZ POMIESZCZEŃ

OZN.	NAZWA POMIESZCZ.	POW.	POSADZKA	WYSOKOŚĆ
1	KOMUNIKACJA	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
2	MAGAZYNEK	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
3	POM. BIBLIOTECZNE	14,40 m ²	PANELE	3,00m
4	BIURO DYREKTORA	13,50 m ²	PANELE	3,00m
5	CZYTELNIĄ INTERNETOWĄ	19,30 m ²	PANELE	3,00m
6	POM. BIBLIOTECZNE	26,20 m ²	PANELE	
7	POM. BIBLIOTECZNE	27,20 m ²	PANELE	
8	KOMUNIKACJA	12,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
9	SALA	26,20 m ²	PANELE	
10	SALA	19,10 m ²	PANELE	
11	WIATROKAP	4,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
12	KOTŁOWNIA	4,80 m ²	TERAKOTA	3,00m
13	GABINET	9,40 m ²	PANELE	3,00m
14	BIURO DYREKTORA	9,00 m ²	PANELE	3,00m
15	KOMUNIKACJA	4,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
16	WC PERSONELU	5,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
17	SALA	112,70 m ²	PANELE	3,00m
18	MAGAZYNEK	12,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
19	BRUDOWNIK	3,40 m ²	TERAKOTA	3,00m
20	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
21	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
22	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
23	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
24	KOMUNIKACJA	8,2 m ²	TERAKOTA	3,00m
25	KOMUNIKACJA	27,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
26	KOMUNIKACJA	5,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
27	POM. SOCJALNE	9,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
28	WC.NIEPEŁNOSP.	6,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
29	KOMUNIKACJA	10,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
RAZEM:		398,00 m ²		

STAROSTWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20



ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):		
Zmiana sposobu użytkowania byłego budynku policji na Centrum Kultury w Gościeradowie wraz z jego rozbudową i przebudową		
OBIEKT:		
Nazwa:	Budynek użyteczności publicznej	
Adres:	Gościeradow Ukazowy, 23-275 Gościeradow	
Nr ewid. działki (ek):	dz-ka nr ew. 182, obr. geodez. Gościeradow Folwark gm. Gościeradow	
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):		
Imię nazwisko lub nazwa:	Gmina Gościeradow	
Adres:	Gościeradow Ukazowy 61, 23-275 Gościeradow	
RYSUNEK:		
TYTUŁ:	SKALA:	NUMER:
Rzut parteru-instalacja wodociągowa	1:100	
Asystował:		
PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ:		
DATA:	październik 2017	SPRAWDZIŁ:
inż. Mariusz Szafran Upr.bud.-m.inż.energ. sanitarna /85/Lb/78, 4.0.01.01 i 1746/Lb.92 §4 ust. 2 §7 i 12 est. lp.4 lit.a i b		inż. JANUSZ JACISKO upr. budowlana nr 1021 o/76 I LUB/01524/WOS/5

SKALA 1:100

WYKAZ POMIESZCZEŃ

OZN.	NAZWA POMIESZCZ.	POW.	POSADZKA	WYSOKOŚĆ
1	KOMUNIKACJA	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
2	MAGAZYNEK	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
3	POM. BIBLIOTECZNE	14,40 m ²	PANELE	3,00m
4	BIURO DYREKTORA	13,50 m ²	PANELE	3,00m
5	CZYTALNIA INTERNETOWA	9,30 m ²	PANELE	3,00m
6	POM. BIBLIOTECZNE	26,20 m ²	PANELE	
7	POM. BIBLIOTECZNE	27,20 m ²	PANELE	
8	KOMUNIKACJA	12,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
9	SALA	26,20 m ²	PANELE	
10	SALA	19,10 m ²	PANELE	
11	WIATROCIAP	4,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
12	KOTŁOWNIA	4,80 m ²	TERAKOTA	3,00m
13	GABINET	9,40 m ²	PANELE	3,00m
14	BIURO DYREKTORA	9,00 m ²	PANELE	3,00m
15	KOMUNIKACJA	4,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
16	WC PERSONELU	5,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
17	SALA	112,70 m ²	PANELE	3,00m
18	MAGAZYNEK	12,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
19	BRUDDOWNIK	3,40 m ²	TERAKOTA	3,00m
20	PRZEDSIÓDNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
21	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
22	PRZEDSIÓDNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
23	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
24	KOMUNIKACJA	8,2 m ²	TERAKOTA	3,00m
25	KOMUNIKACJA	27,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
26	KOMUNIKACJA	5,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
27	POM.SOC.JALNE	9,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
28	WC.NIEPEŁNOSP.	6,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
29	KOMUNIKACJA	10,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
RAZEM:		398,00 m ²		

STAROSTWO POWIATOWE:
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

ZAMIERZENIE (ZAMAWIANIE):		
Zmiana sposobu użytkowania byłego budynku policji na Centrum Kultury w Gościeradowie wraz z jego rozbudową i przebudową		
OBIEKT:		
Nazwa:	Budynek użyteczności publicznej	
Adres:	Gościeradów Ukazowy, 23-275 Gościeradów	
Nr ewid. działki (ek):	dz-ka nr ew. 182 , obr. geodez. Gościeradów Folwark gm. Gościeradów	
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):		
Imię nazwisko lub nazwa:	Gmina Gościeradów	
Adres:	Goscieradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów	
RYSUNEK:		
TYTUŁ:	SKALA:	NUMER:
Rzut parteru-instalacja kanalizacyjna	1:100	
Asystował:		
PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:
DATA:	październik 2017	DATA:
mgr. Marcin Stępan upr.bud.-inżynieria sanitarna 1/b/78, 423/13 ust.1/1746/Lb/92 ul. 2 87 13 ust.1p.4 lit.a i b		inż. JANUSZ JACIEN upr.budowlano- nr 102/Tg/76 I LUB/M62/PWOS/9

RZUT PARTERU-INSTALACJA GAZOWA

SKALA 1:100



WYKAZ POMIESZCZEŃ

OZN	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.	POSADZKA	WYSOKOŚĆ
1	KOMUNIKACJA	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
2	MAGAZYNEK	4,70 m ²	TERAKOTA	3,00m
3	POM. BIBLIOTECZNE	14,40 m ²	PANELE	3,00m
4	BIURO DYREKTORA	13,50 m ²	PANELE	3,00m
5	CZYTELNIĄ INTERNETOWĄ	9,30 m ²	PANELE	3,00m
6	POM. BIBLIOTECZNE	26,20 m ²	PANELE	
7	POM. BIBLIOTECZNE	27,20 m ²	PANELE	
8	KOMUNIKACJA	12,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
9	SALA	26,20 m ²	PANELE	
10	SALA	19,10 m ²	PANELE	
11	WIATROŁAP	4,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
12	KOTŁOWNIA	4,80 m ²	TERAKOTA	3,00m
13	GABINET	9,40 m ²	PANELE	3,00m
14	BIURO DYREKTORA	9,00 m ²	PANELE	3,00m
15	KOMUNIKACJA	4,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
16	WC PERSONELU	5,90 m ²	TERAKOTA	3,00m
17	SALA	112,70 m ²	PANELE	3,00m
18	MAGAZYNEK	12,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
19	BRUDOWNIK	3,40 m ²	TERAKOTA	3,00m
20	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
21	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
22	PRZEDSIÓNEK WC	2,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
23	WC	1,30 m ²	TERAKOTA	3,00m
24	KOMUNIKACJA	8,2 m ²	TERAKOTA	3,00m
25	KOMUNIKACJA	27,50 m ²	TERAKOTA	3,00m
26	KOMUNIKACJA	5,20 m ²	TERAKOTA	3,00m
27	POM. SOCJALNE	9,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
28	WC NIEPEŁNOSP.	6,00 m ²	TERAKOTA	3,00m
29	KOMUNIKACJA	10,60 m ²	TERAKOTA	3,00m
RAZEM:		398,00 m ²		

STACJONOWO POWIATOWE
w Kraśniku
23-204 Kraśnik
Al. Niepodległości 20

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):
Zmiana sposobu użytkowania byłego budynku policji na Centrum Kultury w Gościeradowie wraz z jego rozbudową i przebudową

OBIEKT:
Nazwa: Budynek użyteczności publicznej
Adres: Gościeradow Ukazowy, 23-275 Gościeradow
Nr ewid. dz-ka nr ew. 182, obr. geodez. Gościeradow Folwark gm. Gościeradow
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):
Imię nazwisko lub nazwa: Gmina Gościeradow
Adres: Gościeradow Ukazowy 61, 23-275 Gościeradow

RYSUNEK:
TYTUŁ: Rzut parteru-instalacja gazowa
SKALA: 1:100
NUMER:

Asystował:

PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ: *mgr inż. Szafran*
DATA: październik 2017
SPRAWDZIŁ: *mgr inż. Szafran*
DATA: *102/106*
1 LUB/0169/PWOS/05

mgr inż. Szafran
Urb. bud. i inż. sanitarna
85/Lb/78, 4. ust. 1 i 1746/Lb/92
§ 4 ust. 2 § 7 i 13 ust. 1 p. 4 lit. a i b