



**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY  
EWA AŁASZEWSKA**

90-350 ŁÓDŹ, UL. TYMIENIECKIEGO 25C LOK. 6; TEL. 42 636 57 03, 601 35 75 72; E-MAIL: apaga@dot.pl

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY STACJI PALIW  
ORLEN SA SP4407 W MOP WIŚNIOWA GÓRA ZACHÓD OBEJMUJĄCY  
BUDOWĘ KONTENERÓW MAGAZYNOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ**

(dz. ewid. nr 180, 181/1, 178/2, 176/6; 174/3, obr. 0057 Łódź-Górna, jedn. ewid.  
106103\_9 w gminie Łódź)

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO  
XX – STACJE PALIW**

**ELEMENT IV  
PROJEKT TECHNICZNY**

**TOM II / III  
INSTALACJE SANITARNE**

**ADRES INWESTYCJI:**

**93-635 Łódź, ul. Kamieńca Podolskiego 10**

dz. ewid. nr 180, 181/1, 178/2, 176/6; 174/3, obr. 0057 Łódź-Górna,  
jedn. ewid. 106103\_9 w gminie Łódź; woj. łódzkie

**INWESTOR :**



**ORLEN S.A.**  
Ul. Chemików 7; 09-411 Płock

**ARCHITEKTURA**

**PODPISY**

**PROJEKTANT**

mgr inż. Krzysztof Angerman  
nr upr. LOD/4709/PWBS/21

**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Paweł Angerman  
nr upr. LOD/0390/PWOS/05

## **SPIS TREŚCI:**

<b>I</b>	<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW – UPRAWNIENIA – WPISY DO IZBY .....</b>	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>OPIS TECHNICZNY</b>	
1.	DANE GÓLNE.....	6
1.1.	Przedmiot opracowania.....	6
1.2.	Lokalizacja.....	6
1.3.	Inwestor.....	6
1.4.	Podstawa opracowania.....	7
2.	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	7
2.1.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa .....	7
2.2.	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej .....	7
3.	UWAGI.....	7
<b>III</b>	<b>RYSUNKI</b>	
S/1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA – RZUT PARTERU	
S/2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ – RZUT PARTERU	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

I

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725) oświadczamy, że:

**Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy stacji paliw ORLEN SA SP4407 w MOP Wiśniowa Góra Zachód, obejmujący budowę kontenerów magazynowych wraz z niezbędną infrastrukturą; dz. ewid. nr 180, 181/1, 178/2, 176/6, 174/3, obr. 0057 Łódź-Górna, jedn. ewid. 106103\_9 w gminie Łódź**

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny w odniesieniu do celu, jakiemu ma służyć.

INSTALACJE SANITARNE

<b>Projektant</b> mgr inż. Krzysztof Angerman  <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>  Nr uprawnień LOD/4709/PWBS/21	<b>Sprawdzający</b> mgr inż. Paweł Angerman  <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>  Nr uprawnień LOD/0390/PWOS/05
--	--

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy stacji paliw ORLEN SA SP4407 w MOP Wiśniowa Góra Zachód, obejmujący budowę kontenerów magazynowych wraz z niezbędną infrastrukturą; 93-636 Łódź, ul. Kamieńca Podolskiego 10; dz. ewid. nr 180, 181/1, 178/2, 176/6, 174/3, obrebG57; Łódź Górna



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym  
LOD-MN9-GT1-RUX \*

Pan Krzysztof Jan ANGERMAN o numerze ewidencyjnym LOI/IS/0033/22  
adres zamieszkania ul. Spacerowa 93 m. 3, 98-220 Zduńska Wola  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i oszczędzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, w dniu 2024-01-23 roku przez:  
Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 1. Do tworzenia elektronicznej formy certyfikatu (prawnej wypłaty) należy załączyć wady w postaci elektronicznej i oszczędzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.  
§ 2. Certyfikacja w formie elektronicznej jest równoważna z certyfikacją w formie papierowej.

\* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym numerze ewidencyjnym można sprawdzić na stronie internetowej: <https://www.izba-budowlana.lodz.pl/>



UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) udziela się na uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powołanie

Od niniejszej decyzji służy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez osobę uprawnioną, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się od skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB  
dr inż. Ryszard Mies

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Wiktor Jachowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. 42 632 97 39, fax 42 632 66 39  
NIP 725-18-49-488, REGON 47300588

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/1342/4467/21  
sygn. akt. KK/D/7131-2/4709/21

Łódź, dnia 16 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4 pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przewidywanych zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikami pozytywnymi, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Krzysztof Jan Angerman

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 22 czerwca 1989 r. w Zduńskiej Woli

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny LOD/4709/PWBS/21

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Pan Krzysztof Angerman jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłej, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.



GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW.600.716.2022.MWO

Warszawa, 27 stycznia 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, z późn. zm.),

KRZYSZTOF JAN ANGERMAN

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z 16 grudnia 2021 r., znak OKK/1342/4467/21, sygn. akt. KK/D/7131-2/4709/21,

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny LOD/4709/PWBS/21,

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

objętej projektowaniem i kierowaniem robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 715/22/UIC

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnioskować na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skarga wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Angerman  
ul. Spacerowa 93  
98-220 Zduńska Wola
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



Z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DIREKTOR DEPARTAMENTU SĄDOWO-WYKONAWCZEGO  
Tomasz Dziński



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
LOD-298-E3E-FF1 \*

Pan Paweł ANGERMAN o numerze ewidencyjnym LOD/5/7214/05  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 6 m. 14, 98-220 Żduńska Wola  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-24 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.  
6.1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
5.2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.



Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
51-405 Łódź, ul. Piłsudskiego 39  
ul. 0-421 622-97-39, fax 0-421 620-56-39  
NIP 750-16-80-000, REGON 143045890

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/390/05

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 86 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e

Panu Pawłowi Angermanowi  
magistrowi inżynierowi  
kierownik inżynieria środowiska

urodzonego dnia 2 listopada 1975 r. w Żduńskiej Woli

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0390/PWOS/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 sierpnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Paweł Angerman posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.  
Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

## Postępowanie

Od niniejszej decyzji skazy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Członek  
Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek  
Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichotski

GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DIR/INN/600/242/06

Warszawa, 2006-04-04

## DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PAWEŁ ANGERMAN  
mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 30.12.2005 r. sygn. akt KIS/D/7131-2/390/05

nr ewidencyjny LOD/0390/PWOS/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany  
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSOB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 1895/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

## Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Paweł Angerman  
ul. Ogrodowa 6 m 14  
98-220 Żduńska Wola
2. Łódzka Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. a.o.MPI



Wiceprzewodniczący  
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego  
mgr inż. Zbigniew Cichotski  
Eugeniusz Kolator

Pan Paweł Angerman jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Członek

Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Henryk Małasiński

Członek

Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek

Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichotski

## Otrzymują:

1. Paweł Angerman  
ul. Ogrodowa 6 m. 14  
98-220 Żduńska Wola;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

## **OPIS TECHNICZNY**

**II**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1. Przedmiot opracowania**

To przebudowa i rozbudowa stacji paliw ORLEN SA SP4407 w MOP Wiśniowa Góra Zachód, obejmująca:

- budowę i przebudowę istniejących wewnętrznych instalacji sanitarnych:
  - wewnętrznej instalacji wodociągowej w kotłowni istniejącego pawilonu
  - wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w projektowanym kontenerze

#### **1.2. Lokalizacja**

**93-635 Łódź, ul. Kamieńca Podolskiego 10**

dz. nr ewid. 180, 181/1, 178/2, 176/6, 174/3, obr. 0057 Łódź-Górna,  
jedn. ewid. 106103\_9 w gminie Łódź

#### **1.3. Inwestor**

**ORLEN SA**

Ul. Chemików 7, 09-411 Płock

#### **1.4. Podstawa opracowania**

- Umowa zadania projektowego z ORLEN SA
- Uzgodnienia z ORLEN SA
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna i pomiary w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego

### **2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

#### **2.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa**

Projektuje się w kotłowni istniejącego pawilonu przebudowę fragmentów instalacji wody zimnej z rur PEHD. Przewody w budynku prowadzić w posadzkach, bruzdach ściennych oraz po ścianach. Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych np. w postaci otulin ze spienionego PE. Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu.

Przewody wody zimnej prowadzone po ścianach izolować otuliną o grubości ścianki min. 6mm z pianki polietylenowej (np. otuliną typu ThermaEco FRZ firmy Thermaflex).

Istniejący zestaw wodomierzowy należy przenieść w miejsce wskazane na rzucie instalacji wodociągowej

#### **2.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

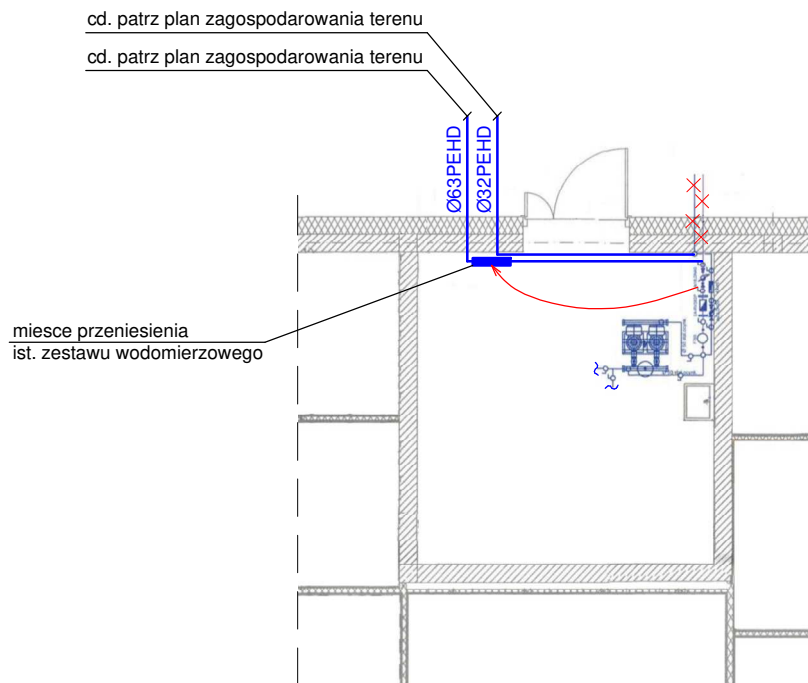
Ścieki sanitarne z projektowanego kontenera odprowadzane będą do istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Instalację wykonać z rur PCV kielichowych, których złącza należy uszczelnić przez założenie uszczerek gumowych typu wargowego. Pion nr I wyprowadzić ponad dach zakańczając wywiewką. W dolnej części pionu zainstalować rewizję. Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych. Przestrzenie między przewodami a tulejami wypełnić szczeliwem. Usytuowanie pionu oraz minimalne spadki poziomów jakie należy zachować pokazano na rzucie kanalizacji sanitarnej.

### **3. UWAGI**

Wszystkie materiały budowlane i elementy wyposażenia muszą posiadać świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. ( Zgodnie z Art. 10. Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.)

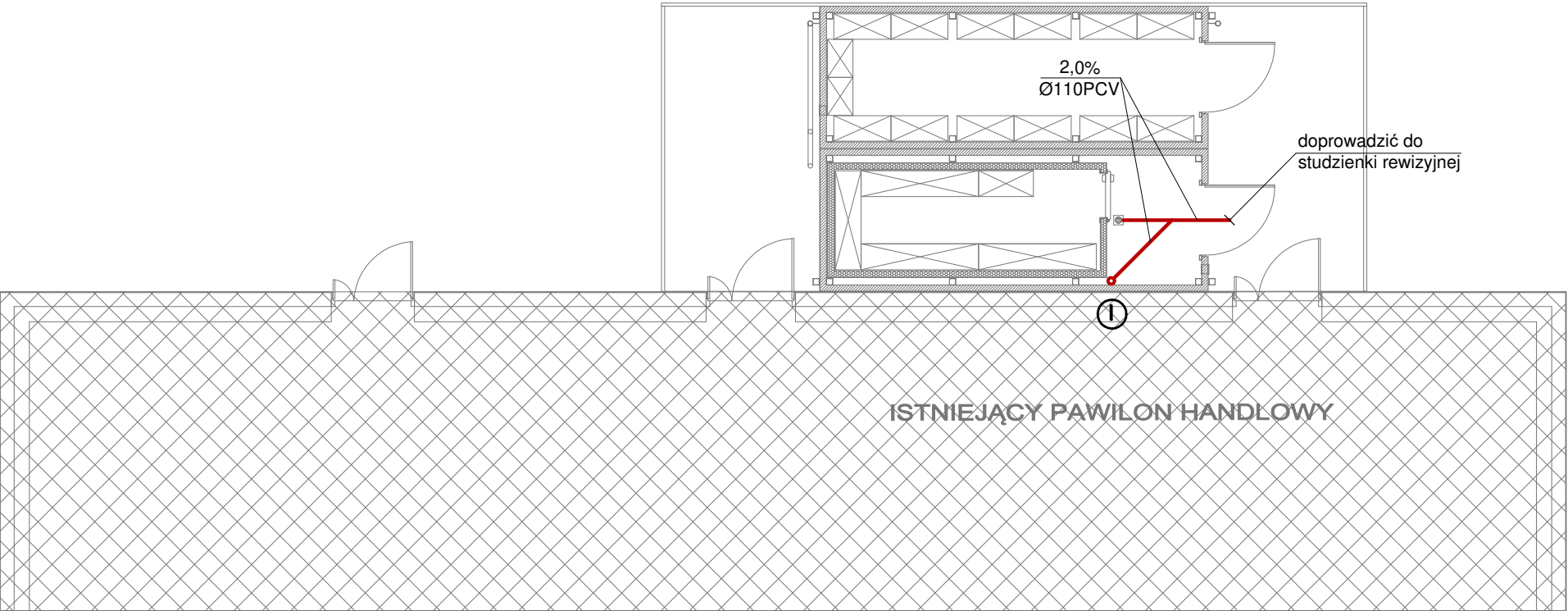




## LEGENDA

— - woda zimna

INWESTOR:		 <b>ORLEN S.A.</b> UL. CHEMIKÓW 7 09-411 PŁOCK	
JEDNOSTKA PROWADZĄCA:		 <b>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY EWA ALASZEWSKA</b> 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c lok.6 tel. 601 35 75 72, 42 636 57 03	
JEDNOSTKA BRANŻOWA			
PROJEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY STACJI PALIW ORLEN S.A. NR 4407 W MOP WIŚNIOWA GÓRA ZACHÓD OBEJMUJĄCY BUDOWĘ KONTENERÓW MAGAZYNOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
OBIEKT	MOP WIŚNIOWA GÓRA ZACHÓD, STACJA PALIW ORLEN S.A. SP4407		
ADRES OBIEKTU	93-435 ŁÓDŹ, UL. KAMIEŃCA PODOLSKIEGO 10		
NR DZIAŁKI	DZ. NR EW. 180, 181/1, 178/2, 176/6, 174/3 ; OBR. 0057 ŁÓDŹ-GÓRNA		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		
TEMAT RYSUNKU		SKALA	nr RYS.
INSTALACJA WODOCIĄGOWA RZUT PARTERU - PAWILON ISTNIEJĄCY - KOTŁOWNIA		1:100	S/1
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Angerman	NR UPRAWNIEN L.00/4709/P/WB5/21	PODPISY
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Angerman	NR UPRAWNIEN L.00/0390/P/WB5/05	
DATA			CZERWIEC 2025



LEGENDA

- ① - pion kanalizacyjny wyprowadzony ponad dach budynku
- - kanalizacja sanitarna prowadzona pod posadzką

INWESTOR:  <b>ORLEN S.A.</b> UL. CHEMIKÓW 7 09-411 PŁOCK	
JEDNOSTKA PROWADZĄCA:  <b>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY EWA ALASZEWSKA</b> 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c lok.6 tel. 601 35 75 72, 42 636 57 03	
JEDNOSTKA BRANŻOWA	
PROJEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY STACJI PALIW ORLEN S.A. NR 4407 W MOP WIŚNIOWA GÓRA ZACHÓD OBEJMUJĄCY BUDOWĘ KONTENERÓW MAGAZYNOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
OBIEKT	MOP WIŚNIOWA GÓRA ZACHÓD, STACJA PALIW ORLEN S.A. SP4407
ADRES OBIEKTU	93-635 ŁÓDŹ, UL. KAMIEŃCA PODOLSKIEGO 10
NR DZIAŁKI	DZ. NR EW. 180, 181/1, 178/2, 176/6, 174/3 ; OBR. 0057 ŁÓDŹ-GÓRNA
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
TEMAT RYSUNKU <b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>RZUT PARTERU - KONTENER PROJEKTOWANY</b>	
SKALA <b>1:100</b>	
nr RYS. <b>S/2</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Angerman ŁÓDŹ/4709/PMB5/21
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Angerman ŁÓDŹ/0390/PMB5/05
DATA <b>CZERWIEC 2025</b>	