

| | |
|--|--|
| Nazwa elementu projektu budowlanego | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Zgodnie z §34 ust. 3b – Ustawy Prawo Budowlane |
| Zadanie | Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej – uniezależnienie dostawy wody - Cerkwica |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I |
| Adres obiektu budowlanego | Gorzyce |
| Kategoria obiektu budowlanego | XXIV – zbiorniki ziemne XXVI – sieci wodociągowe |
| - Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych | Numer jednostki: Żnin (W) Nazwa obrębu: Gorzyce [0010] Działki: 13/1 |
| Nazwa oraz adres Inwestora | Gmina Żnin ul. 700 – lecia 39 88-400 Żnin |

| | | |
|--|--|--|
| Opracowała | mgr inż. Paulina Dzimińska | |
| Architekt | mgr. inż. arch. Michał Mianowski <i>nr uprawnień: ZPN-VIII-7342/27/97</i> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | |
| Projektant <i>(b. sanitarna)</i> | mgr. inż. Bartłomiej Szatkowski <i>nr uprawnień: KUP/0138/POOS/10</i> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| Sprawdzający <i>(b. sanitarna)</i> | mgr. inż. Katarzyna Szatkowska <i>nr uprawnień: KUP/0106/PBS/19</i> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| Projektant <i>(b. konstrukcyjna)</i> | mgr. inż. Andrzej Czajkowski <i>nr uprawnień: KUP/BO/0305/01</i> do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - bez ograniczeń | |
| Sprawdzający <i>(b. konstrukcyjna)</i> | mgr. inż. Filip Hordyński <i>nr uprawnień: KUP/BO/0159/13</i> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | |
| Projektant <i>(b. elektryczna)</i> | mgr. inż. Łukasz Olejnik <i>nr uprawnień: KUP/IE/0265/08</i> do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdzający <i>(b. elektryczna)</i> | mgr. inż. Marek Poleć <i>nr uprawnień: KUP/IE/3203/02</i> do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Data opracowania | 14.04.2023r. | |

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| STRONA TYTUŁOWA | 1 |
| SPIS TREŚCI | 2 |
| UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA | 3 |
| UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO | 13 |
| OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | 20 |
| OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO | 24 |
| OPIS TECHNICZNY | 27 |
| 1. KARTA INFORMACYJNA | 27 |
| 2. PODSTAWA OPRACOWANIA | 27 |
| 3. LOKALIZACJA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA | 27 |
| 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 28 |
| 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 28 |
| <i>Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi</i> | 28 |
| <i>Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków</i> | 28 |
| <i>Układ komunikacyjny</i> | 28 |
| <i>Sposób dostępu do drogi publicznej</i> | 28 |
| <i>Parametry techniczne zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną oraz instalacji technologicznej i urządzeń uzbrojenia terenu</i> | 28 |
| <i>Ukształtowanie terenu i układ zieleni</i> | 29 |
| 6. INFORMACJE I DANE | 29 |
| a) <i>Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego bądź warunków zabudowy</i> | 29 |
| b) <i>Ochrona konserwatorska</i> | 29 |
| c) <i>Wpływ eksploatacji górniczej</i> | 29 |
| d) <i>Charakterystyka ekologiczna obiektu</i> | 29 |
| e) <i>Opinia geotechniczna</i> | 29 |
| 7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ | 30 |
| 8. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH | 30 |
| a) <i>Zbiornik na wodę uzdatnioną</i> | 30 |
| b) <i>Materiał i łączenie rur</i> | 30 |
| c) <i>Warunki układania przewodów</i> | 31 |
| d) <i>Odwodnienie wykopów</i> | 33 |
| e) <i>Odbudowa nawierzchni</i> | 33 |
| f) <i>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia</i> | 33 |
| g) <i>Próby szczelności, płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej</i> | 33 |
| 9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 34 |
| CZĘŚĆ GRAFICZNA | 36 |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500..... | 37 |
| PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ SKALA 1:100 | 38 |
| PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEJ INSTALACJI ODWODNIENIA SKALA 1:100 | 39 |
| SCHEMAT MONTAŻOWY ZBIORNIKA PIONOWEGO SKALA 1:25 | 40 |

Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta

Urząd Wojewódzki
w Częstochowie
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I NADZORU BUDOWLANEGO

Częstochowa dnia 17.12.1997 r

ZPN-VIII-7342/27/97

DECYZJA Nr 49

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1i 2 KPA , po rozpatrzeniu wniosku Pana **mgr inż. arch. Michała MIANOWSKIEGO** na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaje

Panu **Michałowi MIANOWSKIEMU**
mgr inż. architekt
ur. dnia 19 listopada 1967 r. w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania

bez ograniczeń

w specjalności architektonicznej

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu .

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz.38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami .

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM STWIERDZAM

MGR INŻ. ARCHITEKT MICHAŁ MIANOWSKI

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Częstochowskiego Zarządzeniem Nr 40/95 z dnia 24 kwietnia 1995 r. posiadania przez Pana **mgr inż. arch. Michała Mianowskiego** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Częstochowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. *[Signature]* Biezbitewska
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. arch. Michał Mianowski
ul. N.M.P. 50/38
42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
3. A/A

14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał MIANOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ZPN-VIII-7342/27/97**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0033**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-03-2023 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0033-84Y2-F8D4-383D-89CD

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.

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2020 r.

Sygn. akt: KUPONBAK-0054-0061/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych inżynierów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 190, poz. 1110, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2006 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2006 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 917) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Bartłomiejowi Szatkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 19 stycznia 1978 r. w Szubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0138/POOS/10

do projektowania 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPONB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szypliński



Objęcie:

1. Pan Bartłomiej Szatkowski
ul. Ostroga 47
65-330 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

- Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Bartłomiej Szatkowski jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepło, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 6 ustawy Prawo Budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej

14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-D65-SHH-TW4 *

Pan Bartłomiej Szatkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0160/11
adres zamieszkania ul. Jana Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

* 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.



WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI

Toruń, dnia 27 grudnia 2001 r.

Nr ewid. ABIT-OT/7131/17/2001

DECYZJA NR 78/2001

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Czajkowskiego z dnia 15.10.2001 roku

n a d a j ę

Panu ANDRZEJOWI CZAJKOWSKIEMU
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 16 lipca 1971r. w Chełmnie

**uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami

UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000r. r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Andrzeja Czajkowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Czajkowski
ul. Śliwowa25
86-200 Chełmno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a

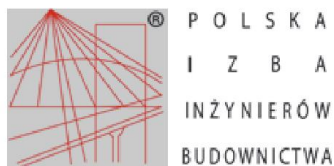


Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Renata Małyszewska
dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej

14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-C8X-CTN-KTM *

Pan ANDRZEJ CZAJKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0305/01
adres zamieszkania ul. ŚLIWOWA 25, 86-200 CHEŁMNO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski


KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn akt KUPOIIB/KK-0054-0025/08
KUPOIIB/KK-0055-0074/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 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 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**
Panu Łukaszowi Marcinowi Olejnik
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 02 listopada 1977 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0072/PW0E/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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



- Otrzymują:
- 1 Pan Łukasz Marcin Olejnik
ul. Sportowa 3/33
88-160 Janikowo
 - 2 Okręgowa Rada Izby
 - 3 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

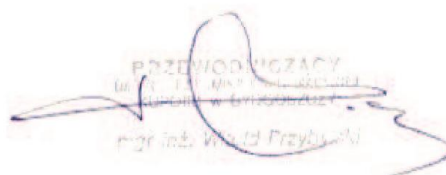
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan **Lukasz Marcin Olejnik** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania 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 Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 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.

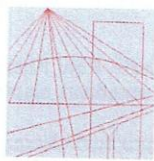


PRZEWODNIZACY
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Uprawnienia i przynależność do Izby sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0017/18/19

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Bydgoszcz, dnia 13 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Katarzyna Szatkowska
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 17 maja 1982 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/PBS/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 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 ostatnią ze stron postępowania, 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 ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

mgr inż. Wojciech Klatecki

mgr inż. Paweł Gonczarzewicz

Sobczak-Piąstka
Klatecki
Gonczarzewicz

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Szatkowska
ul. Jana Ostroroga 47
85-330 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane, **Pani Katarzyna Szatkowska** jest upoważniona w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

bez ograniczeń.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz



14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-NQ5-CVT-PUA *

Pani Katarzyna Szatkowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0203/19
adres zamieszkania ul. Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

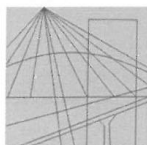
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0011/13

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2013 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Filip Tomasz Hordyński
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 14 lipca 1984 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0003/POOK/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Filip Tomasz Hordyński
ul. 11 Listopada 12/7
85-643 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



14.04.2023 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-ESD-V3F-I3V *

Pan Filip Hordyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0159/13
adres zamieszkania ul. 11 listopada 12/7, 85-643 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-06 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Bydgoszcz, dnia 6 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-5/02

Decyzja Nr 5/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Pana Marka Połec z dnia 10 maja 2002 r.

nadaje

Panu Markowi Połec
magister inżynier
ur. dnia 24 lutego 1968 r. w Inowrocławiu

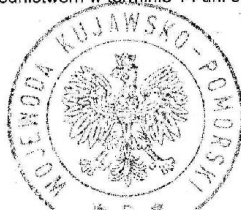
u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e
do projektowania
w specjalności instalacyjnej
bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

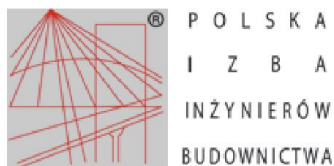
Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



R. Kosieniak
Romuald Kosieniak

14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-1NJ-855-9WX *

Pan MAREK POŁEĆ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3203/02
adres zamieszkania ul. OSTROROGA 13, 85-349 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



14.04.2023 r.
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. arch. Michał Mianowski
nr uprawnień: ZPN-VIII-7342/27/97
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Bartłomiej Szatkowski

nr uprawnień: KUP/0138/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Andrzej Czajkowski

nr uprawnień: KUP/BO/0305/01

do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - bez ograniczeń

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Łukasz Olejnik

nr uprawnień: KUP/IE/0265/08

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

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Katarzyna Szatkowska

nr uprawnień: KUP/0106/PBS/19

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Filip Hordyński

nr uprawnień: KUP/BO/0159/13

do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że całość problematyki projektu budowlanego „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I” została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu, w związku z powyższym sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego nie jest wymagane.

mgr. inż. Marek Poleć

nr uprawnień: KUP/IE/3203/02

do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Karta informacyjna

OBIEKT: budowa pionowego zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną wraz przewodami wodociągowymi Ø160x9,5mm PE100 SDR17

LOKALIZACJA: dz. nr 13/1 obr. Gorzyce [0010], miejscowość Gorzyce, gm. Żnin

INWESTOR: Gmina Żnin

ul. 700 – lecia 39

88-400 Żnin

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

2. Podstawa opracowania

- ✓ warunki techniczne nr 249/2022 z dnia 22.12.2022r.;
- ✓ decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/23 z dnia 23.03.2023r.
- ✓ mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu w skali 1:500;
- ✓ uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym;
- ✓ wizja w terenie;
- ✓ normy i przepisy:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 2021, poz.2351),
 - Ustawa z dnia 27.04.2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2021, poz.1973 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).

3. Lokalizacja, przedmiot i zakres opracowania

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Gorzyce, gmina Żnin na działce nr 13/1 obręb Gorzyce [0010]. Istniejąca Stacja Uzdatniania Wody w Gorzycach stanowi źródło wody do wodociągu wiejskiego zaopatrującego w wodę mieszkańców miejscowości Gorzyce, Nadborowo, Brzyskorzystew, Brzyskorzystewko, Sulionowo, Obrona Leśna, Sobiejuchy, Dochanowo, Słabomierz, Bekanówka i część Jaroszewa.

Lokalizacja pionowego zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną oraz przewodów wodociągowych wynika z warunków technicznych wydanych przez WiK Sp. z o.o. w Żninie.

Trasa przewodu wodociągowego oraz lokalizacja zbiornika winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne. Określenia w terenie wymagają punkty charakterystyczne, tj. punkt załamania trasy.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa pionowego zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną o pojemności 125m³ oraz przewodów wodociągowych z rur PE na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Gorzyce. Inwestycja ta umożliwi zasilanie w wodę również miejscowości Paryż, Słębowo, Podobowice, Sielec, Ustaszewo, Uścikowo.

Projektowane przewody wodociągowe wykonać z rur o średnicy Ø160x9,5mm PE100 SDR17.

Przewody wodociągowe będą pozwalały na doprowadzenie wody uzdatnionej do zbiornika retencyjnego, napływ wody na zestaw pompowy II stopnia oraz odwodnienie zbiornika w przypadku wykonywania czynności eksploatacyjnych.

Zakres projektu obejmuje:

- pionowego zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną o pojemności 200m³, średnicy 4,5m i wysokości całkowitej H=9,0m wraz z przewodami wodociągowymi (zasilającymi, odprowadzającymi i przelewowymi) wyposażonymi w niezbędne urządzenia i armaturę,
- budowę fundamentu pod pionowy zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną,

- budowę przewodu wodociągowego z rur $\varnothing 160 \times 9,5$ mm PE100 SDR17 doprowadzającego wodę uzdatnioną do zbiornika retencyjnego L=7,4 m,
- budowę przewodu wodociągowego z rur $\varnothing 160 \times 9,5$ mm PE100 SDR17 doprowadzającego wodę uzdatnioną ze zbiornika do zestawu pompowego II stopnia L=9,9 m,
- budowę przewodu wodociągowego z rur $\varnothing 160 \times 9,5$ mm PE100 SDR17 odwadniającego zbiornik retencyjny L=6,6 m,
- budowę zewnętrznej kanalizacji kablowej dla instalacji elektrycznych i sterowniczych koniecznych do sterowania pracą zbiornika retencyjnego,
- budowę układu drogowego stanowiącego dojazd od budynku SUW i zbiornika retencyjnego oraz jezdnie manewrową.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany pionowy zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną posadowiony będzie na fundamencie na terenie działki Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Gorzyce. Teren Stacji posiada nawierzchnię złożoną z terenów zielonych bez utwardzenia.

W sąsiedztwie działek objętych inwestycją znajdują działki o przeznaczeniu do produkcji rolnej, mieszkalnictwo jednorodzinne – wielorodzinne, produkcji zwierzęcej ferma tuczu trzody chlewnej, mieszalnia pasz.

W wyżej opisanym rejonie teren uzbrojony jest w:

- wodociąg,
- kable energetyczne.

5. Projektowane zagospodarowania terenu

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektuje się pionowy zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną o pojemności 125m³ służący do zwiększenia niezawodności dostaw w wodę mieszkańców miejscowości Gorzyce, Nadborowo, Brzyskorzystew, Brzyskorzystewko, Sulionowo, Obrona Leśna, Sobiejuchy, Dochanowo, Słabomierz, Bekanówka i część Jaroszewa oraz umożliwienie również zasilania w wodę miejscowości Paryż, Słębowo, Podobowice, Sielec, Ustaszewo, Uścikowo.

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działki Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Gorzyce. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników dla przedmiotowej inwestycji.

Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana na terenie działki Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Gorzyce, przylega do drogi gminnej.

Parametry techniczne zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną oraz instalacji technologicznej i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektuje się pionowy zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną o pojemności 125m³. Do opróżniania zbiornika projektuje się hydrant podziemne DN80, który będzie wykorzystywany wyłącznie do celów technologicznych. Hydrant nie będzie służyć do celów przeciwpożarowych. Do całkowitego odwodnienia zbiornika oraz odprowadzenia wody w rury przelewowej, projektuje się przewód odwadniający o średnicy $\varnothing 160 \times 9,5$ mm PE100 SDR17, który włączony zostanie do istniejącego zbiornika na wody popłuczne. Na końcu tego przewodu – w istniejącej

studni $\varnothing 1,5\text{m}$ zbiornika na wody popłuczne projektuje się dodatkowo klapę zwrotną, co zabezpieczy przewód odwadniający przed cofaniem się do niego wód popłucznych.

Przewody wodociągowe projektuje się z rur $\varnothing 160 \times 9,5\text{mm}$ PE100 SDR17 oraz $\varnothing 160 \times 9,5\text{mm}$ PE100 SDR17 układanych w wykopie wąskoprzestrzonym i łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych.

Projektowana instalacja $\varnothing 160 \times 9,5\text{mm}$ PE100 SDR17 zostanie połączona z projektowaną instalacją technologiczną w budynku Stacji Uzdatniania Wody oraz projektowaną instalacją zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną.

Zastosowane rury, kształtki i armatura, powinny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz atest Państwowego Zakładu Higieny. Transport i przechowywanie rur i armatury wykonać zgodnie z instrukcją producenta którego materiały zastosowano.

Armaturę i kształtki żeliwne (zasuwy DN150, przepustnice DN150, hydrant podziemny DN80, kolana kołnierzowe DN150, łączniki R-K) stosować jako kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Elementy stalowe, jak kołnierze ślepe, śruby, itp., zastosować ze stali nierdzewnej.

Montaż armatury i kształtek wykonać wg schematów montażowych przedstawionych na rysunkach 4-5 oraz na profilach podłużnych. Armaturę należy oznakować tabliczkami informacyjnymi wykonanymi z tworzywa sztucznego, zgodnie z normą PN-B-01700:1999. Tabliczki zamontować na słupkach stalowych. Stopki pod hydranty posadzić na betonowych blokach podporowych.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Rzędne projektowanego uzbrojenia należy dostosować do istniejącego poziomu nawierzchni gruntowej. Nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem i zakrzewieniem.

6. Informacje i dane

a) Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego bądź warunków zabudowy

- ✓ Roboty budowlane prowadzić zgodnie z decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/23 z dnia 23.03.2023r.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego musi spełniać wszystkie wymagania ustawy Prawo Budowlane oraz przepisów wykonawczych, a także rozporządzeń, norm, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

b) Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków, natomiast teren objęty inwestycją leży w strefie ochrony konserwatorskiej „B”. W przypadku odkrycia obiektu zabytkowego należy stosować się do zapisów uzgodnienia **WU OZ.DB.ZAR.5152.53.6.2023.TZ** z dnia 31.03.2023r.

c) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

d) Charakterystyka ekologiczna obiektu

Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, ich otoczenie oraz działek sąsiednich.

e) Opinia geotechniczna

Na potrzeby omawianej inwestycji firma GEOActiv sporządziła dokumentację geotechniczną której autorem jest Piotr Tański dla zadania pt. „Projektowany zbiornik na Stacji Uzdatniania

Wody na dz. nr 13/1 w Gorzycach, gmina Żnin”. Dla ww. zadania zostało nawiercone dwa otwory geologiczne:

Otworze geologicznym nr 1

- 0,0 – 1,0 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie gliny piaszczystej próchnicznej, szary
- 1,0 – 4,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, szaro-brązowa

Otworze geologicznym nr 2

- 0,0 – 0,7 m p.p.t. – nasyp niekontrolowany o składzie gliny piaszczystej próchnicznej, szary
- 0,7 – 2,2 m p.p.t. – glina piaszczysta, brązowa
- 2,2 – 2,7 m p.p.t. – glina piaszczysta, szaro-brązowa
- 2,7 – 3,4 m p.p.t. – glina piaszczysta, szara
- 3,4 – 4,0 m p.p.t. – glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim, szara

Woda gruntowa na analizowanym terenie nie została nawiercona.

Projektowane przewody wodociągowe będą posadawione w gruntach spoistych.

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463) i zaleceń normy PN-EN 1997-1 projektowana instalacja to druga kategoria geotechniczna (w prostych warunkach gruntowych).

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Ochrona przeciwpożarowa będzie realizowana z istniejącej sieci wodociągowej na terenie miejscowości Gorzyce, gm. Żnin.

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

a) Zbiornik na wodę uzdatnioną

Projektuje się zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną o pojemności 125m³. Dobrano pionowy zbiornik retencyjny o objętości użytkowej 125m³.

Pionowy zbiornik retencyjny wykonany jest z elementów stalowych (stal niskowęglowa), atestowanych. Zbiornik składa się z płaszcza w kształcie pionowego walca zamkniętego od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowym dachem. W dachu znajduje się komin wentylacyjny oraz króciec do montażu sondy pomiaru poziomu lustra cieczy w zbiorniku. Zbiornik posiada dwa włązy rewizyjne:

- na dachu włąz prostokątny z izolowaną pokrywą,
- w dolnej części płaszcza włąz okrągły.

Ponadto zbiornik wyposażony jest w drabinę zewnętrzną oraz wewnętrzną umożliwiającą bezpieczne wejście do wnętrza zbiornika. W skład wyposażenia technologicznego zbiornika wchodzi również wewnętrzne orurowanie. Wszystkie króćce przyłączeniowe zakończone są kołnierzami na ciśnienie minimum PN10 i znajdują się w płaszczu zbiornika co upraszcza wykonanie fundamentu.

b) Materiał i łączenie rur

Projektowaną infrastrukturę wodociągową należy wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej PE100 SDR17 o średnicy $\varnothing 160 \times 9,5$ mm, układaną w wykopach wąskoprzestrzennych oraz metodą bezwykopową.

Zastosowane rury, kształtki i armatura, powinny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz atest Państwowego Zakładu Higieny. Transport i przechowywanie rur i armatury wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego materiały zastosowano.

Armaturę i kształtki żeliwne (zasuwy, łączniki, trójniki, kolana i hydrant) stosować jako kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Elementy stalowe, jak kołnierze ślepe, śruby, itp., zastosować ze stali nierdzewnej.

Hydrant technologiczny DN80 p.poż. stosować jako podziemny.

Montaż uzbrojenia wodociągowego wykonać wg schematów montażowych przedstawionych na schematach montażowych i profilach podłużnych. Armaturę należy oznakować tabliczkami informacyjnymi wykonanymi z tworzywa sztucznego, zgodnie z normą PN-B-01700:1999. Tabliczki zamontować na słupkach stalowych.

Rury powinny odpowiadać wymogom PN-EN 12201. Rury winny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz certyfikat Państwowego Zakładu Higieny. Montaż rur PE wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

Wszystkie zastosowane materiały i armatura muszą być oznakowane oraz posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881).

Ponadto powinny posiadać Deklaracje Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą lub Aprobatek Techniczną oraz Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Polsce (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną).

Materiały stosowane przy budowie uzbrojenia wodociągowego powinny spełniać standardy PN, DIN, EN, lub posiadać odpowiedni certyfikat ISO.

Cała zastosowana armatura powinna być odporna na korozje w warunkach otoczenia, a każda jej część wykonana z materiału nieodpornego na korozje musi być odpowiednio zabezpieczona. Połączenia kołnierzowe należy wykonać wyłącznie przy zastosowaniu śrub ze stali nierdzewnej.

W zabudowie doziemnej połączenia kołnierzowe zabezpieczyć przed korozją elektrolityczną, np. za pomocą rękawów z tworzywa termokurczliwego zakładanych i obkurczanych na złączach po ostatecznym skręceniu kołnierzy. Montaż armatury, odgałęzień wykonać wg zamieszczonych schematów montażowych węzłów.

c) Warunki układania przewodów

Przewody wodociągowe wykonać z rur $\varnothing 160 \times 9,5$ mm PE100 SDR17, wykonać w wykopach wąskoprzestrzennych.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne szalowane z zachowaniem normatywnej szerokości. Przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych. W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, wykonawca wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaże inspektorowi nadzoru. W pierwszej kolejności należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanych wykopów kolizje z innym uzbrojeniem terenu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem, a jeżeli jest to konieczne podwieszony w sposób zgodny z wymaganiami użytkowników tych urządzeń i gwarantujący ich działanie. Kable elektryczne umieścić w rurze osłonowej typu AROT. Całość robót ziemnych oraz umacnianie wykopów wykonać zgodnie z normami PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999.

Wykopy wykonywane będą mechanicznie do głębokości o 0,1 – 0,2 m mniejszej niż niweleta projektowana, a pogłębienie do właściwej wartości nastąpi bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Ręcznie należy wykopać ostatnie 20 cm głębinia. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać. Wodociąg będzie układany na podsypce piaskowej w miejscach wykopów.

Gruz, kamienie, korzenie oraz materiały nie nadające się do wykorzystania przy zasypce wykopów wywieźć na odkład stały. W podłożu nie mogą występować bryły o wymiarach powyżej 20 mm, a także kamienie oraz materiały o ostrych krawędziach. Naruszone podłoże gruntowe należy dogęścić do wartości min. $ID = 0,4$. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania poszczególnych odcinków przewodu. Urobek składować wzdłuż wykopu.

Instalacja wodociągowa posadowiona będzie w gruntach spoistych np. gliny, gliny piaszczystej, ilow, etc. należy wykonać podsypkę z piasku średniego o grubości min. 15cm w miejscach wykopów.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych odpowiednim szalunkiem. Zabezpieczenie ścian wykopów powinno być instalowane stopniowo w miarę pogłębiania wykopów i stopniowo demontowane podczas zasypywania i zagęszczania. Wykopy będą realizowane na głębokość wystarczającą dla montażu rur, złączy, zgodnie ze specyfikacją w dokumentach projektowych. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie może przekroczyć ± 5 cm. Szerokość wykopu powinna być wystarczająca dla utrzymania przynajmniej 0,4m powierzchni roboczej z obu stron maksymalnej zewnętrznej szerokości rury (tj. minimum 0,9m szerokości wykopu). Wyjątki od tego przepisu możliwe są po ich zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru. Aby zachować normatywną szerokość wykopów muszą być one pionowe i odpowiednio szalowane, np. obudowami typu systemowego, prefabrykowanymi, wykonanymi z płyt, podłużnic stalowych szalunków aluminiowych. Wykonawca w zależności od rodzaju posiadanego sprzętu (np. prefabrykaty szalunkowe) winien we własnym zakresie zdecydować o sposobie umocnienia wykopów.

Sieci, armaturę układać na prawidłowo przygotowanym dnie wykopu.

Przy węzłach z jednolitych materiałów z PE nie zachodzi konieczność stosowania bloków podporowych.

Przewody wodociągowe oznakować typowymi tablicami informacyjnymi wg PN-B-09700:1986. Tabliczki z tworzyw sztucznych umocować na istniejących trwałych obiektach terenowych lub na stalowych słupach (kolor niebieski-zasuwy).

Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego mocować drut sygnalizacyjny, miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynek do zasuwy i hydrantów (zakończyć opaską zaciskową metalową). Około 0,5 m nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w miejscach wykopów wąskoprzestrzennych.

Podczas układania i posadowienia sieci wodociągowej, zasypki należy przestrzegać wymogów zawartych w normie PN-B-10736 oraz instrukcji wykonania i odbioru sieci wodociągowej tego producenta, którego rury zastosowano.

Do zasypywania wykopu należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zakończeniu posadowienia. Przed ułożeniem sieci należy wyrównać podłoże (rury układać na gruncie rodzimym bądź podsypce). Do zasypki użyć piaszczystego gruntu rodzimego wydobytego z wykopu, pozbawionego kamieni, grud, gruzu, żużlu i elementów roślinnych. Ewentualnie brakującą część należy uzupełnić dowiezionym piaskiem średnim. Zasypywanie rurociągów w wykopie wykonywać w dwóch etapach:

- warstwy ochronnej rury – obsypki (od dna do 30 cm nad wierzch rury);
- zasypki (od 30 cm nad wierzchem rury do poziomu terenu);

Obsypka

Obsypkę należy wykonywać warstwami o grubości 10-30 cm do wysokości co najmniej 30 cm powyżej wierzchu rury. Do zagęszczania obsypki wykorzystywać wyłącznie ubijak ręczny. Pierwsza warstwa obsypki powinna być starannie rozprowadzona po obu stronach rury ze zwróceniem uwagi na dokładne wypełnienie przestrzeni w okolicy styku z przygotowanym dnem wykopu. Przy zagęszczeniu tej warstwy należy uważać, aby nie spowodować podniesienia lub

przesunięcia rury. Obsypkę powinna być zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Zasyпка

Pozostała przestrzeń wykopu musi zostać wypełniona do poziomu terenu. Zasypkę wykonywać warstwami do 50cm ubijakiem mechanicznym.

d) Odwodnienie wykopów

Roboty ziemne wykonywane będą w gruncie suchym. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykop należy odwodnić za pomocą igłofiltrów na czas trwania robót budowlanych.

e) Odbudowa nawierzchni

W związku z prowadzonymi robotami na terenie Stacji Uzdatniania Wody przewidziano rozbiórkę nawierzchni nieutwardzonej na szerokości wykopu wynikającej ze średnicy projektowanego instalacji.

Do odbudowy nawierzchni można przystąpić po ułożeniu przewodów, odbiorze technicznym, zasypce i zagęszczeniu wykopów.

f) Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania.

g) Próby szczelności, płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej

Przed oddaniem do eksploatacji przewodów wodociągowych należy wykonać:

- próbę szczelności i wytrzymałości,
- wstępne płukanie przewodu dla usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych,
- dezynfekcję dla usunięcia zanieczyszczeń bakteriologicznych,
- płukanie końcowe po dezynfekcji.

Próba szczelności i wytrzymałości

Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności w rurociągach należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną.

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych wycieków.

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z PN-EN 805 i PN-B-10725:1997 (na ciśnienie nie mniejsze niż 1 MPa) oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” z 2001 r. wyd. COBRTI-INSTAL.

Płukanie wstępne

Po ułożeniu rury w wykopie należy przeprowadzić wstępne płukanie bieżącą wodą w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń w przewodzie.

Dezynfekcja przewodu

Dezynfekcję przewodu przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805 przy użyciu podchlorynu sodu o dawce 50 g Cl₂/m³ wody z chloratora przewoźnego.

Podstawowe czynności związane z dezynfekcją przewodu to:

- napełnienie przewodu wodą z najbliższego hydrantu przy jednoczesnym dozowaniu chloru,
- przetrzymanie wody zachlorowanej w przewodzie przez okres 24h, zrzut wody po chlorowaniu za pomocą instalacji tymczasowej umożliwiającej rozcieńczenie wodą

wodociągową wody po chlorowaniu w celu ograniczenia stężenia wolnego chloru do 5 mg/dm³. Wodę po chlorowaniu wypompować za pomocą beczkowitzu

Płukanie przewodu po dezynfekcji

Płukanie należy przeprowadzić po zdemontowaniu tymczasowych stanowisk i instalacji związanych z dezynfekcją. Wodę do płukania pobrać z istniejącego wodociągu. Wodę z płukania wypompować za pomocą beczkowitzu. Po napełnieniu wodociągu wodę bieżącą poddać analizie bakteriologicznej.

Uwaga: Dezynfekcję i płukanie wodociągu przeprowadzić przy udziale przedstawiciela WiK Sp. z o.o. w Żninie.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco wpływać na środowisko, w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 230, poz. 1397 ze zm.).

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 punkt 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane.

Projektowany zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną oraz przewodów wodociągowych została zlokalizowana na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Gorzycach.

Prowadzone prace nie będą wpływały niekorzystnie na sąsiednie działki i istniejące zagospodarowanie terenu.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza działkę wymienioną w punkcie 3, tj.: 13/1 obręb Gorzyce [0010], w jednostce ewidencyjnej Żnin – właściciel WiK Sp. z o.o. w Żninie

Inne oddziaływania:

- Hałas:
 - Na etapie eksploatacji projektowanych obiektów – poniżej maksymalnych dopuszczalnych wymagań normatywnych < 40 dB
 - Na etapie realizacji inwestycji:
 - praca koparki w trakcie niwelacji terenu – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB,
 - prace w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, piła) – poziom hałasu 85 dB, okresowo do 90 dB,
 - dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwałe i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB,
 - prace montażowe (wiertarki, dźwig, piła) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB,
 - biorąc pod uwagę, że wszystkie źródła pracować będą okresowo, można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB.
- promieniowanie elektromagnetyczne i inne emisje – poniżej maksymalnych dopuszczalnych wymagań normatywnych;
- ochrona powietrza:
 - w trakcie realizacji nastąpi wzmożona emisja pyłów i zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery. Głównymi źródłami pylenia będą wykopy prowadzone na terenie inwestycji w szczególności w okresie letnim. Natomiast głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza mogą być maszyny oraz pojazdy używane podczas realizacji inwestycji. Uciążliwości te będą czasowe i krótkotrwałe, znikną natychmiast po zakończeniu budowy.

- zbiornik retencyjny na wodę uzdatnioną - brak emisji zanieczyszczeń i odorów.

Opracowali:

mgr. inż. arch. Michał Mianowski

nr uprawnień: ZPN-VIII-7342/27/97

*do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej*

mgr inż. Bartłomiej Szatkowski

upr. bud. nr ewid. KUP/0138/POOS/10

*do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

mgr. inż. Andrzej Czajkowski

nr uprawnień: KUP/BO/0305/01

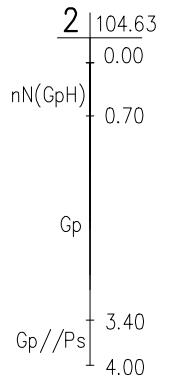
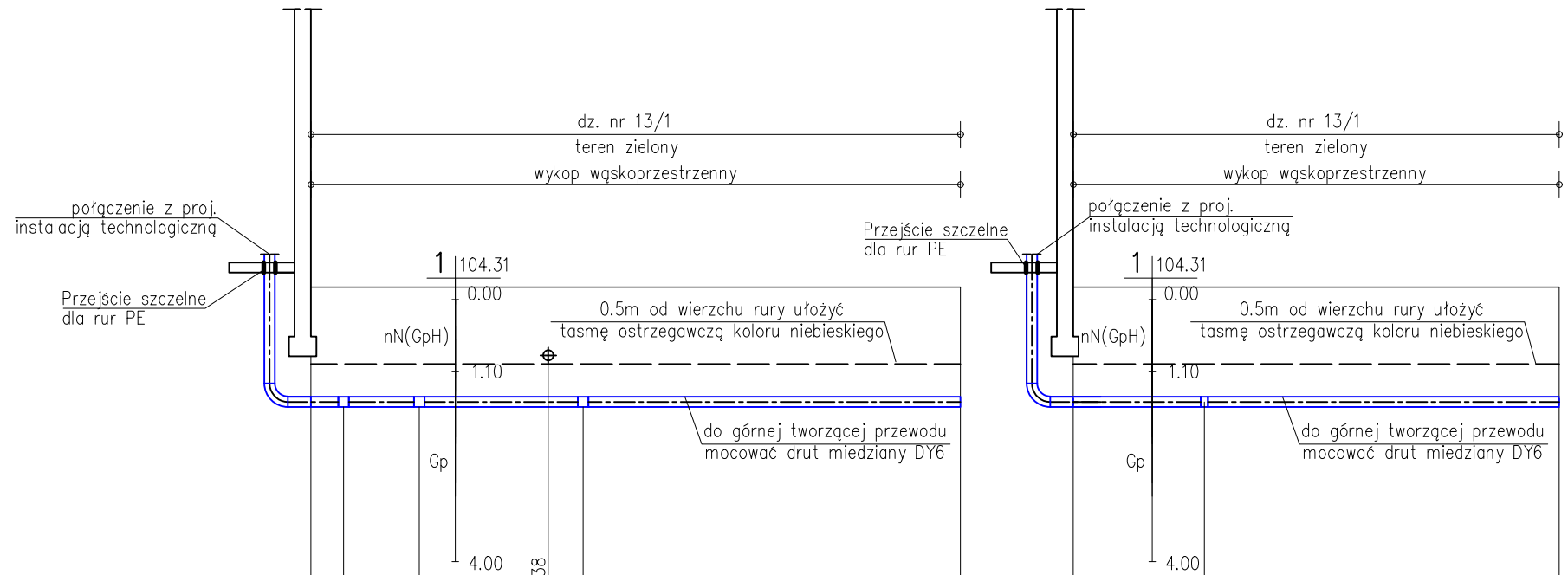
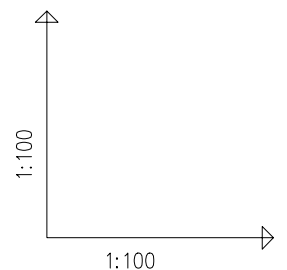
*do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - bez
ograniczeń*

mgr. inż. Łukasz Olejnik


nr uprawnień: KUP/IE/0265/08

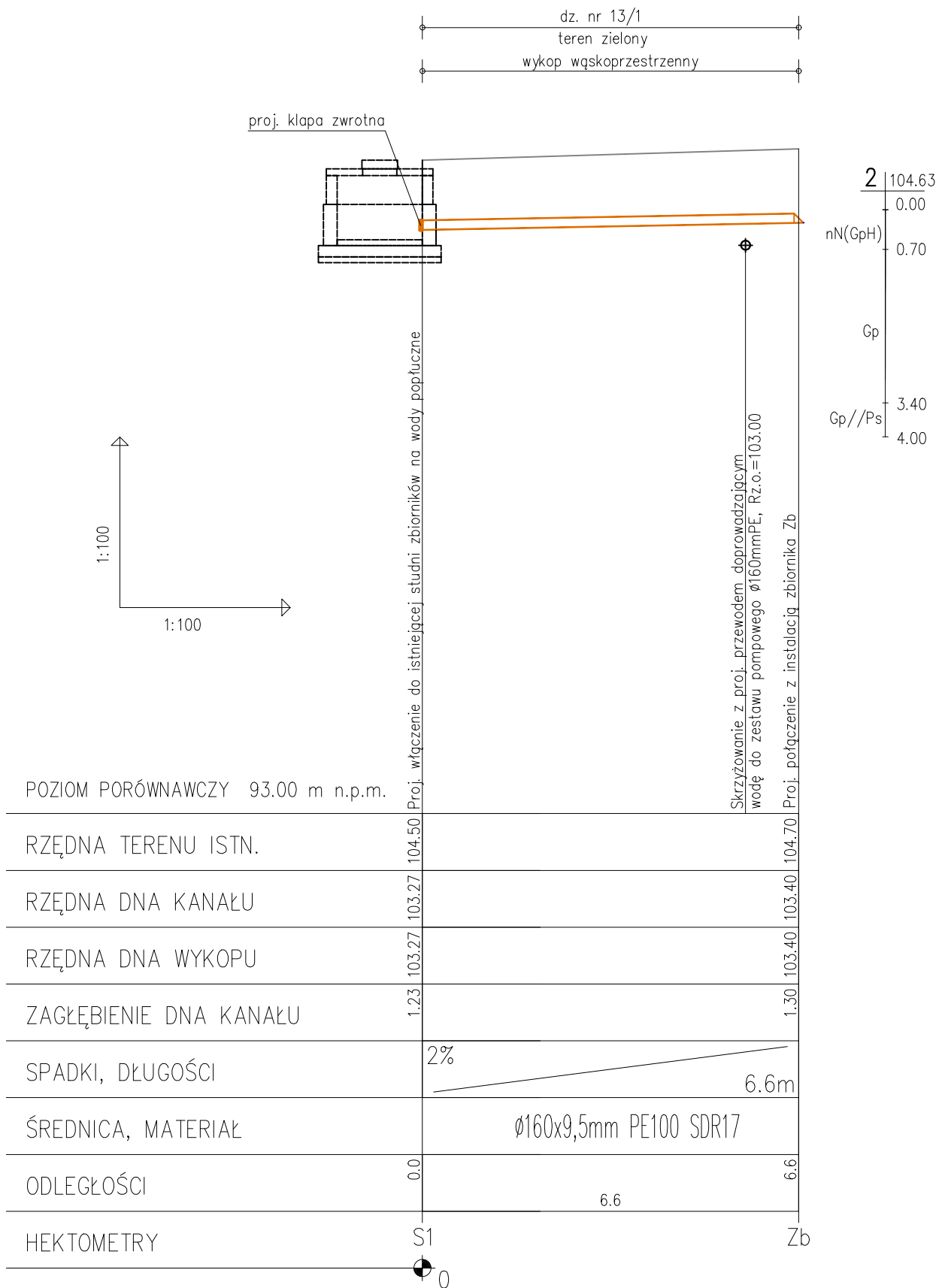
*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*

CZĘŚĆ GRAFICZNA




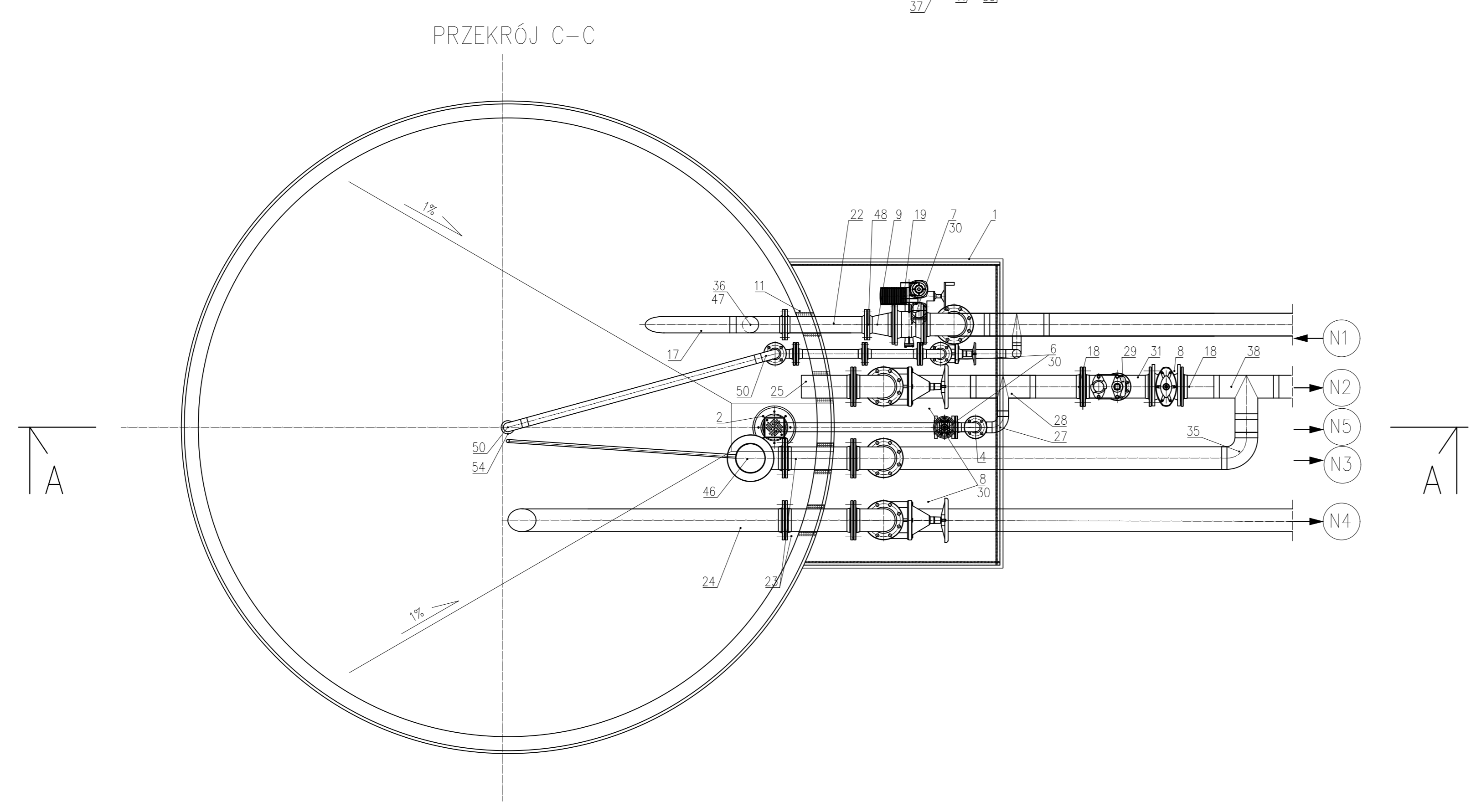
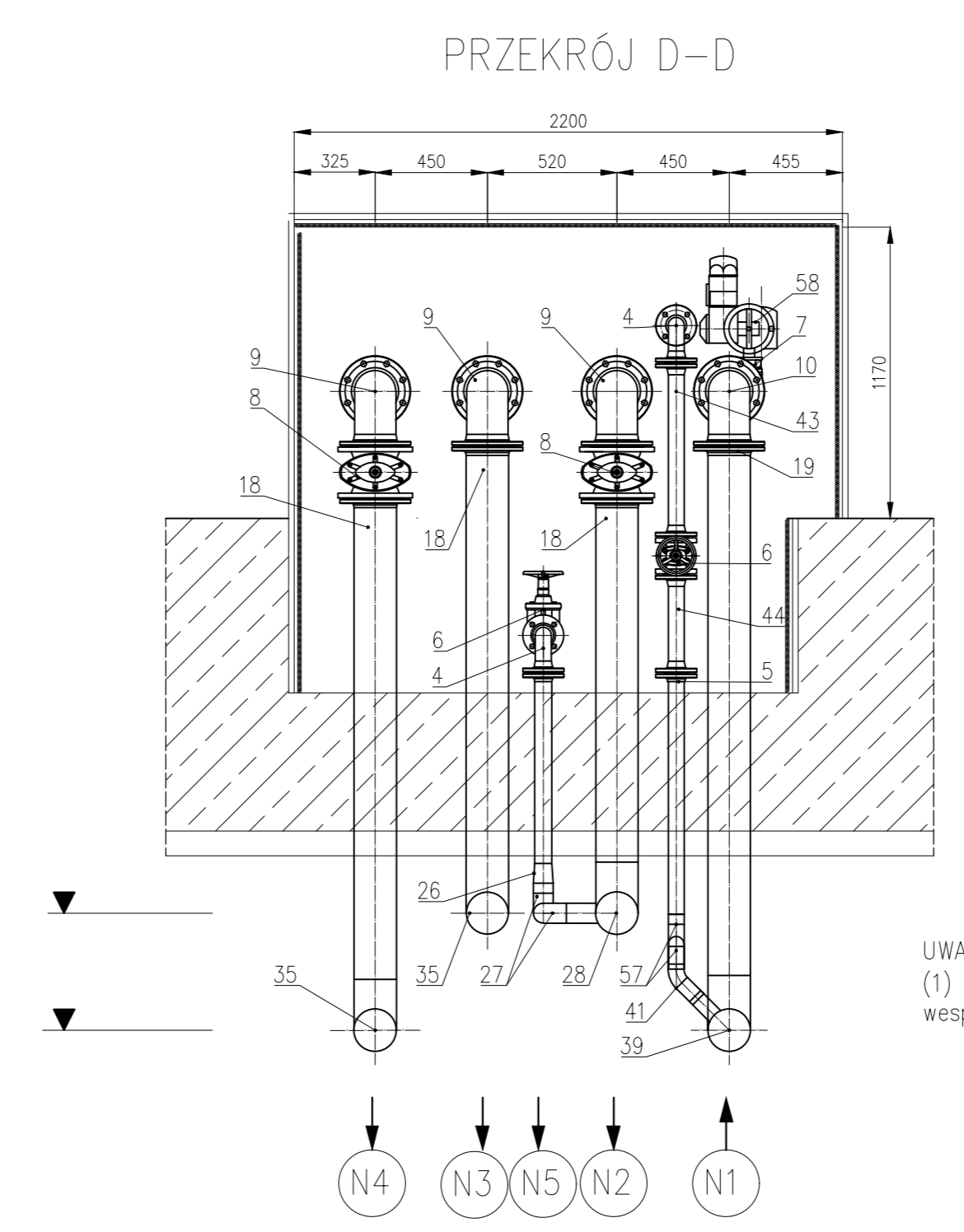
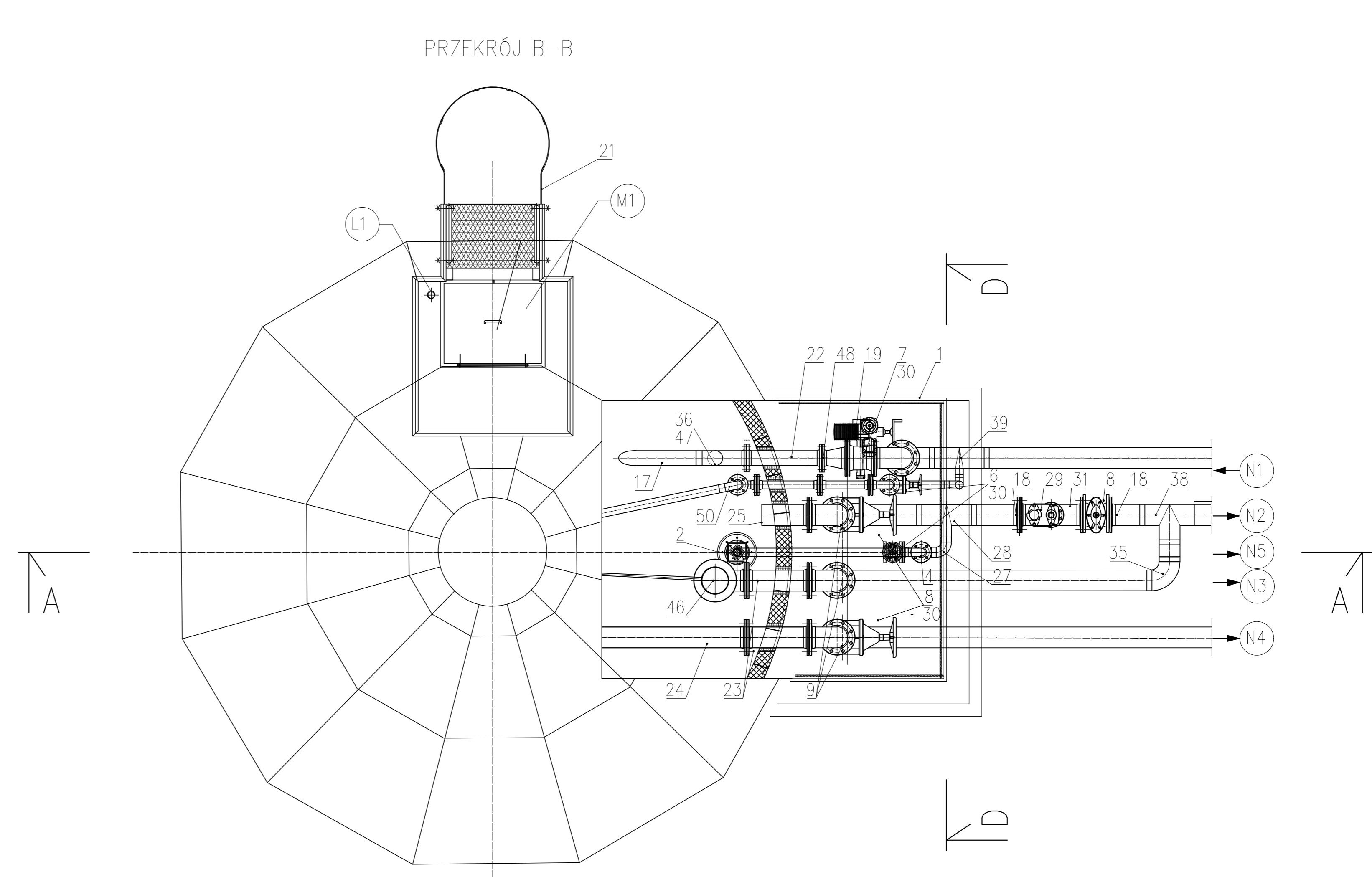
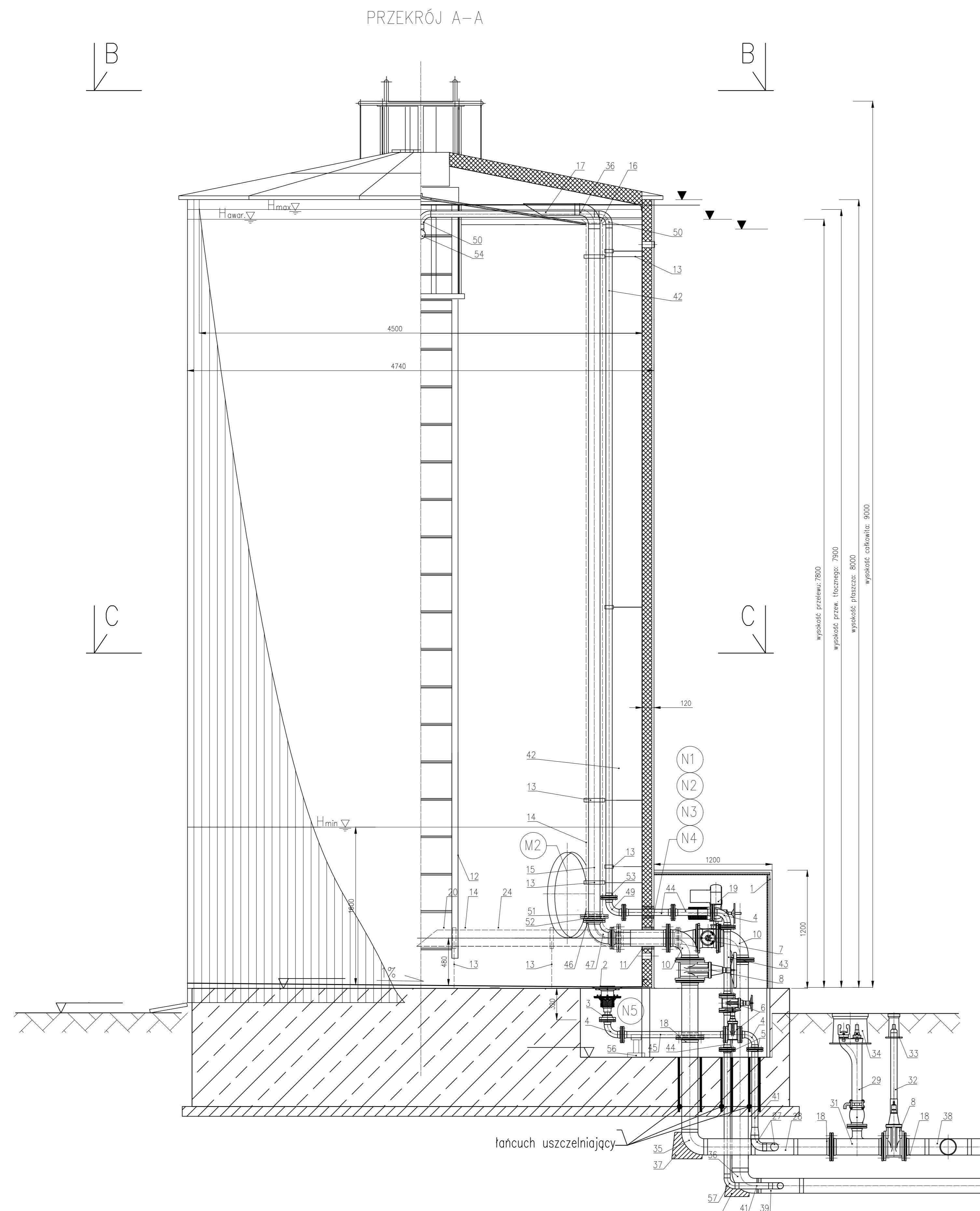
| | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------|
| POZIOM PORÓWNAWCZY | 90.00 m n.p.m. | |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 104.50 | 104.50 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU | 103.00 | 103.00 |
| ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU | 1.75 | 1.75 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0 ‰ 9.9m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø160x9,5mm PE100 SDR17 L=9.9m | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 9.9 |
| HEKTOMETRY | 0 | 0 |

| | | |
|--|--------|--|
| Zadanie: Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica. | |  KRESKA USŁUGI PROJEKTOWE BARTŁOJEM SZATKOWSKI |
| Temat: Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I | | |
| Opracowujący: mgr inż. Paulina Dziemińska | | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10 Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP/0106/PBS/19 |
| Przedmiot opracowania: Profil podłużny instalacji wodociągowej | | |
| Data: | Skala: | Nr rys.: |
| 13.04.2023 | 1:100 | 2 |



UWAGA:
 – rzędną włączenia projektowanego przewodu odwadniającego dostosować do rzeczywistej rzędnej istniejącego zbiornika na wody popłuczne określonego w trakcie budowy

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Zadanie: Modernizacja wraz z przebudową infrastruktury wodociągowej - uniezależnienie dostawy wody - Cerekwica. | |  | |
| Temat: Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie działki o nr ewid. 13/1 w m. Gorzyce, gm. Żnin - Etap I | | Opracowujący: mgr inż. Paulina Dziemińska | |
| Przedmiot opracowania: Profil podłużny przewodu odwadniającego Zb | | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOŚ/10 | |
| | | Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Szatkowska nr upr. KUP/0106/PBS/19 | |
| | | Data: 13.04.2023 | Skala: 1:100 |
| | | Nr rys.: 3 | |



- OZNACZENIA:**
- (N1) - króciec mocny DN150
 - (N2) - króciec spustowy DN200
 - (N3) - króciec przelewowy DN200
 - (N4) - króciec ssący DN200
 - (N5) - króciec spustu zerowego DN50
 - (L1) - króciec sondy pomiarowej hydrostatycznej
 - (M1) - wąż rewizyjny górny prostokątny
 - (M2) - wąż rewizyjny dolny okrągły

UWAGA:
(1) orurowanie w komorze zasuw należy
wspierać na podporach

- 1 - szafa/obudowa metalowa 2200x1200x1200mm + ocieplenie ścianek
- 2 - wpust podłogowy DN50
- 3 - łącznik RK DN50 dla rur PVC/PE
- 4 - kolano 90° DN50 żeliwo - 3 szt.
- 5 - tuleja kolnierkowa DN50/ø63mm - 2 szt.
- 6 - zasuwka DN50 żeliwo - 2 szt.
- 7 - przepustnica DN150 żeliwo - 1 szt.
- 8 - zasuwka DN150 żeliwo - 2 szt.
- 9 - zwężka redukccyjna DN150/100 - 1 szt.
- 10 - kolano 90° DN150 żeliwo - 4 szt.
- 11 - przejście szczelne
- 12 - drabina wewnętrzna stal nierdzewna 1.4301
- 13 - obrys podpora stal nierdzewna 1.4301
- 14 - rura DN150 stal nierdzewna 1.4301
- 15 - rura DN100 stal nierdzewna 1.4301
- 16 - korytło przelewowe stal nierdzewna 1.4301
- 17 - króciec mocny DN150 stal nierdzewna 1.4301
- 18 - tuleja kolnierkowa ø160mm/DN150 - 5 szt.
- 19 - napęd elektromechaniczny - 1 szt.
- 20 - kosz ssawny DN150 stal nierdzewna 1.4301
- 21 - drabina zewnętrzna stal nierdzewna 1.4301
- 22 - króciec FF DN100 L=500mm stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 23 - króciec FF DN50 L=500mm stal nierdzewna 1.4301 - 2 szt.
- 24 - rura DN150 stal nierdzewna 1.4301
- 25 - króciec F DN150 L=400mm stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 26 - zwężka redukccyjna ø63/90mm PE SDR17
- 27 - kolano 90° ø90mm PE SDR17 - 2 szt.
- 28 - trójnik redukcyjny ø160/90mm PE SDR17
- 29 - hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem DN80
- 30 - kółko ręczne do zasuw - 4 szt.
- 31 - trójnik redukcyjny DN150/80 żeliwo
- 32 - obudowa do zasuw
- 33 - skrzynka uliczna do zasuw
- 34 - skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych
- 35 - kolano 90° ø160mm PE SDR17 - 4 szt.
- 36 - kolano 90° DN100 stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 37 - blok oporowy C20/25
- 38 - trójnik równoprzelot. ø160mmPE zgrzewany doczołowo - 1 szt.
- 39 - trójnik redukcyjny ø160/63mm PE SDR17 - 1 szt.
- 40 - kolano 45° ø63mm PE SDR17 - 1 szt.
- 41 - rura ø63mm PE SDR17
- 42 - rura DN50 stal nierdzewna 1.4301
- 43 - króciec FF DN50 L=700mm żeliwo - 1 szt.
- 44 - króciec FF DN50 L=400mm żeliwo - 2 szt.
- 45 - króciec FF DN50 L=1050mm żeliwo - 1 szt.
- 46 - kolano 90° DN150 kołn. stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 47 - kolano 90° DN100 kołn. stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 48 - króciec FF DN100 L=300mm żeliwo - 1 szt.
- 49 - kolano 90° DN50 kołn. stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 50 - kolano 90° DN50 stal nierdzewna 1.4301 - 2 szt.
- 51 - luźny kolnier DN150 stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 52 - luźny kolnier DN100 stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 53 - luźny kolnier DN50 stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 54 - dysza myjąca DN50 stal nierdzewna 1.4301 - 1 szt.
- 55 - króciec FF DN50 L=500mm żeliwo - 1 szt.
- 56 - podpora dla rur żelaznych - 6 szt.
- 57 - kolano 90° ø63mm PE SDR17 - 1 szt.