

EGZ. NR 1

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWY STACJI UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY**

Zamawiający	GMINA KODEN
Inwestor:	Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEN
Obiekt:	STACJA UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEN obręb 0005 KODEN I dz.nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4
Branża:	architektoniczna, sanitarna, elektryczna
Kategoria obiektu	XXX
Kod CPV:	45252126-7

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	Specjalność architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. arch Józef Dymel upr. 11/69	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 21 listopada 2022r.

Strony	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	
3.	1.Kopia uprawnień projektanta	
10.	2. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa	
14.	3. Oświadczenie projektanta	
15.	II. PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU	
15.	1. Podstawa opracowania	
15.	2. Zakres i cel opracowania	
16.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	
16.	4. Warunki gruntowo-wodne	
16.	5. Projektowane zagospodarowanie terenu	
18.	6. Ochrona konserwatorska	
18.	7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją	
18.	8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	
18.	9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	
18.	10. Obszar oddziaływania obiektu	
20.	III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	<i>Skala</i>
21.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000 Rys.nr 1

PROJEKT ZAWIERA 21 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTANTA

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)


Ob. Józef Waldemar DYMEL
magister inżynier architekt
urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

o t r z y m u j e

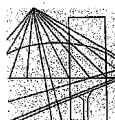
w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-


mgr inż. Józef Dymel
Główny Architekt Projektant

1.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 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. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. /, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr DAWIDZIUK

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczak

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący


dr inż. Bogusław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Dawidziuk

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOHB.OKK.7131 / 62 - 7132 / 161 / 08

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., art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm., oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.

stwierdzamy, że

Pan Jacek Piotr MELANIUK

magister inżynier

urodzony dnia 18 sierpnia 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0185/PWOE/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.


POUCZENIE


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horjański

Otrzymują:

1. Pan Jacek Melaniuk
Osówka 15B,
21-542 Ielma Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Jacek Piotr MELANIUK

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bogusław Horyński

2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



IZBA ARCHITEKTÓW
REPUBLICY POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-03-2022 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-6817-38B6-B9A6-DC4B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-DNE-8V9-IFB *

Pan Piotr Dawidziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07

adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-10 roku przez:

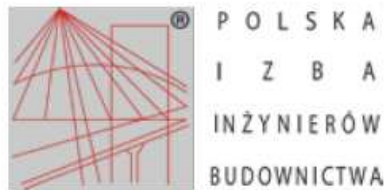
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78³ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V3G-VJP-2Z2 *

Pan Jacek Piotr Melaniuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0085/09
adres zamieszkania Rakowiska ul. Kryształowa 76, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piszczac, 21 listopada 2022r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)
oświadczam, że:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWY STACJI UJĘCI I UZDATNIANIA WODY W m. KOMARÓWKA PODLASKA

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Józef Dymel (imię i nazwisko projektanta) branża architektoniczna 21-500 Biała Podlaska ul. Bolesława Chrobrego 4/7 (adres zamieszkania) 11/69 (nr uprawnień projektowych)		Piotr Dawidziuk (imię i nazwisko projektanta) branża sanitarna 21-530 Piszczac Ul. Wąska 2A (adres zamieszkania) LUB/0061/PWOS/07 (nr uprawnień projektowych)	
Jacek Melaniuk (imię i nazwisko projektanta) branża elektryczna 21-500 Biała Podlaska Rakowiska, ul. Kryształowa 76 (adres zamieszkania) LUB/0185/PWOE/08 (nr uprawnień projektowych)			

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem,
- Uzgodnień z Inwestorem i wizji lokalnej w terenie,
- Map syt.-wys. w skali 1:500,

2. Zakres i cel opracowania

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt przebudowy stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje :

- prace dociepleniowe budynku technologicznego – 1 kpl.
- punktu pomiaru ciśnienia i przepływu wraz z zasilaniem – 1 kpl.
- utwardzenie terenu – 299,55m².
- ogrodzenie terenu w ilości – 334 m.
- brama wjazdowa o szer. 5m – 3 kpl.
- furtka o szer. 1,2m – 1 kpl.
- modernizacja technologii uzdatniania wody, polegająca na montażu lampy UV – 1 kpl.

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego projektu przebudowy stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kodeń, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi własność Inwestora. Teren częściowo utwardzony nawierzchnią betonową (wewnętrzne ciągi komunikacyjne) oraz porośnięty zielenią niską o przypadkowej i nieregularnej kompozycji. Wody opadowe odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych.

Teren inwestycji zagospodarowany infrastrukturą stacji ujęcia i uzdatniania wody – budynek techniczny, budynek inwentarski, zbiorniki magazynowania wody uzdatnionej, odстойnik popłuczyn, studnie głębinowe wraz z obudowami, oraz uzbrojony w wewnętrzne sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne oraz elektroenergetyczne. Teren stacji ujęcia i uzdatniania wody ogrodzony.

4. Warunki gruntowo-wodne

Z wykonanych wierceń i badań wynika, że podłoże gruntowe na przedmiotowym terenie jest jednorodne i uwarstwione. Warunki gruntowe kwalifikuje się do prostych. Kategoria

geotechniczna obiektu: I.

Badane podłoże gruntowe w aspekcie nośności i jego stateczności jest korzystne do wykonania przedmiotowego zamierzenia.

5. Projektowane zagospodarowania terenu

W ramach modernizacji stacji zaprojektowano:

- prace dociepleniowe budynku technologicznego

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym tkaniną szklaną z dodatkiem łączników.

- punktu pomiaru ciśnienia i przepływu wraz z zasilaniem

Punkt pomiaru ciśnienia i przepływu w postaci studni betonowej o średnicy 1200mm zabudowanej na sieci. Punkt pomiarowy wyposażony w przepływomierz, pomiar ciśnienia oraz niezbędną armaturę kontrolną i odcinającą. Obok studni zlokalizowany zostanie słupek telemetryczny zasilany zalicznikowo ze stacji ujęcia wody.

- utwardzenie terenu

Zaprojektowano utwardzenie terenu z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Jako krawężń wykonanych utwardzeń zastosowany zostanie krawężnik 15x22 na ławie betonowej z betonu C8/10 z "oporem".

- ogrodzenie terenu, bramy wjazdowe, furtka

Montaż ogrodzenia wraz z bramami przesuwными i furtką z gotowych elementów. Ogrodzenie z prefabrykowanym lub wylewanym monolitycznie cokołem. Montaż ogrodzenia częściowo po trasie ogrodzenia istniejącego. Przed wykonaniem ogrodzenia zdemontowane zostanie ogrodzenie istniejące.

- modernizacja technologii uzdatniania wody

Zamontowana zostanie lampa UV wraz z niezbędnymi przepustnicami, do dezynfekcji bakteriologicznej wody uzdatnionej kierowanej do odbiorców. Montaż lampy wraz z armaturą na rurociągu wody uzdatnionej wewnątrz budynku stacji ujęcia i uzdatniania.

Bilans terenu w granicach opracowania: ABCD-A)			
- powierzchnia całkowita terenu	6 274,41	m2	100,00%
- powierzchnia zabudowy – istniejąca	392,08	m2	6,25%
- powierzchnia zabudowy – projektowana	0,00	m2	0,00%
- powierzchnia utwardzeń - istniejąca	661,08	m2	10,54%
- powierzchnia utwardzeń - projektowana	299,55	m2	4,77%
- pozostawiona powierzchnia zieleni (powierzchnia biologicznie czynna)	3 570,28	m2	78,44%

Lokalizację projektowanych obiektów, urządzeń oraz infrastruktury towarzyszącej pokazano na planie zagospodarowania terenu.

6. Ochrona konserwatorska

Teren oczyszczalni ścieków nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją

Teren oczyszczalni ścieków nie znajduje się w granicach eksploatacji terenu górniczego.

8. Charakterystyka ekologiczna

Zakres projektowanej przebudowy już funkcjonującej stacji ujęci i uzdatniania wody nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

W procesie inwestycyjnym mogą powstawać następujące odpady:

- mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 01 10,
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - kod 13 02 05,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimizanieczyszczone - kod 15 01 10,
- sorbenty i materiały filtracyjne, czyściwo oraz ubrania ochronne - kod 15 02 01,
- odpady betonu oraz gruz z rozbiórek - kod 17 01 01,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne - kod 17 05 03,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w kodzie 17 05 03 - kod 17 05 04,
- nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - kod 20 03 01,
- Odpady ze studzienek kanalizacyjnych – kod 20 03 06.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz.150) wytwórcą odpadów podczas realizacji prac inwestycyjnych jest Wykonawca robót. W związku z tym do obowiązku Wykonawcy należy zagospodarowanie wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami prawa (czyli niezwłoczne, selektywne, przekazywanie ich odbiorcom odpadów posiadającym stosowne uprawnienia).

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

10. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1C ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351) dokonano analizy zagospodarowania terenu obiektami stacji ujęcia i uzdatniania wody.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 2166)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2019 poz. 1065)

Planowany zakres robót dotyczy modernizacji już istniejącego i funkcjonującego obiektu. Planowany zakres robót nie zwiększa ilości ujmowanej przez ujęcie wody. W związku z powyższym planowany zakres robót w ramach stacji ujęcia i uzdatniania wody nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Projektowane urządzenia nie są źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice terenu objętego inwestycją, w związku z czym dla przedmiotowej inwestycji nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją.

Projektowana przebudowa oraz obszar jej oddziaływania mieszczą się w całości na terenie działek na których została zaprojektowana.

Opracował:

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

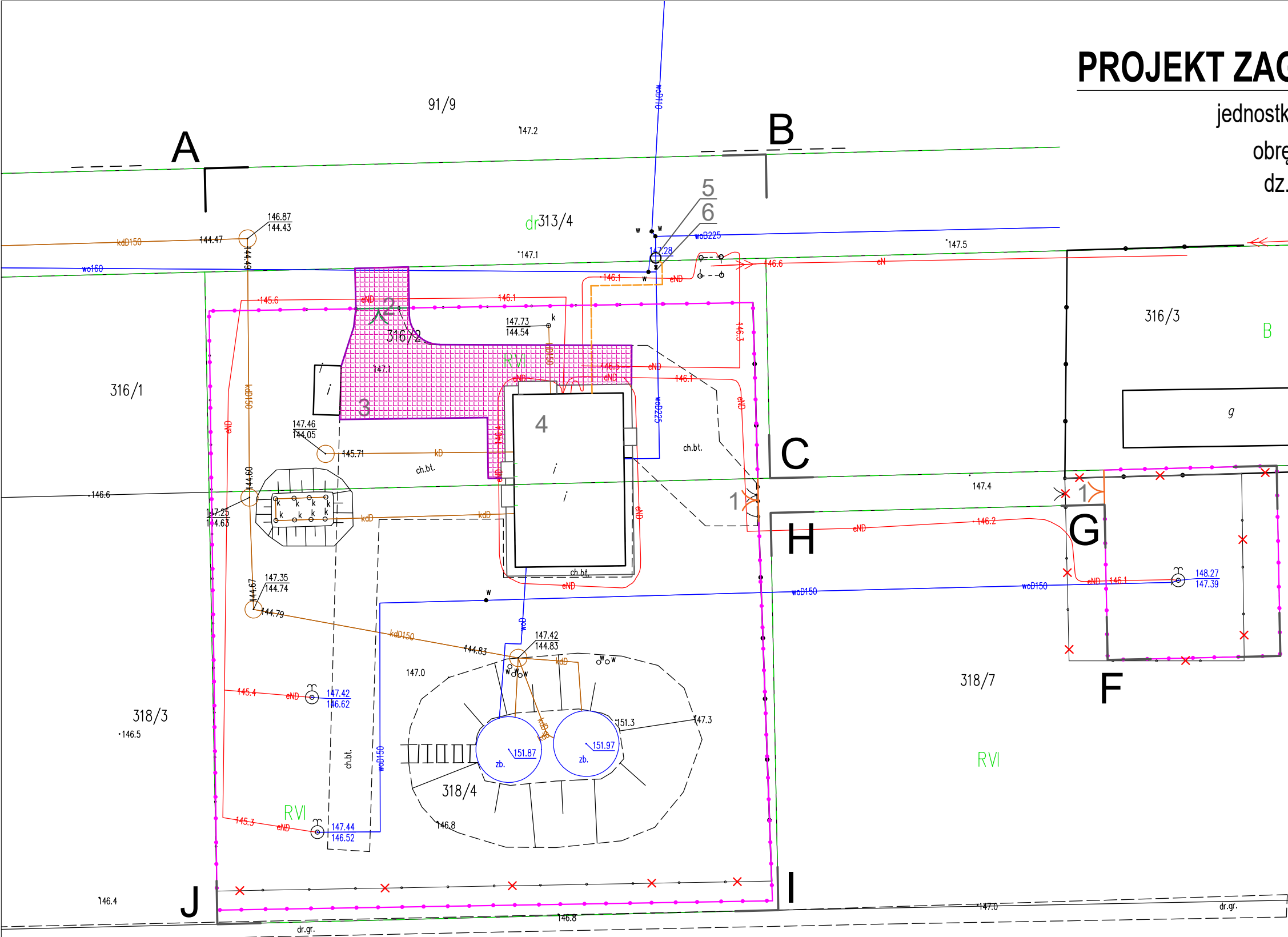
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

jednostka ewidencyjna 060106_2 KODEŃ,

obręb ewidencyjny 0005 KODEŃ I

dz. ewid. nr 313/4, 316/2, 318/4

SKALA 1:500



OZNACZENIA:

- 1 BRAMA WJAZDOWA O SZER. 5m - 2 kpl.
- 2 BRAMA WJAZDOWA O SZER. 5m + FURTKA O SZER. 1,2m - 1 kpl.
- 3 PROJEKTOWANE UTWARDZENIA Z KOSTKI BET. GR. 8cm
- 4 BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - PRACE DOCIEPLENIOWE
- 5 PUNKT POMIARU PRZEPŁYWU I CIŚNIENIA - STUDNIA BET. Ø1200
- 6 ZASUWA ODCINAJĄCA DN200
- KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15x22x100cm
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE NA PODMURÓWCE (CZĘŚCIOWO W MIEJSCIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA)
- ELEMENTY DO LIKWIDACJI
- KABLE ZASILAJĄCE PUNKT POMIARU PRZEPŁYWU I CIŚNIENIA

BILANS TERENU

POW. CAŁKOWITA (w granicach opracowania)	6 274,41m ²	- 100,0%
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA ZABUDOWY	392,08m ²	- 6,25%
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA ZABUDOWY	0,00m ²	- 0,00%
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZEŃ	661,08m ²	- 10,54%
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZEŃ	299,55m ²	- 4,77%
POZOSTAWIONA POW. BIOLOGICZNIE - CZYNNA	3570,28m ²	- 78,44%

ABCDEFGHIJ-A -granice opracowania

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-630 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-67

FAZA PROJEKTU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:
GMINA KODEŃ
ul. 1-go Maja 20, 21-509 KODEŃ

OBIEKT: Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody
Kodeń, dz. nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. ARCHITEK.	mgr inż. arch Józef Dymel	11/69	
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk	LUB/0061/ PWOS/07	
PROJEKTANT B. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk	LUB/0185/ PWOE/08	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		XI 2022r.	A, S, E
		Skala	Nr rys.
		1:500	1

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U.
nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach
bez zgody autorów zabronione.

EGZ. NR 1

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PRZEBUDOWY STACJI UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY**

Zamawiający	GMINA KODEN
Inwestor:	Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEN
Obiekt:	STACJA UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEN obręb 0005 KODEN I dz.nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4
Branża:	architektoniczna, sanitarna, elektryczna
Kategoria obiektu	XXX
Kod CPV:	45252126-7

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	Specjalność architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. arch Józef Dymel upr. 11/69	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 21 listopada 2022r.

Strony	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	
3.	1. Kopia uprawnień projektanta	
8.	2. Kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa	
11.	3. Oświadczenie projektanta	
12.	II. OPIS TECHNICZNY	
12.	1. Podstawa opracowania	
12.	2. Zakres i cel opracowania	
12.	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	
12.	4. Warunki gruntowo-wodne	
16.	5. Opis rozwiązań projektowych – branży architektonicznej	
17.	6. Opis rozwiązań projektowych – branży sanitarnej i elektrycznej	
31.	7. Uwagi końcowe	
32.	III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	<i>Skala</i>
33.	Schemat technologiczny stacji uzdatniania wody	-:- Rys.nr 1
33.	Rzut technologii stacji ujęcia i uzdatniania wody	1:100 Rys.nr 2
34.	Schemat punktu pomiarowego	-:- Rys.nr 3

PROJEKT ZAWIERA 36 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTANTA

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)


Ob. Józef Waldemar DYMEL
magister inżynier architekt
urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

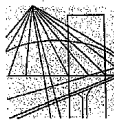
o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-


mgr inż. Józef Dymel
Główny Architekt Projektant



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIBB.OKK.7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr DAWIDZIUK

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.


Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczak

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący


dr inż. Bartłomiej Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Dawidziuk

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno -- budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOHB.OKK.7131 / 62 - 7132 / 161 / 08

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., art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm., oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.

stwierdzamy, że

Pan Jacek Piotr MELANIUK

magister inżynier

urodzony dnia 18 sierpnia 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0185/PWOE/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

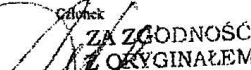
POUCZENIE

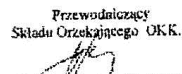
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horjański

Otrzymują:

1. Pan Jacek Melaniuk
Osówka 15B,
21-542 Ielma Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Jacek Piotr MELANIUK

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bogusław Horyński

2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-03-2022 r. Warszawa.

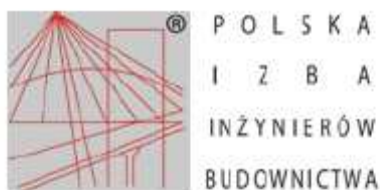
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-6817-38B6-B9A6-DC4B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-DNE-8V9-IFB *

Pan Piotr Dawdziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07
adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-10 roku przez:

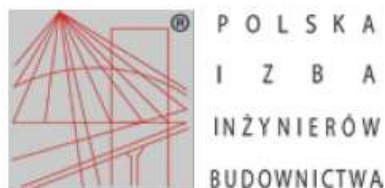
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V3G-VJP-2Z2 *

Pan Jacek Piotr Melaniuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0085/09
adres zamieszkania Rakowiska ul. Kryształowa 76, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Piszczac, 21 listopada 2022r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)
oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY STACJI UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY W m. KODEŃ

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Józef Dymel (imię i nazwisko projektanta) branża architektoniczna 21-500 Biała Podlaska ul. Bolesława Chrobrego 4/7 (adres zamieszkania) 11/69 (nr uprawnień projektowych)		Piotr Dawidziuk (imię i nazwisko projektanta) branża sanitarna 21-530 Piszczac Ul. Wąska 2A (adres zamieszkania) LUB/0061/PWOS/07 (nr uprawnień projektowych)	
Jacek Melaniuk (imię i nazwisko projektanta) branża elektryczna 21-500 Biała Podlaska Rakowiska, ul. Kryształowa 76 (adres zamieszkania) LUB/0185/PWOE/08 (nr uprawnień projektowych)			

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem,
- Uzgodnień z Inwestorem i wizji lokalnej w terenie,
- Map syt.-wys. w skali 1:500,

2. Zakres i cel opracowania

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt przebudowy stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje :

- prace dociepleniowe budynku technologicznego – 1 kpl.
- punktu pomiaru ciśnienia i przepływu wraz z zasilaniem – 1 kpl.
- utwardzenie terenu – 299,55m².
- ogrodzenie terenu w ilości – 334 m.
- brama wjazdowa o szer. 5m – 3 kpl.
- furtka o szer. 1,2m – 1 kpl.
- modernizacja technologii uzdatniania wody, polegająca na montażu lampy UV – 1 kpl.

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego projektu przebudowy stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kodeń, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi własność Inwestora. Teren częściowo utwardzony nawierzchnią betonową (wewnętrzne ciągi komunikacyjne) oraz porośnięty zielenią niską o przypadkowej i nieregularnej kompozycji. Wody opadowe odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych.

Teren inwestycji zagospodarowany infrastrukturą stacji ujęcia i uzdatniania wody – budynek techniczny, budynek inwentarski, zbiorniki magazynowania wody uzdatnionej, odстойnik popłuczyn, studnie głębinowe wraz z obudowami, oraz uzbrojony w wewnętrzne sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne oraz elektroenergetyczne. Teren stacji ujęcia i uzdatniania wody ogrodzony.

4. Warunki gruntowo-wodne

Z wykonanych wierceń i badań wynika, że podłoże gruntowe na przedmiotowym terenie jest jednorodne i uwarstwione. Warunki gruntowe kwalifikuje się do prostych. Kategoria geotechniczna obiektu: I.

Badane podłoże gruntowe w aspekcie nośności i jego stateczności jest korzystne do wykonania przedmiotowego zamierzenia.

5. Opis rozwiązań projektowych branży architektonicznej

5.1. Docieplenie budynku

Ściany zewnętrzne przyziemia grubości 40 otynkowane obustronnie. Należy wykonać docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 12cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,040 W/(m*K), z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym tkanina szklaną z dodatkiem łączników. Przed przystąpieniem do prac należy zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe i inne elementy kolidujące. Po przeprowadzonych pracach ponownie zamontować uprzednio zdemontowane urządzenia.

Tynki zewnętrzne przed wykonaniem docieplenia należy odgrzybić za pomocą środka do czyszczenia oraz zwalczania grzybów i glonów na elewacji wg wytycznych producenta. Przygotowanie powierzchni: elewację wyczyścić na sucho, ewentualne uszkodzenia i pęknięcia naprawić szpachlówką.

Ściany ocieplić styropianem z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym.

Płyty w wersji z bokami frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Dopuszcza się zastosowania styropianu bez frezu. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm. Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N)2± 0,2%

Wykonać zewnętrzne cienkowarstwowe w na wyprawie klejowej siatką z malowaniem farbą akrylową w kolorystyce ustalonej z Inwestorem.

5.2. Utwardzenie terenu

Zaprojektowane parametry techniczne utwardzenia są zgodne z Rozporządzeniem M.T. i G.M. z 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 14 maja 1999r) oraz z warunkami zawartymi w umowie o prace projektowe, ustaleniami z Inwestorem, wynikają z założeń ustalonych z Zarządcą dróg i uwzględniają istotę celu której mają służyć.

Zaprojektowano następującą konstrukcję utwardzenia

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Warstwa ścieralna – kostka betonowa– kolor według wskazań Inwestora.	8 cm
2.	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
3.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm	15 cm
4.	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa	15 cm
5.	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie	10 cm
Łączna grubość warstw konstrukcyjnych		51 cm

Krawężniki i obrzeża.

Jako krawędź wykonanych utwardzeń zastosowany zostanie krawężnik 15x22 na ławie betonowej z betonu C8/10 z "oporem".

5.3. Ogrodzenie terenu

Montaż nowego ogrodzenia wraz z bramami przesuwными i furtką z gotowych elementów, wraz z prefabrykowanym lub wylewanym monolitycznie cokołem dookoła terenu.

Panele ogrodzeniowe przetłaczane zgrzewane z drutów pionowych i poziomych $\phi 5\text{mm}$ w formę kraty o oczkach 50x200mm. Panele ogrodzeniowe z wzdłużnymi przetłoczeniami, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia. Panele o wysokości 1720mm i szerokości 2500mm.

Słupki ogrodzeniowe wykonane kształtownika prostokątnego 60x40x2, zamkniętego od góry systemową zaślepką z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków 2700mm. Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu 2590mm. Słupki należy zabetonować w ziemi w fundamencie o wymiarach 30x30x80cm.

Połączenia paneli ze słupkami za pomocą obejm montażowych. Obejmy skręcane za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek M8x25. Połączenia paneli ze słupkami za pomocą trzech obejm.

Podmurówka prefabrykowana z desek betonowych wys. 200 mm, grubości 60 mm i długości 2480 mm oraz betonowych łączników z gniazdami na słupy 60x40 mm. Wymiary podmurówki odpowiednio dobrane do systemowego rozstawu słupów (osiowo 2590 mm). Łączniki podmurówki osadzone się na zaprawie fundamentów słupów.

Ogrodzenie, brama i furtka cynkowane ogniowo, w celu zapewnienia bardzo trwałej i skutecznej ochrony przed korozją.

Furtka o wymiarze 1200x2000mm. W wyposażeniu znajduje się zamek na klucz i klamka. Konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych 60x40mm. Wypełnienie z panela zgrzewanego przetłaczanego.

Brama przesuwna o wymiarze 5000x2000mm. W wyposażeniu znajduje się zamek na klucz i klamka. Konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych 60x40mm. Wypełnienie z panela zgrzewanego przetłaczanego.

6. Opis rozwiązań projektowych branży sanitarnej i elektrycznej

6.1 Punkt pomiaru ciśnienia i przepływu

Punkt pomiaru ciśnienia i przepływu w postaci studni betonowej o średnicy 1200mm z włączem żeliwnym 625mm i stopniami złączowymi. Punkt pomiarowy wyposażony w przepływomierz, pomiar ciśnienia oraz niezbędną armaturę kontrolną i odcinającą. Obok studni zlokalizowany zostanie słupek telemetryczny zasilany zalicznikowo ze stacji ujęcia wody.

Armatura i wyposażenie

Uzbrojenie punktu pomiaru przepływu i ciśnienia stanowić będą następujące elementy:

- przepływomierz DN200 w wersji do zabudowy w studni
- przetwornik ciśnienia,

- tuleje kołnierzowe $\Phi 225/200$ – 2 kpl.,
- zasuwę odcinającą DN200 montowaną poza komorę studni na istniejącym rurociągu,
- słupkę telemetryczny z modułem transmisji danych GSM/GPRS,
- studnia DN1200 z włazem żeliwnym $\Phi 625$ i stopniami żłazowymi – 12 szt

Obudowa słupka telemetrycznego

Obudowa słupka telemetrycznego zamykana na klucz z fundamentem do wkopania, czujnikiem otwarcia informującym obsługę o każdej próbie otwarcia słupka, oraz uchwytami do montażu zainstalowanych urządzeń.

Rejestrator

Rejestrator:

- z wbudowanym modemem GSM/GPRS,
- 3 wejścia cyfrowe,
- 6 wejść analogowych,
- program minimalnego/max. ciśnienia,
- wyświetlacz LCD,
- mechanizm kontroli jakości sygnałów transmisyjnych,
- funkcja wybudzenia urządzenia, umożliwiająca odczyt danych poza harmonogramem odczytów,
- możliwość ustawienia progów alarmowych dowolnego sygnału podłączonego pod urządzenie,

Przepływomierz

Przepływomierz elektromagnetyczny zoptymalizowany do aplikacji wodnych, do pomiarów przepływów i detekcji wycieków w sieciach wodociągowych, w wersji rozłącznej (długość przewodu 10m) zasilany z układu rejestratora z komunikacją ModBUS, z kompletem pierścieni uziemiających, IP68. Przepływomierz w wersji odpornej na ewentualne zalania.

Czujnik pomiarowy:

Czujnik pomiarowy o następujących parametrach:

- przyłącze kołnierzowe,
- konstrukcja całkowicie spawana, stopień ochrony IP68,
- przewężenie średnicy wewnętrznej czujnika dla pomiaru niskich przepływów nocnych,
- wykładzina z elastomeru,
- elektrody pomiarowe i uziemiające ze stali nierdzewnej 316L,
- atest PZH,
- dokładność pomiaru 0,5% lub 0,25% potwierdzona protokołem kalibracji na mokro,
- temp. medium: -6 do +70 st.C. i 0,1 do 50st.C potwierdzone certyfikatem,
- temp., otoczenia: - 20 do + 60 st.C,
- przechowywanie wartości liczników w przd/tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika,
- możliwość zabudowy czujnika w dowolnej pozycji (pionowej, poziomej, ukośnej),
- certyfikat umożliwiający zastosowanie przepływomierza w aplikacjach rozliczeniowych.

Przetwornik ciśnienia

Przetwornik pomiarowy:

- stopień ochrony IP68,
- przyłącza: dla kabla z baterii, komunikacji ModBUS, wyjść impulsowych, kabla z czujnika oraz kabla do oprogramowania,
- wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanu liczników w przód i w tył, stanu baterii, prędkości przepływu, przepływu chwilowego i komunikatów awarii,

Programowanie za pomocą interfejsu RS232 bez rozszczelniania obudowy,

- 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył (programowalne) oraz wyjście cyfrowe dla alarmów,
- opcjonalny interfejs komunikacyjny RS485 z protokołem ModBUS RTU,
- zabezpieczenie dostępu do menu programowania hasłem,
- temp. otoczenia: -20 do + 60 st.C,
- zasilanie z baterii zewnętrznej (z układu rejestratora); czas pracy baterii przy odczycie 1x na dobę – 6-9 miesięcy,
- przechowywanie wartości liczników w przód/tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika,
- certyfikat umożliwiający zastosowanie przepływomierza w aplikacjach rozliczeniowych.

Monitoring

Monitoring parametrów sieci poprzez aplikację, dostęp do serwera WEB z indywidualnym loginem i hasłem.

Monitoring parametrów:

- monitorowanie parametrów poprzez przeglądarkę internetową (z indywidualnym loginem i hasłem),
- monitorowane parametry:
 - ciśnienie,
 - temperatura medium,
 - przepływ,
 - temperatura zewnętrzna,
 - stan naładowania akumulatorów - w przypadku rozładowania wskazany numer GSM otrzyma informację o rozładowaniu,
 - otwarcie słupka telemetrycznego - w przypadku otwarcia wskazany numer GSM otrzyma informację o otwarciu,
- możliwość ustawienia progów ciśnienia max. i min.
- możliwość generowania wykresów oraz raportów mierzonych wielkości w dowolnym okresie czasu,

Zasilanie układu

Zasilanie układu wykonane kablem doziemnym z budynku stacji ujęcia i uzdatniania wody. Instalacja zasilająca realizowana jako zalicznikowa.

6.2 Modernizacja technologii uzdatniania wody

Zaprojektowano lampę UV do dezynfekcji bakteriologicznej wody uzdatnionej kierowanej do odbiorców. Montaż lampy wraz z armaturą na rurociągu wody uzdatnionej wewnątrz budynku stacji ujęcia i uzdatniania. Zaprojektowano przepustnice odcinające DN125.

Zaprojektowano lampę o następujących parametrach

Dane	Q=120,0 m³/h – natężenie przepływu wody; T = transmitancja 90-95% Dawka promieniowania = 400 J/m2	
Na rurociągu tłocznym na sieć wodociągową projektuje się lampę UV		
Parametry:		
Wydajność przepływu Q= 120 m³/h	2 promienniki 400W	
Transmitancja 95%	Przyłącza DN 80	
Dawka promieniowania 400 J/m2	Materiał reaktora stal 316	
Lampa niskociśnieniowa	Żywotność promienników 16 000 h	
Promienniki amalgamatowe	Reaktor w formie litery L	
Zasilanie -230 V	Moc urządzenia 800 W	

7. Uwagi końcowe

- Roboty wykonawcze prowadzić zgodnie z dokumentacją oraz przepisami BHP
- Materiały użyte do budowy sieci i przyłączy kanalizacyjnych winny posiadać certyfikaty zgodności z PN i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Wykonawca sieci ma obowiązek wykonania zagęszczenia gruntu.
- Wykonane kanały i przyłącza przed zasypaniem podlegają inwentaryzacji przez uprawnione służby geodezyjne.

Całość robót montażowych, próby i odbiory należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" cz. II- Roboty Sanitarne i Przemysłowe, Prawem Budowlanym i sztuką budowlaną.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SKALA :-

STACJA UZDATNIENIA

ISTNIEJĄCA TECHNOLOGIA SUW - BEZ ZMIAN

SKALA -

ISTNIEJĄCA TECHNOLOGIA SUW - BEZ ZMIAN

ISTNIEJĄCE PRZEPUSTNICE ORAZ ODRUDOWANIE:

11, 21, 31, 41 PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: WODA SUROWA
12, 22, 32, 42 PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: POPŁUCZNY
13, 23, 33, 43 PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: SPUST 1 FILTRATU
14, 24, 34, 44 PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: POWIETRZE

ELEMNTY PROJEKTOWANE NA IST. RUROCIĄGU

ELEMNTY PROJEKTOWANE

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

1. Studnia głębinowa
2. Zbiornik wody uzdatnionej
3. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
4. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
5. Odstojnik popłuczyn
6. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

7. Studnia głębinowa
8. Zbiornik wody uzdatnionej
9. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
10. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
11. Odstojnik popłuczyn
12. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

13. Studnia głębinowa
14. Zbiornik wody uzdatnionej
15. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
16. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
17. Odstojnik popłuczyn
18. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

19. Studnia głębinowa
20. Zbiornik wody uzdatnionej
21. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
22. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
23. Odstojnik popłuczyn
24. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

25. Studnia głębinowa
26. Zbiornik wody uzdatnionej
27. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
28. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
29. Odstojnik popłuczyn
30. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

31. Studnia głębinowa
32. Zbiornik wody uzdatnionej
33. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
34. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
35. Odstojnik popłuczyn
36. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

37. Studnia głębinowa
38. Zbiornik wody uzdatnionej
39. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
40. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
41. Odstojnik popłuczyn
42. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

43. Studnia głębinowa
44. Zbiornik wody uzdatnionej
45. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
46. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
47. Odstojnik popłuczyn
48. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

49. Studnia głębinowa
50. Zbiornik wody uzdatnionej
51. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
52. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
53. Odstojnik popłuczyn
54. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

55. Studnia głębinowa
56. Zbiornik wody uzdatnionej
57. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
58. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
59. Odstojnik popłuczyn
60. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

61. Studnia głębinowa
62. Zbiornik wody uzdatnionej
63. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
64. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
65. Odstojnik popłuczyn
66. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

67. Studnia głębinowa
68. Zbiornik wody uzdatnionej
69. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
70. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
71. Odstojnik popłuczyn
72. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

73. Studnia głębinowa
74. Zbiornik wody uzdatnionej
75. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
76. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
77. Odstojnik popłuczyn
78. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

79. Studnia głębinowa
80. Zbiornik wody uzdatnionej
81. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
82. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
83. Odstojnik popłuczyn
84. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

85. Studnia głębinowa
86. Zbiornik wody uzdatnionej
87. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
88. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
89. Odstojnik popłuczyn
90. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

91. Studnia głębinowa
92. Zbiornik wody uzdatnionej
93. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
94. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
95. Odstojnik popłuczyn
96. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

97. Studnia głębinowa
98. Zbiornik wody uzdatnionej
99. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
100. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
101. Odstojnik popłuczyn
102. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

103. Studnia głębinowa
104. Zbiornik wody uzdatnionej
105. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
106. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
107. Odstojnik popłuczyn
108. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

109. Studnia głębinowa
110. Zbiornik wody uzdatnionej
111. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
112. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
113. Odstojnik popłuczyn
114. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

115. Studnia głębinowa
116. Zbiornik wody uzdatnionej
117. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
118. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
119. Odstojnik popłuczyn
120. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

121. Studnia głębinowa
122. Zbiornik wody uzdatnionej
123. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
124. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
125. Odstojnik popłuczyn
126. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

127. Studnia głębinowa
128. Zbiornik wody uzdatnionej
129. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
130. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
131. Odstojnik popłuczyn
132. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

133. Studnia głębinowa
134. Zbiornik wody uzdatnionej
135. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
136. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
137. Odstojnik popłuczyn
138. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ELEMNTY PROJEKTOWANE

139. Studnia głębinowa
140. Zbiornik wody uzdatnionej
141. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
142. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
143. Odstojnik popłuczyn
144. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

ISTNIEJĄCE ELEMENTY:

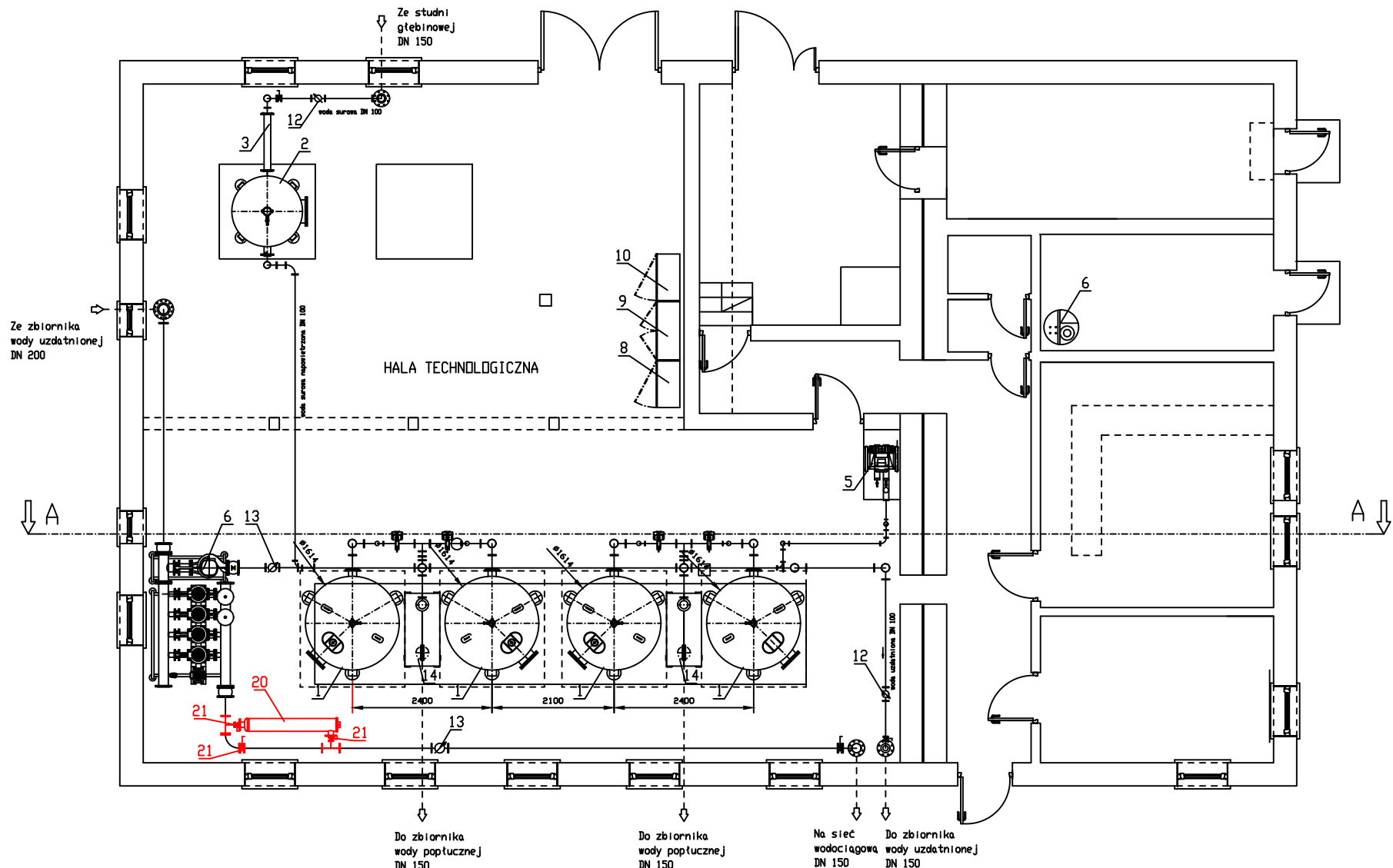
145. Studnia głębinowa
146. Zbiornik wody uzdatnionej
147. Zawór bezpieczeństwa 1/2"
148. Zbiornik przeciwwuderzeniowy
149. Odstojnik popłuczyn
150. Skrzynia kontrolna - pomiarowa

Lp.	Elementy istniejące:
19.	Studnia głębinowa
18.	Zbiornik wody uzdatnionej
17.	Zawór bezpieczeństwa 1/2"
16.	Zbiornik przeciwdrożeńowy
15.	Odstożnik popłuczyn
14.	Skrzynia kontrolno - pomiarowa
13.	Przepływomierz DN125
12.	Przepływomierz DN100
11.	Rozdzielnia zestawu hydroforowego (nie występuje na schemacie)
10.	Rozdzielnia główna (nie występuje na schemacie)
9.	Rozdzielnia technologiczna (nie występuje na schemacie)
8.	Rozdzielnia pneumatyczna
7.	Zestaw chloratora
6.	Zestaw hydroforowy + pompa płuczna
5.	Zestaw dmuchawy
4.	Zestaw sprężarki
3.	Mieszacz statyczny
2.	Zestaw aeracji
1.	Zestaw filtracyjny

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz. U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

RZUT TECHNOLOGII STACJI
UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY

SKALA 1:100



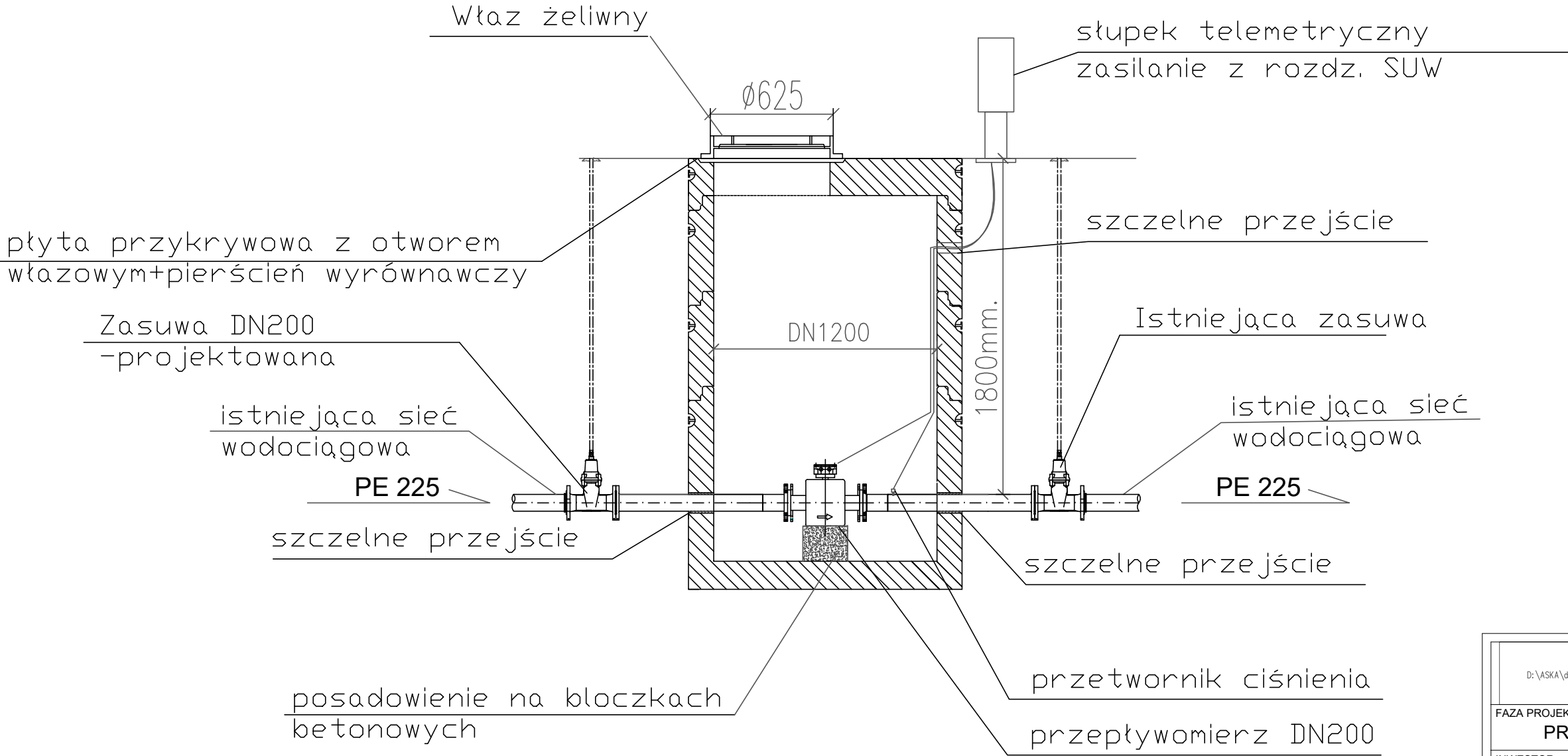
Lp.	Elementy istniejące:
17.	Zawór bezpieczeństwa 1/2"
16.	Zbiornik przeciwwuderzeniowy
15.	Lampa UV
14.	Skrzynia kontrolno - pomiarowa
13.	Przepływomierz DN125
12.	Przepływomierz DN100
11.	Rozdzielnia zestawu hydroforowego (nie występuje na schemacie)
10.	Rozdzielnia główna (nie występuje na schemacie)
9.	Rozdzielnia technologiczna (nie występuje na schemacie)
8.	Rozdzielnia pneumatyczna
7.	Zestaw chloratora
6.	Zestaw hydroforowy + pompa płuczna
5.	Zestaw dmuchawy
4.	Zestaw sprężarki
3.	Mieszacz statyczny
2.	Zestaw aeracji
1.	Zestaw filtracyjny

Lp.	Elementy projektowane:
20.	Lampa UV
21.	Przepustnica odcinająca DN125

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Pleszew, ul. Wąska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
INWESTOR: GMINA KODEN ul. 1-go Maja 20, 21-509 KODEN			
OBIEKT: Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody Koden, dz. nr ewid. 316/2, 318/4			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANTARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data XI 2022r.	Branża S
RZUT TECHNOLOGII STACJI UZDATNIANIA WODY		Skala 1:100	Nr rys. 2
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

Schemat punktu pomiarowego

SKALA -:-



D:\ASKA\drelew\MDM_logo.jpg		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
INWESTOR:			
GMINA KODEŃ			
ul. 1-go Maja 20, 21-509 KODEŃ			
OBIEKT:			
Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody			
Kodeń, dz. nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
SCHEMAT PUNKTU POMIAROWEGO		XI 2022r.	S
		Skala	Nr rys.
		-:-	3

EGZ. NR 1

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWY STACJI UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY**

Zamawiający	GMINA KODEŃ
Inwestor:	Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEŃ
Obiekt:	STACJA UJĘCIA I UZDATNIANIA WODY
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEŃ obręb 0005 KODEŃ I dz.nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4
Branża:	architektoniczna, sanitarna, elektryczna
Kategoria obiektu	XXX
Kod CPV:	45252126-7

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 21 listopada 2022r.

Strony	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	I. INFORMACJA BIOZ	

OPRACOWANIE ZAWIERA 6 STRONY KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamawiający: /Inwestor	GMINA KODEN Adres: ul. 1-go MAJA 20 21-509 KODEN
Adres inwestycji:	Jednostka ewidencyjna: 060106_2 KODEN obręb 0005 KODEN I dz.nr ewid. 313/4, 316/2, 318/4
Branża:	architektoniczna, sanitarna, elektryczna
Kod CPV:	45252126-7

Opracował: mgr inż. arch Józef Dymel
ul. Bolesława Chrobrego 4/7
21-500 Biała Podlaska

Piszczac, 21 listopada 2022r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt przebudowy stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Kodeń, gm. Kodeń.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje :

- prace dociepleniowe budynku technologicznego – 1 kpl.
- punktu pomiaru ciśnienia i przepływu wraz z zasilaniem – 1 kpl.
- utwardzenie terenu – 299,55m².
- ogrodzenie terenu w ilości – 334 m.
- brama wjazdowa o szer. 5m – 3 kpl.
- furtka o szer. 1,2m – 1 kpl.
- modernizacja technologii uzdatniania wody, polegająca na montażu lampy UV – 1 kpl.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kodeń, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi własność Inwestora. Teren częściowo utwardzony nawierzchnią betonową (wewnętrzne ciągi komunikacyjne) oraz porośnięty zielenią niską o przypadkowej i nieregularnej kompozycji. Wody opadowe odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych.

Teren inwestycji zagospodarowany infrastrukturą stacji ujęcia i uzdatniania wody budynek techniczny, budynek inwentarski, zbiorniki magazynowania wody uzdatnionej, odstojnik popłuczyn, studnie głębinowe wraz z obudowami, oraz uzbrojony w wewnątrzobiektove sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne oraz elektroenergetyczne. Teren stacji ujęcia i uzdatniania wody ogrodzony.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m
 - b) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
 - c) roboty wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 2) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 3) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,

- 4) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 5) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 6) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, , należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 7) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.