

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
**Faza opracowania: INSTALACJE SANITARNE**
**TOM I / 2**
**Projekt budowlano - WYKONAWCZY**
**Remont pomieszczeń socjalno-technicznych przy istniejącej pracowni bakteriologicznej BSL3**

Inwestor i adres	<b>WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII</b> <b>Im. Generała Karola Kaczkowskiego</b> ul. Kozielska 4, 01-163 Warszawa		Jednostka ewidencyjna: 061401_1 Puławy, Obręb 0001 miasto Puławy Kategoria obiektu: IX
Obiekt i adres	<b>Ośrodek Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE</b> ul. Lubelska 4, 24-110 Puławy, dz. nr ewid. 1423/78		
Branża sanitarna	<b>PROJEKTANT:</b>  mgr inż. Jan Ostapski Nr upr.: 285/BP/85 Spec.: instalacyjna	<b>OPRACOWAŁ:</b>  mgr inż. Konrad Ostapski	
	<b>Opracowanie</b> TOM I / 1 PZT, BRANŻA BUDOWLANA <b>TOM I / 2 INSTALACJE SANITARNE</b> TOM I / 3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE		
			Egz. nr:  <b>1/4</b>

## SPIS TREŚCI

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

STRONA TYTUŁOWA.....	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	2
<b>CZĘŚĆ I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE .....</b>	<b>3</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	4
2. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANT .....	5
3. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	7
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	8
<b>CZĘŚĆ II. BRANŻA SANITARNA .....</b>	<b>11</b>
<b>OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA .....</b>	<b>12</b>
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	12
3. CEL OPRACOWANIA .....	12
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	12
5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH .....	12
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>.....</b>
RYS. NR IS-01 RZUT POMIESZCZEŃ – INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ INWENTARYZACJA .....	27
RYS. NR S-01 RZUT POMIESZCZEŃ – INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ – PRZYBORY SANITARNE .....	28

---

# I

## DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

---

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Międzyrzec Podlaski, sierpień 2020 r.

.....  
/miejsowość, data/

# O Ś W I A D C Z E N I E

DZIAŁAJĄC ZGODNIE Z TREŚCIĄ ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r. – PRAWO BUDOWLANE (Dz. U z 2019 r. poz. 1186) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY:

TEMAT: **REMONT POMIESZCZEŃ SOCJALNO-TECHNICZNYCH PRZY ISTNIEJĄCEJ PRACOWNI BAKTERIOLOGICZNEJ BSL3**

INWESTOR: **WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII  
im. Generała Karola Kaczkowskiego**

LOKALIZACJA: **OŚRODEK DIAGNOSTYKI I ZWALACZANI ZAGROŻEŃ BIOLOGICZNYCH  
WIHiE, UL. LUBELSKA 4, 24-110 PUŁAWY, DZ. NR EWID. 1423/78**

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z NALEŻYTĄ STARANNOŚCIĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU JAKIEMU MA SŁUŻYĆ

.....  
MGR INŻ. **Jan Ostapski**

*/Projektant branża sanitarna/*

NR UPRAWNIENI: 285/BP/85

**2. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANA**

**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego  
21-500 Biała Podlaska  
ul. Rzeczka 41 tel. 352-92, 387-28

Biała Podlaska, dnia 23.04.2020 r.

(długość)

Nr 285/BP/85

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 u.1, §6 u.1, §7, i §15 ust. 1 pkt. 4 lit. a  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (K) JAN GRZEGORZ O S T A P S K I

(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnej

(tytuł zawodowy – zawodowy)

urodzony (K) dnia 25 sierpnia 1950 r. w Szóstce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

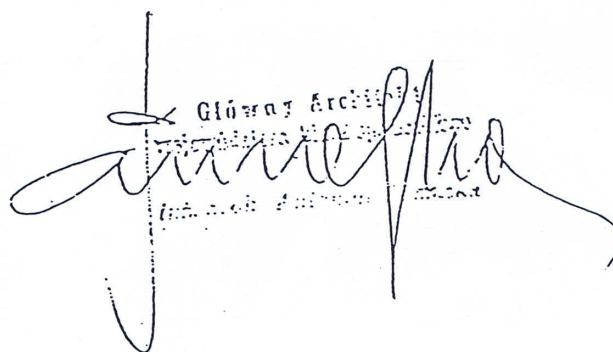
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) JAN GRZEGORZ OSTAPSKI jest upoważniony (e) do:

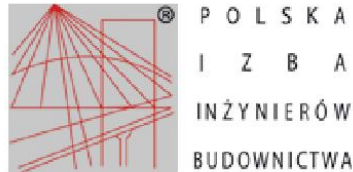
- 1/ Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania konstrukcyjnych elementów sieci zewnętrznych i wewnętrznych wodociągowych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci zewnętrznych i wewnętrznych wodociągowych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania, uzbrojenia terenu.
- 2/ Sporządzania w budownictwie projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Administracji i Gospodarki Przestrzennej za moim pośrednictwem w terminie do 14 dni .

Główny Architekt  
Jana Ostapki



### 3. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-M7E-AWC-7R3 \*

Pan Jan Grzegorz Ostapski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/4085/02  
adres zamieszkania Kusocińskiego 22, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-02 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



#### 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

/na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r./

## INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiot opracowania: **Remont pomieszczeń socjalno-technicznych przy istniejącej pracowni bakteriologicznej BSL3 w budynku Ośrodka Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE**

Adres inwestycji: **ul. Lubelska 4  
24-110 Puławy  
Teren na działce nr ew. 1423/78, obr. 0001 miasto Puławy  
Jedn. ewidencyjna 061401\_1 Puławy**

Inwestor: **WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII  
im. Generała Karola Kaczkowskiego  
ul. Kozielska 4  
01-163 Warszawa**

Branża: **Sanitarna**

Projektant: **mgr inż. Jan Ostapski  
ul. Janusza Kusocińskiego 22  
21 - 560 Międzyrzec Podlaski  
nr upr. 285/BP/85**

Sporządził:

.....  
**MGR INŻ. Jan Ostapski**  
*/Projektant branża sanitarna/*  
NR UPRAWNIENI: 285/BP/85



Międzyrzec Podlaski, sierpień 2020 r.

## 1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Zakres robót obejmuje montaż urządzeń białej armatury w części pomieszczeń w ramach remontu pomieszczeń kompleksu BSL3 – pracowni bakteriologicznej Ośrodka Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii usytuowanego na działce nr ewid. 1423/78 przy ul. Lubelskiej 4 w Puławach.

### W skład robót do wykonania wchodzi:

- montaż białej armatury wraz z bateriami czerpalnymi,

### **UTRUDNIENIA PRZY REALIZACJI INWESTYCJI**

- zakłada się, że na czas prowadzenie robót pomieszczenia objęte remontem będą wydzielone z użytkowania,
- budynek w czasie remontu będzie użytkowany.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w granicach opracowania.

Projektowany remont obejmuje część pomieszczeń wewnątrz budynku Ośrodka Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE. Nie przewiduje się zmian w zakresie zagospodarowania terenu.

## 3. Elementy zagospodarowania działki, terenu, budynku mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy stałe:

Nie przewiduje się zmian w zakresie zagospodarowania terenu.

Elementy niestałe:

Elementy zdemontowane należy składować w sposób bezpieczny, wydzielony i odpowiednio oznakowany. Wykonawca ustali z Inwestorem, które z demontowanych materiałów należy przekazać Inwestorowi.

**Roboty rozbiórkowe, remontowe należy prowadzić przy zachowaniu warunków BHP, P.POŻ.**

## 4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń wynikających z lokalizacji.

Obiekt nie leży w strefie zagrożeń. Budowa będzie prowadzona na terenie czynnego laboratorium biologicznego, zatem istnieje niebezpieczeństwo wejścia na teren budowy osób nieupoważnionych, w związku z tym na czas budowy należy zabezpieczyć strefę objętą budową oraz odpowiednio oznakować.

## 5. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi obecnych przy budowie.

- natrafienie na niezainwentaryzowane uzbrojenie (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi),
- praca w zbliżeniu do instalacji wewnętrznych;
- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;

## 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty instalacyjne należy prowadzić pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, posiadać aktualne badania lekarskie, łącznie z badaniami dopuszczającymi pracę na wysokości.

## 7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia na budowie.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty. Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP.

### Środki techniczne :

- ✓ praca w odzieży ochronnej,
- ✓ stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- ✓ rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,

### Środki organizacyjne :

- ✓ kwalifikacje pracowników,
- ✓ aktualne świadectwa zdrowia,
- ✓ aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- ✓ nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- ✓ praca z asekuracją innego pracownika,

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP.

Międzyrzec Podl., sierpień 2020 r.

Sporządził:

.....  
**MGR INŻ. Jan Ostapski**

*/Projektant branża sanitarna/*

**NR UPRAWNIEN: 285/BP/85**

---

## II

# BRANŻA SANITARNA

---

## OPIS TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sanitarny białej armatury, który wchodzi w skład remontu pomieszczeń socjalno – technicznych przy istniejącej pracowni bakteriologicznej BSL3 w budynku Ośrodka Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE, który położony jest na nieruchomości nr ewid. 1423/78 położonej w miejscowości Puławy, miasto Puławy, obręb 0001 Puławy.

### 2. CEL OPRACOWANIA

Ośrodek Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE wykonuje zadania na rzecz Sił Zbrojnych i bezpieczeństwa Państwa w zakresie identyfikacji czynników biologicznych o znaczeniu bioterrorystycznym i ochrony przed bronią biologiczną.

Dyrektor WIHiE, biorąc pod uwagę bezpieczeństwo Ośrodka Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych WIHiE w Puławach, podjął decyzję o przeprowadzeniu niezbędnych prac remontowych pomieszczeń socjalno-technicznych wewnątrz Ośrodka.

### 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W części budynku przewidzianej do remontu są wykonane nowe instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji, instalacja kanalizacji sanitarnej oraz instalacja centralnego ogrzewania.

### 5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

W ramach remontu pomieszczeń socjalno – technicznych przy istniejącej pracowni bakteriologicznej BSL3 wchodzi montaż urządzeń białej armatury w pomieszczeniach socjalnych z WC (pom. nr 32), w korytarzu (pom. nr 34), pracowni diagnostyki molekularnej (pom. nr 44) oraz pomieszczeniu autoklawu ( pom. nr 37). Podejścia wodne i kanalizacyjne do poszczególnych przyborów są wykonane. Na zakończeniach podejść do umywalek, pralek, urządzeń laboratorium są zamontowane zawory odcinające kulowe kątowe do podłączenia elastycznych przewodów. Zaprojektowano baterie czerpalne zlewozmywakowe, umywalkowe, prysznicowe i wannowe lekarskie.

Montaż przyborów należy wykonać według wytycznych poszczególnych producentów przyborów sanitarnych.

PROJEKTANT:

.....  
**MGR INŻ. Jan Ostapski**  
*/Projektant branża sanitarna/*  
**NR UPRAWNIEN: 285/BP/85**

NR IN-45 PUNKT PRZYJĘCIA PRÓBEK 6,64m <sup>2</sup> TERAKOTA	NR IN-44 PRACOWNIA DIAGNOSTYKI MOLEKULARNEJ 25,06m <sup>2</sup> TERAKOTA	NR IN-46 POM. MONITORINGU 4,41m <sup>2</sup> TERAKOTA
--	---	---



NR IN-32 POM. SOCJALNE Z WC 16,80m <sup>2</sup> TERAKOTA
--

NR IN-33 GABINET 11,94m <sup>2</sup> TERAKOTA
---

NR IN-35 PRACOWN. OCENY JAKOŚCI KWAŚCÓW NUKLEINOWYCH 17,13m <sup>2</sup> WYKLADZINA
--

NR IN-31 KORYTARZ 16,10m <sup>2</sup> TERAKOTA
--

NR IN-36 KORYTARZ 10,95m <sup>2</sup> TERAKOTA
--

NR IN-38 MAGAZYN 4,38m <sup>2</sup> WYKLADZINA
--

NR IN-39 MAGAZYN 4,20m <sup>2</sup> TERAKOTA
--

NR IN-34 KORYTARZ 7,30m <sup>2</sup> WYKLADZINA
---

NR IN-37 AUTOKLAW 24,05m <sup>2</sup> WYKLADZINA
--

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem architektoniczno-budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
- Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
- Elementy konstrukcyjne należy wykonywać wg rysunków projektu konstrukcji.
- Powierzchnie pomieszczeń poddawane są wg stanu wykończonego ścian zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997 oraz wymaganiami właściwego Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**UWAGA:**  
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.  
Zakres opracowania

NR POM.	NAZWA POM.	[m <sup>2</sup> ]
IN-31	KORYTARZ	16,10
IN-32	POM. SOCJALNE Z WC	16,80
IN-33	GABINET	11,94
IN-34	KORYTARZ	7,30
IN-35	PRACOWNIA OCENY JAKOŚCI KWAŚCÓW NUKLEINOWYCH	17,13
IN-36	KORYTARZ	10,95
IN-37	AUTOKLAW	24,05
IN-38	MAGAZYN	4,38
IN-39	MAGAZYN	4,20
IN-40	KORYTARZ	5,70
IN-44	PRACOWNIA DIAGNOSTYKI MOLEKULARNEJ	25,06
IN-45	PUNKT PRZYJĘCIA PRÓBEK	6,64
IN-46	POM. MONITORINGU	4,41
<b>RAZEM:</b>		<b>154,83</b>

- OZNACZENIA:**
- BZ** ISTNIEJĄCE PODEJŚCIE DO BATERII CZERPALNEJ ZLEWOZMYWAKOWEJ LEKARSKIEJ
  - BU** ISTNIEJĄCE PODEJŚCIE DO BATERII CZERPALNEJ UMYWALKOWEJ LEKARSKIEJ
  - BP** ISTNIEJĄCE PODEJŚCIE DO BATERII CZERPALNEJ PRYSZNICOWEJ LEKARSKIEJ
  - BW** ISTNIEJĄCE PODEJŚCIE DO BATERII CZERPALNEJ WANNOWEJ LEKARSKIEJ
  - PZ** ISTNIEJĄCE PODEJŚCIE DO PŁUCZKI ZBIORNIKOWEJ
  - ZP** ZAWÓR CZERPALNY DO PRAŁKI
  - ZC** ZAWÓR CZERPALNY

**PROJEKT**  
BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW  
Ciepłota i Praca  
21-565 Międzyzdrze Podlański, Mante 25  
tel. 520 835 885, e-mail: gpr@pki.pl

**TEMAT PROJEKTU:**  
REMONT POMIESZCZEŃ SOCJALNO-TECHNICZNYCH PRZY ISTNIEJĄCEJ PRACOWNI BAKTERIOLOGICZNEJ BSL3

**ADRES:**  
OŚRODEK DIAGNOSTYKI I ZWALCZANIA ZAGROZEŃ BIOLOGICZNYCH W IH I E ul. Lubelska 4 24-110 Puławy dz. nr ewid. 1423/78

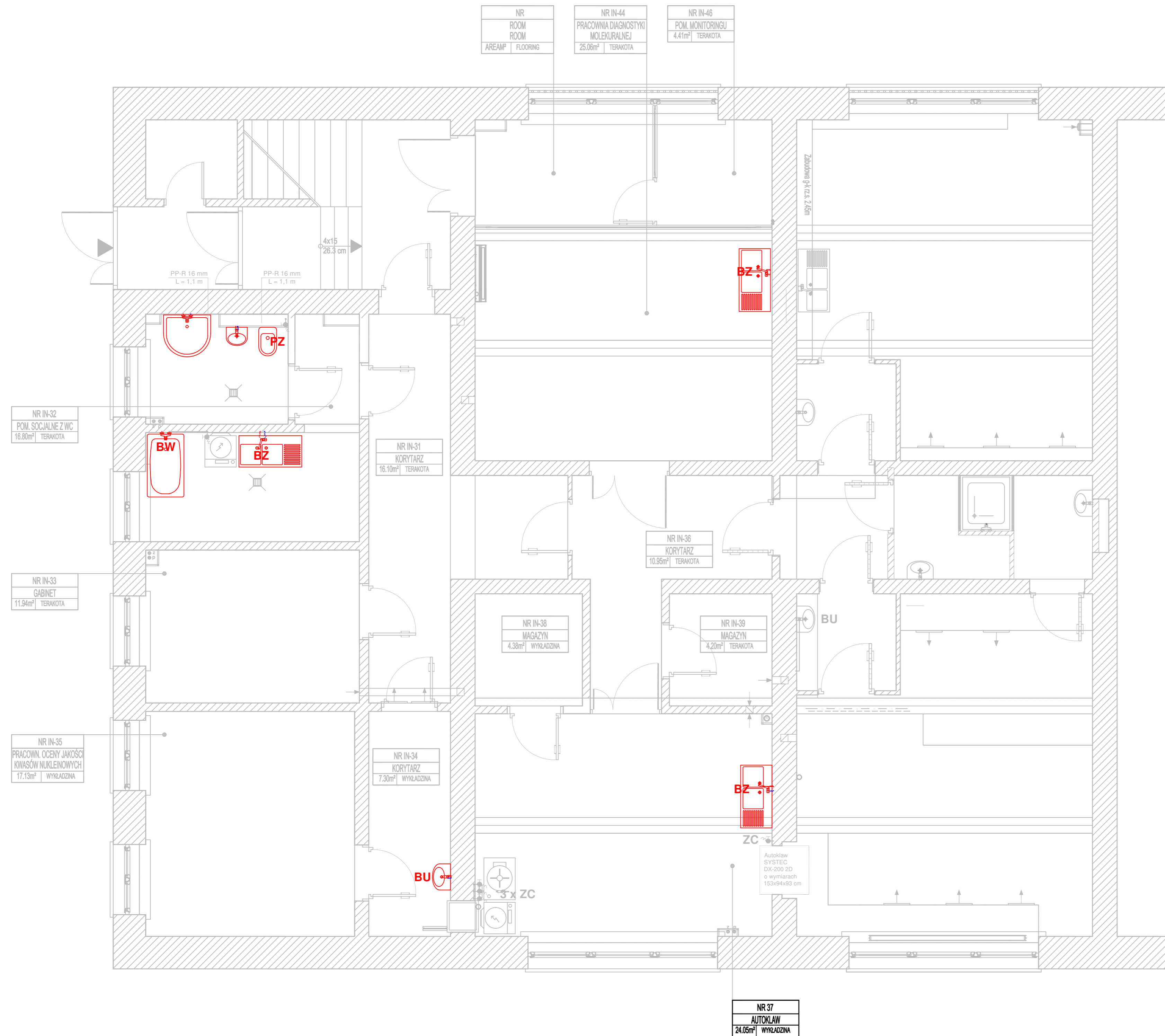
**MIĘDZYSZCZEWIADKO:**  
WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII  
im. Generała Karola Kaczkowskiego ul. Kozielska 4 01-163 Warszawa

**STADIUM:**  
Projekt budowlany  
**SKALA:**  
1:50

**DATA:** sierpień 2020 r.  
**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Jan Ostapski nr upr. 285/BP/85  
**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Konrad Ostapski

**RZUT POMIESZCZEŃ**  
INSTALACJA WODY ZIMEJ I CIEPŁEJ - INWENTARYZACJA  
**NR RYS:**  
**IS-01**





**OZNACZENIA:**

- BZ BATERIA CZERPALNA ZLEWOZMYWAKOWA LEKARSKA
- BU BATERIA CZERPALNA UMYWALKOWA LEKARSKA
- BP BATERIA CZERPALNA PRYSZNICOWA LEKARSKA
- BW BATERIA CZERPALNA WANNOWA LEKARSKA
- PZ PŁUCZKA ZBIORNIKOWA
- ZP ZAWÓR CZERPALNY DO PRALKI
- ZC ZAWÓR CZERPALNY

**UWAGA**

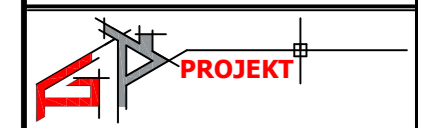
- PRZYBORY SANITARNE OZNACZONE NA RYSUNKU KOLOREM CZERWONYM SĄ OZNACZONE KOLOREM CZERWONYM

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranowym projektem architektoniczno-budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezgodnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
4. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
5. Elementy konstrukcyjne należy wykonywać wg rysunków projektu konstrukcji.
6. Powierzchnie pomieszczeń poddawane są wg stanu wykończonego ścian zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997 oraz wymaganiami właściwego Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**UWAGA:**

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.  
Zakres opracowania

POWIERZCHNIA PARTERU W ZAKRESIE OPRACOWANIA:		
NR POM.	NAZWA POM.	[m²]
IN-31	KORYTARZ	16,10
IN-32	POM. SOCJALNE Z WC	16,80
IN-33	CABINET	11,94
IN-34	KORYTARZ	7,30
IN-35	PRACOWNIA OCENY JAKOŚCI KWASÓW NUKLEINOWYCH	17,13
IN-36	KORYTARZ	10,95
IN-37	AUTOKŁAW	24,05
IN-38	MAGAZYN	4,38
IN-39	MAGAZYN	4,20
IN-40	KORYTARZ	5,70
IN-44	PRACOWNIA DIAGNOSTYKI MOLEKULARNEJ	25,06
IN-45	PUNKT PRZYJĘCIA PRÓBEK	6,64
IN-46	POM. MONITORINGU	4,41
<b>RAZEM:</b>		<b>154,83</b>



**PROJEKT**  
BUREAU  
ul. Mieszko I 21-565 Miedzyrzecz Podlaski, Manta 25  
tel. 520 655 885, e-mail: goprojekt@projektbureau.pl, tel. 517 259 73 41

**TEMAT PROJEKTU:**  
REMONT POMIESZCZEŃ SOCJALNO-TECHNICZNYCH PRZY ISTNIEJĄCEJ PRACOWNI BAKTERIOLOGICZNEJ BSL3

**ADRES:**  
OŚRODEK DIAGNOSTYKI I ZWALCZANIA ZAGROZEŃ BIOLOGICZNYCH W IH I E ul. Lubelska 4 24-110 Puławy dz. nr ewid. 1423/78

**MIĘDZYSIOWY ADRES:**  
WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII im. Generała Karola Kaczkowskiego ul. Kozielska 4 01-163 Warszawa

**STADIUM:**  
Projekt budowlana **1:50**

**DATA:** sierpień 2020 r.  
**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Jan Ostapski nr upr. 285/BP/85  
**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Konrad Ostapski

**RZUT POMIESZCZEŃ:** INSTALACJA WODY ZIMEJ I CIEPŁEJ-PRZYBORY SANITARNE **S-01**