

PROJEKT BUDOWLANY branży sanitarnej

Sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- 1/ Opis techniczny
- 2/ Informacja BIOZ
- 3/ Oświadczenia projektantów wraz z kserokopią uprawnień budowlanych i zaświadczeniami o przynależności do PIIB
- 4/ Część graficzna:

SPIS RYSUNKÓW:

Nr rysunku	Treść rysunku	Skala
PROJEKT BUDOWLANY – branża sanitarna		
S1	Rzut piwnicy – wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	1:100
S2	Rzut parteru – wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	1:100
S3	Rzut piwnicy – wewnętrzna instalacja wody	1:100
S4	Rzut parteru - wewnętrzna instalacja wody	1:100
S5	Rzut piwnicy – wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	1:100
S6	Rzut parteru - wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Ostrow Wielkopolski

OPIS TECHNICZNY branży sanitarnej

1/ Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, wodociągowej i kanalizacyjnej dla „Przebudowy i rozbudowa o zaplecze sceniczne budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Sierszewicach”.

2/ Charakterystyka obiektu

L.p.	Oznaczenie budynku	Charakterystyka techniczna	Uwagi!
1	2	3	4
1.	Budynek GOK w Sierszewicach	<ul style="list-style-type: none">• budynek GOK w Sierszewicach dzieli się na dwie części:<ol style="list-style-type: none">1. część administracyjna – budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony2. sala widowiskowa ze sceną oraz zapleczem kuchennym – budynek jednokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony,• konstrukcja tradycyjna o ścianach murowanych i stropach żelbetowych prefabrykowanych• dachy i stropodachy o konstrukcji drewnianej, pokryte blachą płaską oraz papą termozgrzewalną, kominy wentylacji grawitacyjnej• klatka schodowa żelbetowa• ściany zewnętrzne dwuwarstwowe, otynkowane• stolarka okienna i drzwiowa PCV• budynek posiada cztery wejścia z zewnątrz,• wentylacja grawitacyjna,• kotłownia olejowa,• instalacja elektryczna silno i słaboprądowa,• instalacja wod.-kan.,• instalacja odgromowa,• instalacja odprowadzenia wody deszczowej.	Projektowana przebudowa i rozbudowa

3/ Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.03.2010r., znak: IPR7331/11/10,
- Mapa do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę inż. Szymona Siwaka,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290),
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Uzgodnienia branżowe,
- Wytyczne architektoniczne.

4/ Zakres projektu

- wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania,
- wewnętrzna instalacja wody
- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

5/ Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Przewidziany zakres prac:

- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania dla projektowanej rozbudowy budynku GOK o zaplecze sceniczne, zasilanej z istniejącej kotłowni olejowej. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach: temperatura zasilania 90°C, temperatura powrotu 70°C.

Poziome odcinki zasilające i powrotne montować pod posadzką na warstwie izolacji termicznej podłogi lub w przygotowanych bruzdach i kanałach. Całość instalacji c.o. wykonać jako podtynkową.

Instalacje wewnętrzne w budynku można wykonać z rur PEXEP.

Instalacja centralnego ogrzewania powinna być w układzie zamkniętym a zawartość tlenu nie powinna przekraczać 0,1 [mg/dm³].

Odpowietrzenie instalacji

Odpowietrzenie instalacji centralnego ogrzewania poprzez odpowietrzniki systemowe przy grzejnikach.

Odpowietrzenie ręczne oraz odpowietrzniki samoczynne zamontowane na końcach ciągów poziomych w najwyższym miejscu.

Elementy grzejne

Zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe typu Compact PURMO (lub inne równoważne).

Regulacja instalacji centralnego ogrzewania

Regulację instalacji wykonać za pomocą nastaw zaworów termostatycznych przy grzejnikach. Zawory termostatyczne z nastawą wstępną.

Rurociągi

Instalacja grzewcza w węźle rozdzielaczy wykonana będzie z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie.

Nowa instalacja centralnego ogrzewania, zasilająca grzejniki i piony grzewcze można wykonać z rur PEXEP.

Przejścia przez przeszkody budowlane

Przejścia przez przeszkody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Przewody w bruzdach i pod posadzką izolować izolacją z pianki poliuretanowej typu „TUBOLIT” o grubości 8 [mm].

Na przejściach stref p.poż. stosować wszelkie wymagane obwarowania wynikłe z przepisów p.poż.

Izolacje termiczne

Izolowanie przewodów centralnego ogrzewania wykonać zgodnie z PN-B-02421.

STAROSTWO POWIATOWE
WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Czajów Wielkopolski

Zastosowano otuliny z pianki PE laminowanej z zewnątrz folią PE.

Przyjęto następujące grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (współczynnik przenikania ciepła dla materiału $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	Równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4

Armatura odcinająca i regulacyjna

Zastosowano standardowa armaturę regulacyjną:

- Zawory kulowe mufowe do wody gorącej PN = 0,6 [MPa],
- Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną,
- Głowice termostatyczne instytucjonalne z zabezpieczeniem.

Grzejniki należy wyposażyć w odpowietzniki grzejnikowe.

Próba ciśnieniowa instalacji

Próba ciśnieniowa instalacji centralnego ogrzewania na zimno należy przeprowadzić wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych część II - instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Należy przyjąć wielkość ciśnienia na poziomie nie mniejszym niż 0,4 [MPa].

Próbie ciśnieniowej szczelności instalacji przeprowadzić przed zakryciem rurociągów w podłogach, brzdach i kanałach.

Próbie przeprowadzić na ciśnieniu 4,5 [bara] (1,5 ciśnienia roboczego)

- przed montażem zaworów termostatycznych instalację przepłukać a następnie ustawić wstępne nastawy zaworów oraz na gorąco ostatecznie wyregulować instalację,
- przejścia rurociągów przez ewentualne granice stref pożarowych wykonać jako szczelne uszczelnione masą np. PyrosafeFlammplast.

Zabezpieczeni instalacji centralnego ogrzewania

Projektuje się pracę instalacji w układzie zamkniętym. Zabezpieczenie instalacji wykonać zgodnie z PN-91/B-0214.

6/ Wewnętrzna instalacja wodociągowa

6.1. Instalacja wody zimnej

Przewidziany zakres prac:

- doprowadzenie wody zimnej do projektowanej rozbudowy z zewnątrz i rozprowadzenie przewodów wodociągowych do nowych pomieszczeń.

Woda w budynku używana będzie do celów sanitarnohigienicznych.

Zapotrzebowanie wody wyliczono zgodnie z Dz. U. Nr 157 z dnia 21.12.1996 r. – Załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18.12.1996 r. poz. 716 tablica 9 „W sprawie przeciętnych norm zużycia wody dla poszczególnych grup odbiorców”, oraz wg PN-92/B-01706 – „Instalacje wodociągowe”.

Projektuje się centralne przygotowanie ciepłej wody użytkowej w oparciu o elektryczne podgrzewacze, zainstalowane w sąsiedztwie punktów rozbioru osobno dla projektowanej rozbudowy zaplecza scenicznego i osobno dla przebudowywanych pomieszczeń sanitarnych.

Projektowane rurociągi wewnątrz budynku wykonać z rur miedzianych posiadających odpowiednie atesty dopuszczające je do przesyłania wody pitnej.

Rury powinny odpowiadać normą DIN 1787 i ISO 1337.

Połączenia rur miedzianych wykonać za pomocą lutowania (lut twardy). Rurociągi montować pod posadzką pomieszczeń lub w bruzdach. Rurociągi należy zaizolować termicznie przed zalaniem posadzek i zamurowaniem bruzd.

Projektuje się izolację termiczną jako otulinę „Thermaflex” gr. 13 [mm].

Wszystkie podejścia wykonać w bruzdach.

Na każdym rurociągu odchodzącym od głównego poziomu do projektowanych pionów wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji przewidziano zawory odcinające.

Zawory j.w. umieścić w szafkach stalowych systemowych malowanych proszkowo z zamknięciem.

Przyjęto następującą armaturę:

- zawory przelotowe kulowe,
- zawory kątowe kulowe,
- zawory czerpalne kulowe ze złączką do węża,
- zawory hydrantowe ze złączką do węża dn. 25 [mm],
- zawory hydrantowe ze złączką do węża dn. 52 [mm],
- baterie chromowane umywalkowe ściennie z mieszaczem,
- zawory pisuarowe automatycznego splukiwania,
- kratki ściekowe ze stali nierdzewnej satynowanej,
- odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej satynowanej.

6.2. Instalacja wody ciepłej

Projektuje się centralne przygotowanie ciepłej wody użytkowej w oparciu o elektryczne podgrzewacze,

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Piastów 16, Wielkopolskich 16
63-400 Ostrow Wielkopolski

zainstalowane w sąsiedztwie punktów rozbioru osobno dla projektowanej rozbudowy zaplecza scenicznego i osobno dla przebudowywanych pomieszczeń sanitarnych.

Rurociągi wody ciepłej wykonać z rur miedzianych łączonych poprzez lutowanie.

Prowadzenie rur i mocowanie analogicznie jak przyjęto dla rurociągów wody zimnej.

Rurociągi wody ciepłej montowane pod posadzką i w bruzdach zaizolować otulinami termoizolacyjnymi „Thermaflex” gr. 13 [mm].

Ciepłą wodę doprowadzić do umywalek, zlewozmywaków, zlewów, złączy do węża.

Rurociągi wody ciepłej poddać próbie ciśnieniowej na 0,6 [MPa] w czasie 30 [min.].

7/ Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Przewidziany zakres prac:

- w celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynku zaprojektowano kanalizację grawitacyjną, odprowadzającą zanieczyszczenia do istniejącego bezodpływowego zbiornika o pojemności 10 m³.

Wszystkie rurociągi kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych mufowych PVC-VAVIN uszczelnianych systemową uszczelką gumową.

Rurociągi PVC montowane w wykopach wewnątrz budynku winny być wykonane tylko z rur przeznaczonych dla sieci zewnętrznych, natomiast rurociągi montowane na ścianach budynku z rur PVC wg PN-74/89200.

Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi, na pozostałych pionach zamontować zawory typu „DURGO”.

Na każdym pionie zamontować czyszczak – rewizje.

Wykopy kanalizacji sanitarnej, łączące wewnętrzną kanalizację z kanalizacją zewnętrzną:

- roboty ziemne powinny być wykonywane w oparciu o przepisy zawarte w zarządzeniu Nr 4 Ministra Przemysłu z dnia 8 maja 1989r.
- przed przystąpieniem do wykopów należy wytyczyć trasę projektowanego rurociągu zgodnie z projektem,
- wykonawstwo wykopów przewidziano ręcznie.
- wykopy wykonać ze skarpą o pochyleniu skarp 1 : 0,6
- na okres wykonywania robót ziemnych zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów,
- wykopy wykonywane mechanicznie wykonać do głębokości projektowanej rzędnej dna rurociągu, pozostałą głębokość, t.j. 10 [cm] dla podsypki piaskowej wykonać ręcznie.
- ułożony rurociąg w wykopie zasypać ręcznie piaskiem do wysokości 10 [cm] ponad rurociąg, pozostała część wykopu można zasypać mechanicznie gruntem rodzimym pozbawionym kamieni, gruzu, korzeni, itp.,
- starannie ubić piasek w pachwinach rurociągu

8/Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania robót z kierownictwem robót branżowych.

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających.

UWAGA!

Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania.

Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.

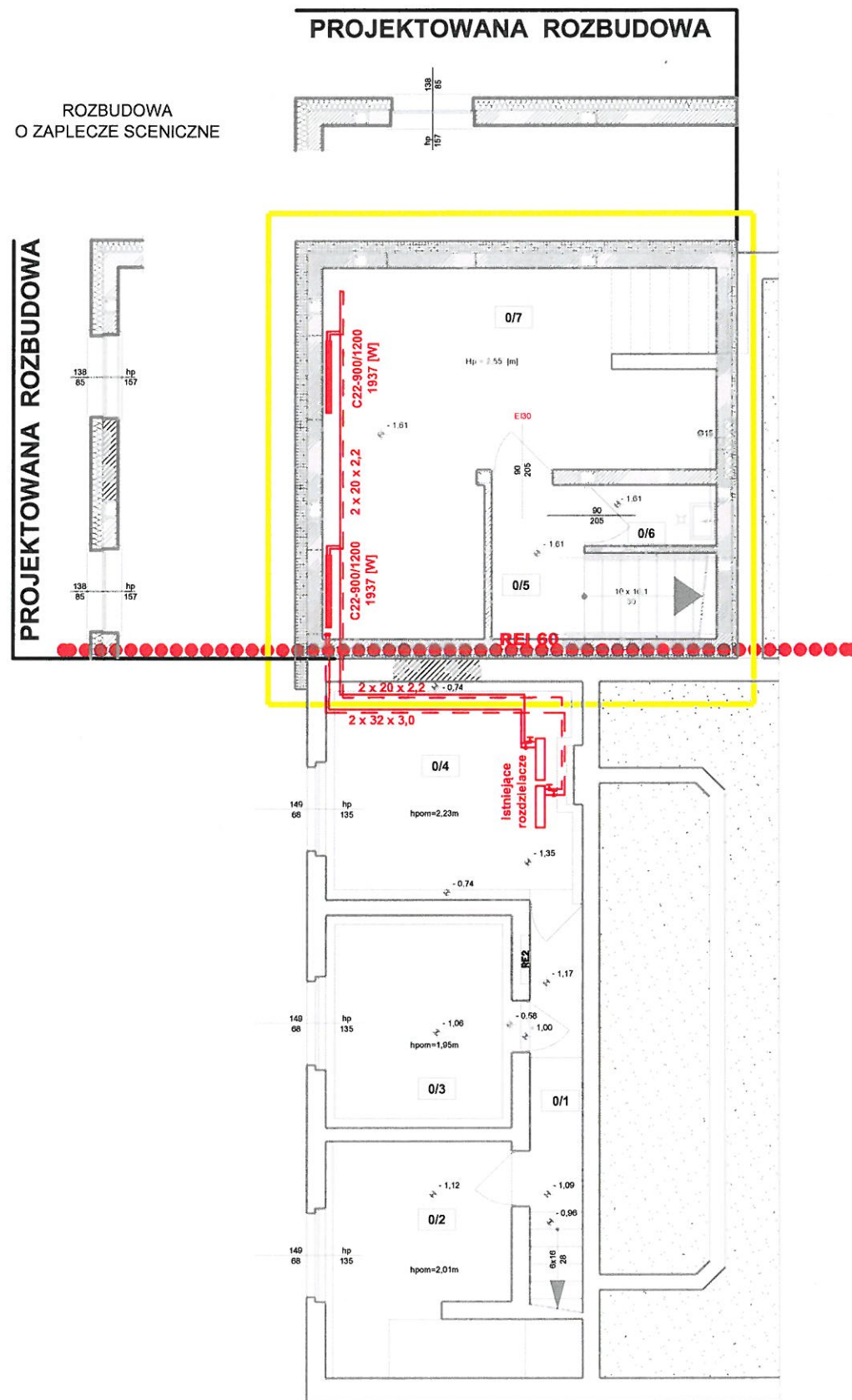
Opracował:

tech. ZENON FEDORUK
upr. do projektowania w zakresie
instalacji wod.-kan., gazowych i wentylac
Nr upr. UAN 7342-35/92
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. Mertki 9A/6

Zenon Fedoruk

STAROSTWU POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich, 16
63-400 Ostrów Wielkopolski

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA



LEGENDA	
	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	MUR ISTNIEJĄCY
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	SKRZYŃKA FUNDAMENTOWA ZELBETOWA Z OCIEPLENIEM
	MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	WYBURZENIA
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYDZIELONA STREFA POŻAROWA

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Ostrów Wielkopolski

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki	
0/1	KORYTARZ	5,7	plytki podłogowe	
0/2	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	12,2	posadzka betonowa	
0/3	MAGAZYN OLEJU OPALOWEGO	8,8	plytki podłogowe	
0/4	KOTŁOWNIA	12,4	plytki podłogowe	
0/5	KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ	6,9	plytki gresowe antypoślizgowe	37,4 m ²
0/2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	2,1	plytki gresowe antypoślizgowe	
0/3	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	28,4	plytki gresowe antypoślizgowe	
RAZEM		76,5		

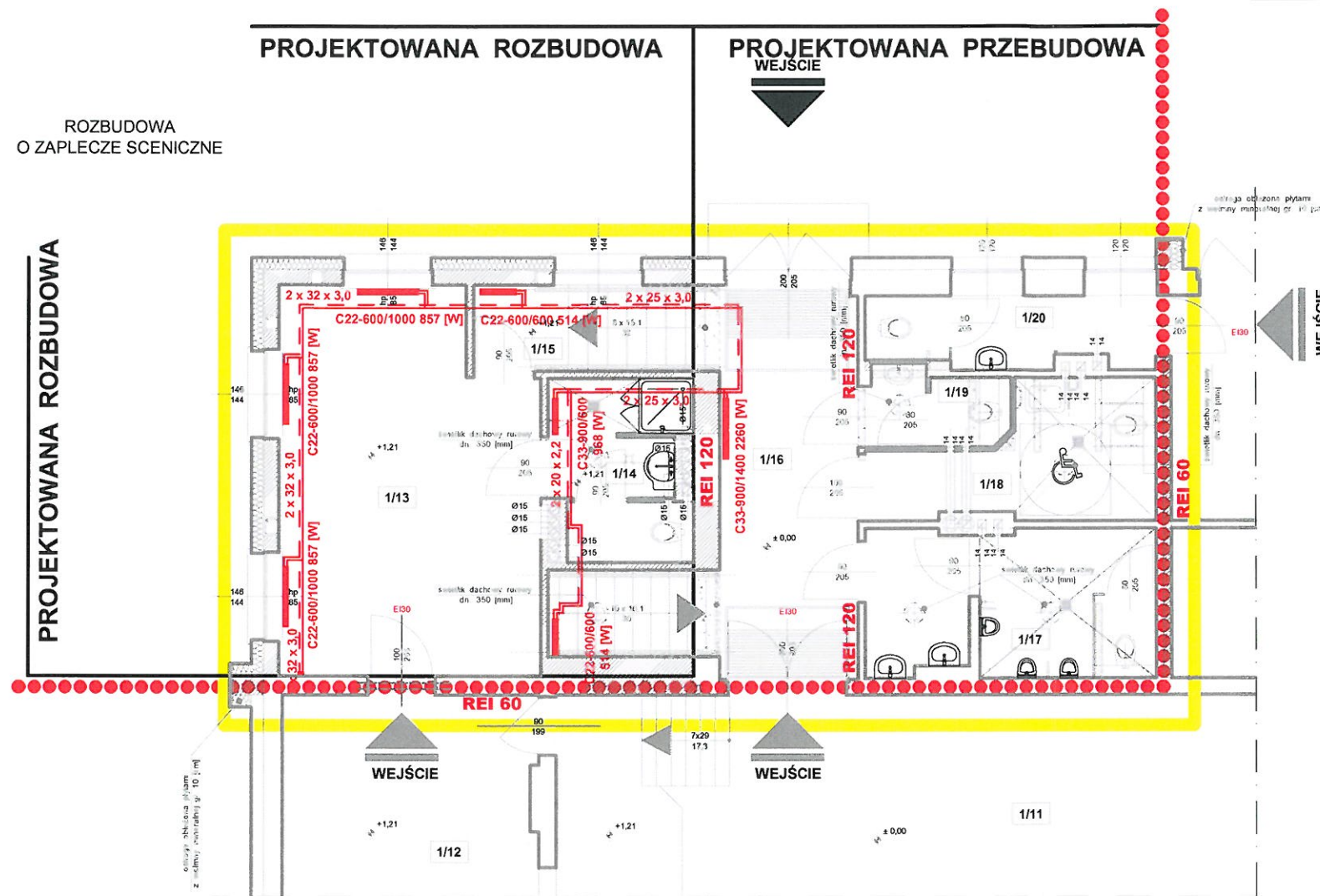
RZUT PIWNICY - WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX		jednostka projektująca:	
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707_2 Sieroszewice; dz. nr 319/21		Zakład Inwestycji Miejskich sp. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. (62) 735-02-34 e-mail: ziminvestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267	
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna		MARZEC 2018	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	tech. Zenon Fedoruk	UAN.8386/9/90	podpis:
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-35/92	podpis:
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Paweł Orleański			podpis:
				skala: 1:100 nr rys. S1

PROJEKT BUDOWLANY

WEWNĘTRZNA INSTALACJA

CENTRALNEGO OGRZEWANIA



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki		
PROJEKTOWANA ROZBUDOWA	1/13	GARDEROBA	25,7	panele laminowane	37,4 m ²
	1/14	ZESPÓŁ SANITARNY	6,0	plytki ceramiczne podłogowe	
	1/15	KLATKA SCHODOWA	5,7	plytki ceramiczne podłogowe	
PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA	1/16	KORYTARZ	14,3	plytki ceramiczne podłogowe	41,3 m ²
	1/17	ZESPÓŁ SANITARNY MĘSKI	11,1	plytki ceramiczne podłogowe	
	1/18	ZESPÓŁ SANITARNY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8,1	plytki ceramiczne podłogowe	
	1/19	ZESPÓŁ SANITARNY DAMSKI	2,7	plytki ceramiczne podłogowe	
	1/20	WC PERSONELU	5,1	plytki ceramiczne podłogowe	
RAZEM			78,7		

LEGENDA

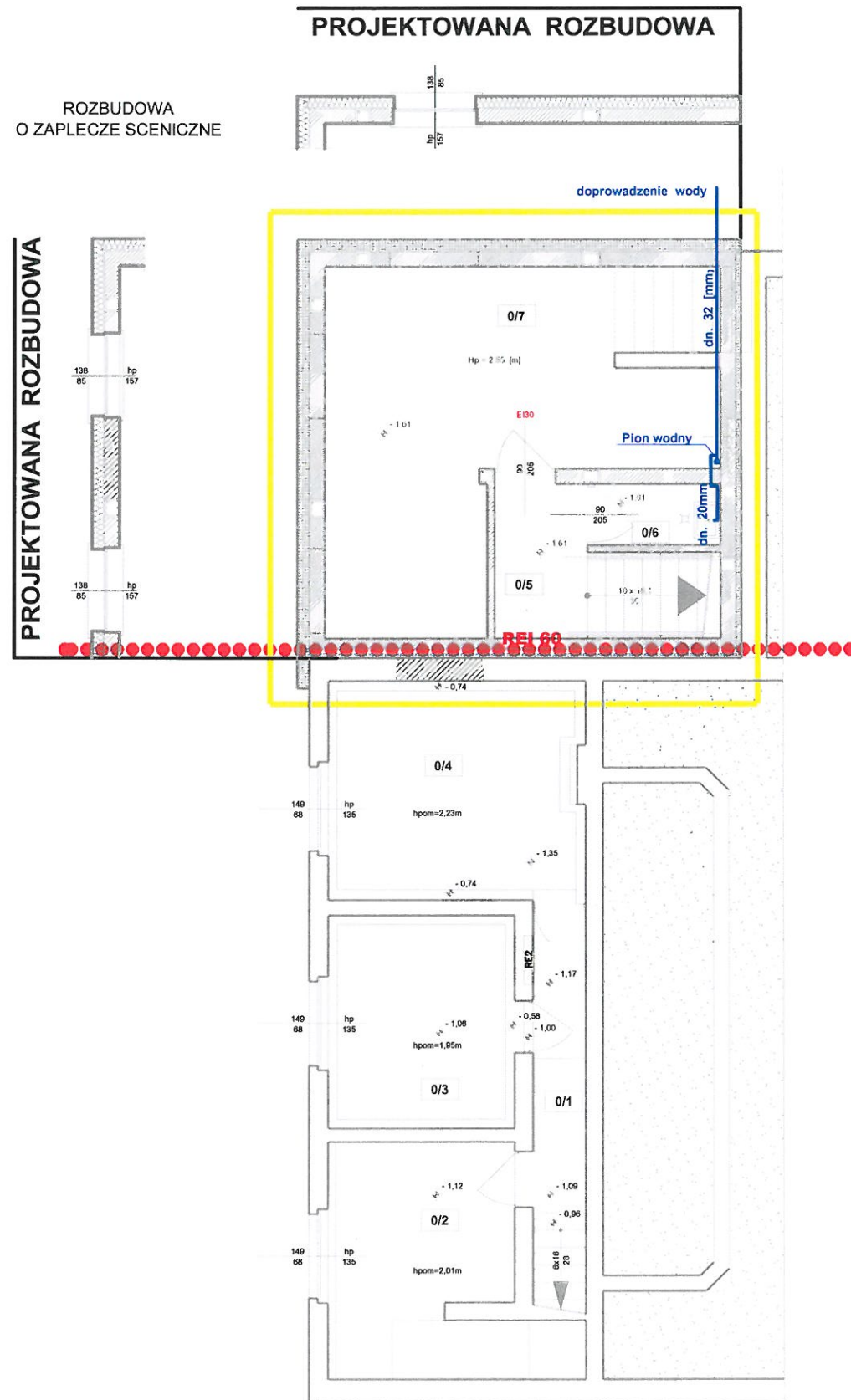
	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	MUR ISTNIEJĄCY		WYBURZENIA
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		ZAKRES OPRACOWANIA
			WYDZIELONA STREFA POŻAROWA

STAROSTWO POWIATOWE
 w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
 Wydział Rozwoju Powiatu
 Referat Architektury i Budownictwa
 Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
 63-400 Ostrow Wielkopolski

RZUT PARTERU- WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX		jednostka projektująca:	Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (62) 735-02-34 e-mail: ziminvestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707_2 Sieroszewice; dz. nr 319/21		skala:	1:100
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49		nr rys.	S2
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna		data:	MARZEC 2018
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	tech. Zenon Fedoruk UAN.8386/9/90	podpis:	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	mgr inż. Paweł Orleański UAN.7342-35/92	podpis:	
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Paweł Orleański		podpis:	

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY



LEGENDA	
	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	MUR ISTNIEJĄCY
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	SKRZYŃNIA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA Z OCIEPLENIEM
	MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	WYBURZENIA
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYDZIELONA STREFA POŻAROWA

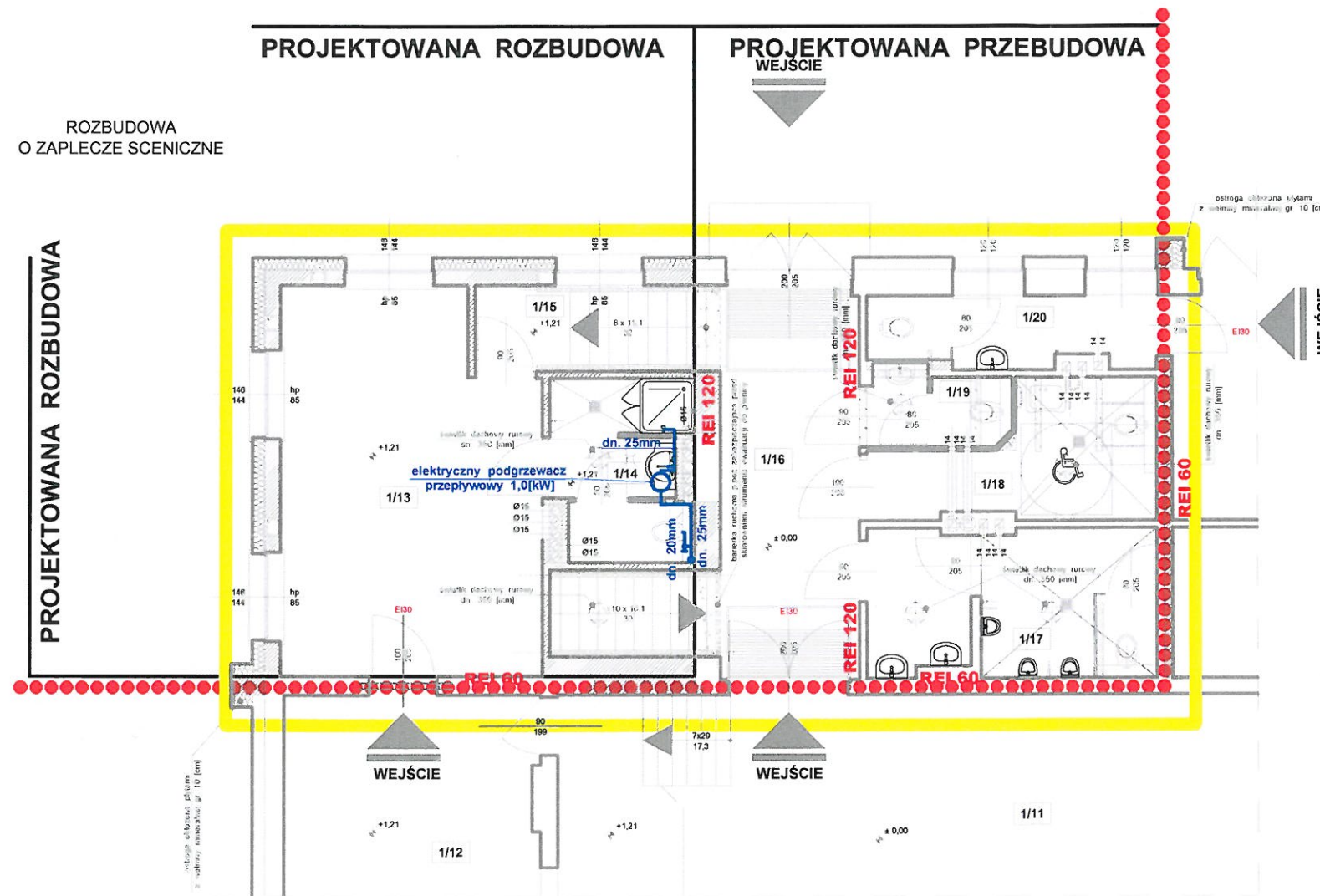
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki	
0/1	KORYTARZ	5,7	plytki podłogowe	
0/2	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	12,2	posadzka betonowa	
0/3	MAGAZYN OLEJU OPAŁOWEGO	8,8	plytki podłogowe	
0/4	KOTŁOWNIA	12,4	plytki podłogowe	
0/5	KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ	6,9	plytki gresowe antypoślizgowe	37,4 m ²
0/2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	2,1	plytki gresowe antypoślizgowe	
0/3	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	28,4	plytki gresowe antypoślizgowe	
RAZEM		76,5		

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Ostrow Wielkopolski

RZUT PIWNICY WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			jednostka projektująca:		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX			Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (82) 735-02-34 e-mail: ziminvestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267	
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707 2 Sieroszewice; dz. nr 319/21				
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49				
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna			MARZEC 2018	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	tech. Zenon Fedoruk	UAN.8386/9/90	podpis	skala: 1:100
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-35/92	podpis	nr rys.
KIEROWNIK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański			podpis	S3

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki		
PROJEKTOWANA ROZBUDOWA	1/13	GARDEROBA	25,7	panele laminowane	37,4 m ²
	1/14	ZESPÓŁ SANITARNY	6,0	płytki ceramiczne podłogowe	
	1/15	KŁATKA SCHODOWA	5,7	płytki ceramiczne podłogowe	
PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA	1/16	KORYTARZ	14,3	płytki ceramiczne podłogowe	41,3 m ²
	1/17	ZESPÓŁ SANITARNY MĘSKI	11,1	płytki ceramiczne podłogowe	
	1/18	ZESPÓŁ SANITARNY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8,1	płytki ceramiczne podłogowe	
	1/19	ZESPÓŁ SANITARNY DAMSKI	2,7	płytki ceramiczne podłogowe	
	1/20	WC PERSONELU	5,1	płytki ceramiczne podłogowe	
RAZEM			78,7		

LEGENDA

	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	MUR ISTNIEJĄCY		WYBURZENIA
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		ZAKRES OPRACOWANIA
			WYDZIELONA STREFA POŻAROWA

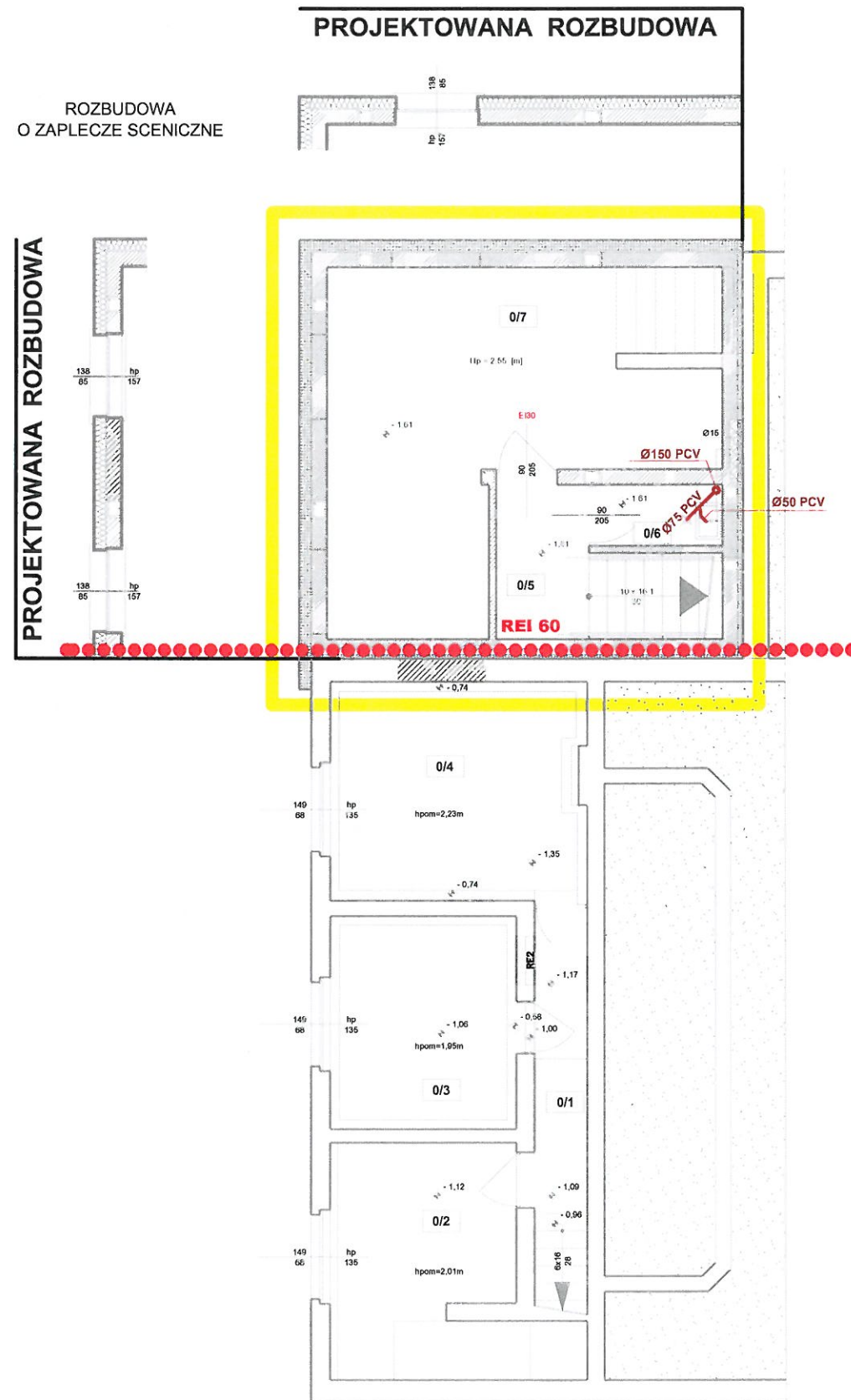
STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Ostrów Wielkopolski

RZUT PARTERU WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY

OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX		jednostka projektująca:	
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707 2 Sieroszewice; dz. nr 319/21		Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. (62) 735-02-34 e-mail: ziminvestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-207	
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49		MARZEC 2018	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna		skala: 1:100	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	tech. Zenon Fedoruk	UAN.8386/9/90	podpis: [signature]
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-35/92	nr rys. S4
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański		podpis: [signature]	

PROJEKT BUDOWLANY

WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ



LEGENDA	
	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	MUR ISTNIEJĄCY
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)
	SKRZYŃNIA FUNDAMENTOWA ZELBETOWA Z OCIEPLENIEM
	MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	WYBURZENIA
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYDZIELONA STREFA POŻAROWA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

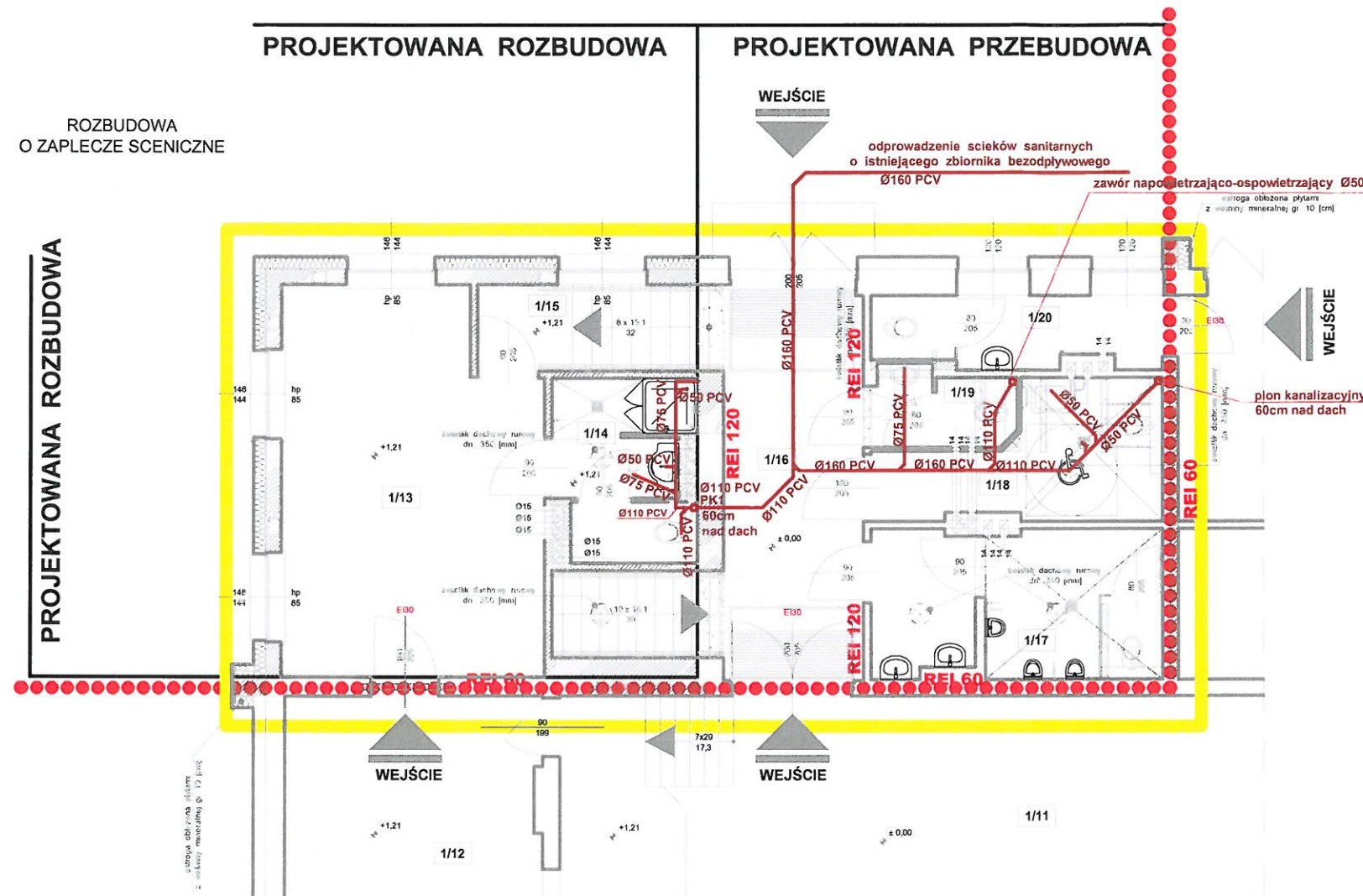
nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki	
0/1	KORYTARZ	5,7	plytki podłogowe	
0/2	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	12,2	posadzka betonowa	
0/3	MAGAZYN OLEJU OPAŁOWEGO	8,8	plytki podłogowe	
0/4	KOTŁOWNIA	12,4	plytki podłogowe	
0/5	KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ	6,9	plytki gresowe antypoślizgowe	37,4 m ²
0/2	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	2,1	plytki gresowe antypoślizgowe	
0/3	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	28,4	plytki gresowe antypoślizgowe	
RAZEM		78,5		

URZĘDZYSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
Wydział Rozwoju Powiatu
Referat Architektury i Budownictwa
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
63-400 Ostrow Wielkopolski

RZUT PIWNICY- WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			jednostka projektująca:		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX			Zakład Inwestycji Miejskich sp. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (02) 735-02-34 e-mail: ziminwestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267	
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707_2 Sieroszewice; dz. nr 319/21				
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49				
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna			MARZEC 2018	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	tech. Zenon Fedoruk	UAN.8386/9/90	podpis	skala: 1:100
PROJEKTANT:	branża: sanitarna	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-35/92	podpis	nr rys.
KIEROWNIK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański			podpis	S5

PROJEKT BUDOWLANY

WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m ²]	rodzaj posadzki	
1/13	GARDEROBA	25,7	panele laminowane	37,4 m ²
1/14	ZESPÓŁ SANITARNY	6,0	plytki ceramiczne podłogowe	
1/15	KLATKA SCHODOWA	5,7	plytki ceramiczne podłogowe	
1/16	KORYTARZ	14,3	plytki ceramiczne podłogowe	41,3 m ²
1/17	ZESPÓŁ SANITARNY MĘSKI	11,1	plytki ceramiczne podłogowe	
1/18	ZESPÓŁ SANITARNY DLA OSÓB NIEPEŁNOSP.	8,1	plytki ceramiczne podłogowe	
1/19	ZESPÓŁ SANITARNY DAMSKI	2,7	plytki ceramiczne podłogowe	
1/20	WC PERSONELU	5,1	plytki ceramiczne podłogowe	
RAZEM		78,7		

LEGENDA

	MUR ISTNIEJĄCY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		MUR PROJEKTOWANY, ZAMUROWANIA
	MUR ISTNIEJĄCY		WYBURZENIA
	MUR PROJEKTOWANY Z OCIEPLENIEM (ŚCIANA ZEWNĘTRZNA)		ZAKRES OPRACOWANIA
	WYDZIELONA STREFA POŻAROWA		

STAROSTWO POWIATOWE
 w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
 Wydział Rozwoju Powiatu
 Katedra Architektury i Budownictwa
 Aleja Powstańców Wielkopolskich 16
 63-400 Ostrow Wielkopolski

RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		jednostka projektująca:	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH, KAT. OBIEKTU IX	Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (62) 735-02-34 e-mail: ziminvestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267	
LOKALIZACJA:	63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49 obręb 0011 Sieroszewice; jedn. ewidencyjna 301707 2 Sieroszewice; dz. nr 319/21		
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY W SIEROSZEWICACH 63-405 SIEROSZEWICE, UL. OSTROWSKA 49		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - branża sanitarna	MARZEC 2018	
PROJEKTANT:	branża: sanitarna tech. Zenon Fedoruk UAN.8386/9/90	podpis:	skala: 1:100
PROJEKTANT:	branża: sanitarna mgr inż. Paweł Orleański UAN.7342-35/92	podpis:	nr rys. S6
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański	podpis:	