

TOM I EGZ. 2

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW:

- projekty
- technologie
- instalacje nierdzewne
- automatyka
- rozruchy technologiczne
- badania ścieków

Zadanie inwestycyjne:

MODERNIZACJA KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

Obiekt:

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW „GRYCZANA” WOŁOMIN

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXX STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Lokalizacja inwestycji:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działka nr ew.: 342/2, 343, 344.

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

załącznik do uleczy (postanowien
r. 1960/2010, z dnia 30.12.2010
znak WAB.6740.15.86.2010

Tytuł opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY – ZAGOSPODAROWANIE TERENU MODERNIZACJA KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA




Inwestor:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W WOŁOMINIE

ul. Graniczna 1, 05-200 WOŁOMIN

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadca się że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię / nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Wojciech Radek, nr upr. SWK/ 0042/PWOS/10 specjalność: INSTALACYJNA – Technologia, sieci i instalacje sanitarne	
Projektował:	inż. Andrzej Grudzień, nr upr. KL-230/90 specjalność: konstrukcje budowlane	
Projektował:	inż. Marek Czwartosz, nr upr. KL-186/94 specjalność: Instalacje i sieci elektryczne	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. INFORMACJE WSTĘPNE	2
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES INWESTYCJI	3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3.1. LOKALIZACJA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.....	3
3.2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU, PRZEWIDYWANE ZMIANY	4
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
4.1. OBIEKTY	5
4.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	5
4.3. SIEĆ WODOCIĄGOWA	5
4.4. SIEĆ KANALIZACYJNA	6
4.5. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ	6
4.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU	6
4.7. ZIELEŃ.....	6
4.8. ZAPLECZE BUDOWY.....	6
4.9. BILANS POWIERZCHNI.....	6
5. CHARAKTER TERENU PRZEBUDOWYWANEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW.....	6
5.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
5.2. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	6
5.3. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA	6
5.4. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ..	7
5.5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7

CZĘŚĆ GRAFICZNA

NR	Tytuł rysunku	Skala
Rys.1	Zagospodarowanie terenu	1:500

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji: modernizacja komory dopływowo-rozdzielczej wraz z budową obejść technologicznych i niezbędnej infrastruktury na terenie przepompowni ścieków Gryczana w Wołominie.

Inwestorem przedsięwzięcia polegającym na modernizacji obiektów przepompowni ścieków Gryczana jest:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, ul. Graniczna 1, 05 - 200 Wołomin.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- Umowa pomiędzy Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., a Zakładem Projektowo-Usługowym „NOSAN” w Kielcach;
- Ekspertyza stanu technicznego komory dopływowo rozdzielczej na terenie przepompowni ścieków „Gryczana” wykonana przez firmę Pro-Detan, listopad 2016;
- Projekt z 1989 roku – opracowanie firmy MULTIREAKTOR PL Warszawa, ul. Smoleńskiego 1 dla przepompowni „Gryczana” – Komora rozdziału nr proj. 204-T2-01;
- Projekt z 1992 roku – opracowanie firmy BUDWOD LTD. Warszawa, ul. Kludyny 16a dla przepompowni ścieków „Gryczana” – Komora rozdzielcza nr proj. 204-T2Z-01;
- Mapa do celów projektowych;
- Projekt geotechniczny z 2014 roku – „Projekt geotechniczny do projektu komory zasuw wraz z przewodami kanalizacji sanitarnej na terenie przepompowni ścieków przy ulicy Gryczanej w Wołominie” wykonany przez firmę DAGEO Andrzej Drążek Warszawa, ul. Petöfięgo 2A m 28;
- Karty katalogowe, charakterystyki i dane techniczne pomp produkcji ABS zainstalowanych dotychczas;
- Inwentaryzacja uzbrojenia działek stanowiących teren przepompowni ścieków „Gryczana”;
- Wizja lokalna w terenie.

2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES INWESTYCJI

Celem inwestycji jest przebudowa komory dopływowo-rozdzielczej [KDR] leżącej przed pompownią główną „Wołomin – Gryczana” oraz wykonanie przyłącza omijającego Pompownię główną. Przebudowa Komory KDR ma na celu umożliwienie przejścia przez nią funkcji pompowania ścieków z pominięciem Pompowni głównej w czasie jej potencjalnego remontu. Zakres prac polegać będzie na:

- rozbiórce istniejącego pomieszczenia zlokalizowanego nad Komorą KDR
- przebudowie komór KDR – umożliwiając m.in. montaż trzech pomp zatapialnych demontowanych z Pompowni głównej
- wyposażenie przebudowanych komór w rurociągi i armaturę niezbędną dla pełnienia funkcji pompowni tymczasowej
- wykonanie zasilenia i sterowania urządzeń w nowej Komorze KDR
- wykonanie przyłącza omijającego Pompownię główną – przepompowywane ścieki z Komory KDR trafiać będą bezpośrednio do komory zasuw za Pompownią główną.
 - W celu umożliwienia wykonania rurociągów tłocznych niezbędny będzie czasowy demontaż istniejącej Wiaty przyległej do KDR. Po zakończeniu prac Wiaty zostanie odtworzona.
 - W Komorze zasuw należy wykonać włączenie nowego rurociągu tłoczego oraz układ pomostu komunikacyjnego do obsługi nowej armatury odcinającej.
- wykonanie nowego układu odciągu powietrza na istniejący filtr węglowy [istniejący wentylator bez zmian - w obrębie czasowo demontowanej Wiaty]
- Montaż dwóch zastawek w Pompowni głównej – na kanałach dopływowych do stanowisk krat

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. LOKALIZACJA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

Przepompownia ścieków „Gryczana” znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 343, obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie. W zakres opracowania wchodzi działki o numerach 342/2, 343, 344. Powierzchnia ogrodzonego terenu pompowni wynosi 3980 m² i obejmuje działki numer 343 i 344. W wyniku przebudowy nie ulegnie zmianie powierzchnia działki w ogrodzeniu.

Usytuowanie istniejącej pompowni ścieków jest następujące:

- od strony zachodniej: ulica Szara
- Od strony południowej: nieużytki i kompleks budynków jednorodzinnych
- Od strony wschodniej: kompleks budynków mieszkalno-usługowych przyległych do ulicy Sikorskiego,
- Od strony północnej: ulica Gryczana

- Najbliższa zabudowa mieszkalna w odległości od projektowanej pompowni:
 - Ok. 50 w kierunku zachodnim – elementem przesłaniającym są drzewa biegnące wzdłuż istniejącego ogrodzenia
 - Ok. 50 metrów w kierunku południowym – elementem przesłaniającym są drzewa biegnące wzdłuż istniejącego ogrodzenia

Ok. 40 metrów w kierunku wschodnim - Uzbrojenie podziemne terenu pompowni:

- Kanały grawitacyjne i tłoczne,
- Sieci kablowe,
- Kanały ciepłownicze,
- Gaz,
- Wodociąg,

3.2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU, PRZEWIDYWANE ZMIANY

Na terenie istniejącej sieciowej przepompowni ścieków Wołomin – Gryczana znajdują się techniczne zabudowania związane z funkcją terenu – przepompownią ścieków. Są to m.in.

- Pompownia główna – obiekt inżynierski, cylindryczny podziemny, z częścią nadziemną w postaci budynków technicznych /modernizacja/,
- Komora dopływowo rozdzielcza KDR – obiekt inżynierski, cylindryczny podziemny, z pomieszczeniem nadziemnym usytuowanym nad komorą /przebudowa/,
- Komora zasuw 1 – obiekt inżynierski, prostopadłościenny podziemny /modernizacja/,
- Komora zasuw 2 – obiekt inżynierski, prostopadłościenny podziemny /nie zmieniana w ramach inwestycji/,
- Budynek obsługi – budynek 3 kondygnacyjny /nie zmieniany w ramach inwestycji/,
- Układ komunikacji wewnętrznej – drogi i place manewrowe wewnętrzne /nie zmieniany w ramach inwestycji/,
- Układ ogrodzenia /nie zmieniany w ramach inwestycji/,
- Powierzchnie zielone /nie zmieniane w ramach inwestycji/

Zamierzona przebudowa istniejącej komory KDR nie spowoduje żadnych zmian w istniejącym sposobie zagospodarowania terenu. Powierzchnie zabudowy wszystkich obiektów (łącznie z przebudowywaną komorą KDR) pozostaną bez zmian. Bilans powierzchni po przeprowadzeniu inwestycji pozostanie nie zmieniony w stosunku do stanu aktualnego.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 106

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. OBIEKTY

Przewiduje się przebudowę istniejącej komory dopływowo-rozdzielczej w taki sposób, aby możliwe było przeprowadzanie jej remontów ogólnobudowlanych w przyszłości bez konieczności budowy obejścia tymczasowego prowadzonego z komory rewizyjnej w ulicy Gryczanej do komory głównej pompowni.

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę obiektu:

- Komora dopływowo rozdzielcza – *rozbiórka części naziemnej budynku, przebudowa części podziemnej komory; powierzchnia zabudowy – brak zmian w zakresie zagospodarowania terenu.*

W ramach inwestycji przewiduje się modernizację następujących obiektów:

- Pompownia główna – *wykonanie zamknięcia kanałów dopływających do pompowni (np. montaż zastawek) – brak zmian w zakresie zagospodarowania terenu.*
- Komora zasuw – *włączenie projektowanego rurociągu tłoczego z armaturą odcinającą i pomostem obsługowym dla projektowanej armatury; układ technologiczny, funkcja, powierzchnia zabudowy, lokalizacja – brak zmian w zakresie zagospodarowania terenu.*
- Wiata wentylatora dezodoryzacji – *demontaż części wyposażenia (nagrzewnica), demontaż i odtworzenie samej wiaty w czasie wykonywania rurociągów tłocznych; układ technologiczny, funkcja, powierzchnia zabudowy, lokalizacja – brak zmian w zakresie zagospodarowania terenu.*

Dodatkowo w skład nowego układu technologicznego Komory KDR wejdą:

- Przyłącze rurociągiem tłocznym (łącznie komorę dopływowo-rozdzielczą z komorą zasuw);
- Zalicznikowe linie kablowe zasilające i sterownicze do projektowanych stanowisk pomp w przebudowywanej komorze KDR;

Lokalizacja wszystkich wymienionych obiektów pokazana została na planie zagospodarowania terenu przepompowni ścieków załączonym do niniejszego opracowania.

4.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd do przepompowni ścieków: istniejącą drogą dojazdową od ul. Gryczanej – bez zmian.

Wjazd na teren przepompowni – bez zmian.

4.3. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

W wyniku modernizacji obiektów na terenie przepompowni ścieków istniejący układ sieci wodociągowej nie ulegnie zmianie.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 186

4.4. SIEĆ KANALIZACYJNA

W ramach inwestycji istniejąca sieć kanalizacyjna nie ulegnie zmianie.

4.5. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

W ramach wykonywanych prac zasilanie przepompowni w energię elektryczną nie ulegnie zmianie.

4.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projektowana modernizacji komory dopływowo-rozdzielczej nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu.

4.7. ZIELEŃ

Po zakończeniu robót, teren wokół miejsc wykonywanych robót obsiany zostanie trawą

4.8. ZAPLECZE BUDOWY

Baza materiałowo – sprzętowa będzie zabezpieczona przed oddziaływaniem na środowisko gruntowo-wodne.

4.9. BILANS POWIERZCHNI

Niniejsza inwestycja nie zmienia sposobu i charakteru zagospodarowania terenu.

Bilans powierzchni pozostaje bez zmian w stosunku do stanu aktualnego.

5. CHARAKTER TERENU PRZEBUDOWYWANEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW

5.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na zamkniętym terenie modernizowanej przepompowni ścieków „Gryczana” nie występują obiekty i elementy objęte ochroną z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków. Obiekty przepompowni nie są wpisane do rejestru zabytków.

5.2. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Teren projektowanej inwestycji, stanowiący zamknięty teren istniejącej pompowni ścieków „Gryczana” nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych, ani szkodami górniczymi.

5.3. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA

Teren działki nie jest objęty żadnym z ograniczeń wynikających z przepisów o ochronie środowiska

5.4. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szczegółowe dane wynikające ze specyfiki obiektu są podane w tomie „TECHNOLOGIA”, „KONSTRUKCJE” oraz „ELEKTRYKA”.

Na terenie przepompowni nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

W/w inwestycje nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania terenu.

5.5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Dla obiektu przepompowni ścieków wraz z przyłączami energetycznymi i wodociągowymi, obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomłyn, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 115

Kielce, 27.10.2020r.

ZADANIE INWESTYCYJNE:

MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJSĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN
działki nr ew.: 342/2, 343, 344
Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany i wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. **Wojciech Radek**
Upr. nr: **SWK/0042/PWOS/10**
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/IS/0161/10

mgr inż. Wojciech Radek
uprawnienia budowlane
nr ewid.: SWK/0042/PWOS/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Białystok, ul. Kilińskiego 14/15, 15-001
tel. 81 731 11 11

Projektant:

inż. **Andrzej Grudzień**
Upr. nr: **KL-230/90**
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/BO/1645/01

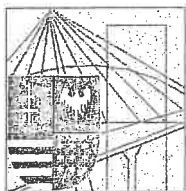
PROJEKTANT
inż. **Andrzej Grudzień**
upr. bud. KL-230/90
ŚOIIB: SWK/BO/1645/01

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Projektant:

inż. **Marek Czwartosz**
Upr. nr: **KL-186/94**
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/IE/0095/01

inż. MAREK CZWARTOSZ
ul. Konopnickiej 1/116
05-200 Wołomin
upr. projektowania budowlane
KL-186/94
SWK/IE/0095/01



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce dnia 28.06.2010 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt SK-0054-0024(2)/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Wojciechowi Andrzejowi Radek
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 16 maja 1973 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0042/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Andrzej Radek
ul. M. Konopnickiej 11/125
25-406 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek

poświadczam za zgodność z oryginałem





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2010-08-17

DSW/ORZ/600/2512/10
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

WOJCIECH ANDRZEJ RADEK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28 czerwca 2010 r., sygn. akt SK-0054-0024(2)/10

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: SWK/0042/PWOS/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 4236/10/U/C

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

UZASADNIENIE

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

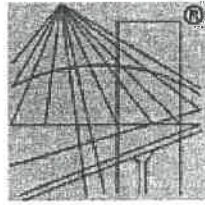
1. Pan Wojciech Radek
ul. M. Konopnickiej 11/125
25-406 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Tomasz Osiecki

poświadczam za zgodność
z oryginałem



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:

SWK-D6Z-M7P-A1W *

Pan Wojciech Andrzej Radek o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0161/10
adres zamieszkania ul. M. Konopnickiej 11/125, 25-406 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

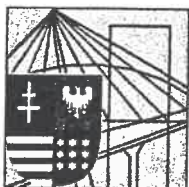
Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego, 7
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 118

poświadczam za zgodność
z oryginałem

* 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.



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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**

Kielce dnia 14.06.2005 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
ŚOIIB.OKK.7131/51/05
ŚOIIB.OKK.7132/51/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 2 art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1, § 20 ust. 8 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Grzegorzowi Nowak

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 3 maja 1970 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0051/ PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
ze specjalizacją techniczno-budowlaną oczyszczalnie ścieków**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Nowak
ul. Żołnierzy Radzieckich 49/2
25-214 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK ŚIIB

dr inż. Stefan Szałkowski

mgr inż. Edmund Pięniątek

mgr inż. Józef Piwko

poświadczam za zgodność z oryginałem



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2005-07-14

IR/INN/600/427/05

DECYZJA

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

GRZEGORZ NOWAK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 14-06-2005 r., znak: ŚOIIB.OKK.7131/51/05, ŚOIIB.OKK.7132/51/05,
nr ewidencyjny SWK/0051/PWOS/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji
oraz w specjalizacji techniczno-budowlanej – oczyszczalnie ścieków

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1720/05/U/C**

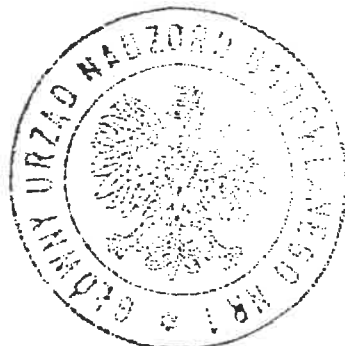
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

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

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

Otrzymują:

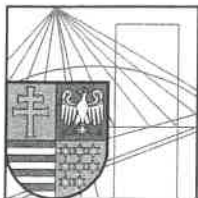
1. Pan Grzegorz Nowak
ul. Żołnierzy Radzieckich 49 / 2
25-214 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

poświadczam za zgodność
z oryginałem



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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

Kielce, dn. 16 lipiec 2020

Zaświadczenie

Pan(i) Nowak Grzegorz

miejsce zamieszkania :

ul.Rakowska 8 A

25-209 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0286/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-08-2020 do 31-07-2021

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelnicy: wtorek - od 10:00 do 16:00

nr ewid. RL-250/90.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3, § 4, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

PAN GRUDZIEN ANDRZEJ
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

urodzony dnia 1 maja 1958 r. w Kielcach

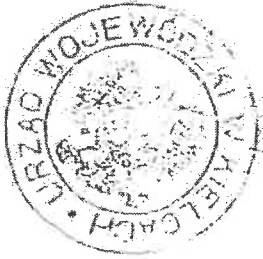
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

PAN GRUDZIEN ANDRZEJ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwestarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i postarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

SZCZEGÓLNE STOWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Rydzkiego 3
10-107, 110, 114, 156

Otrzymuje :
Pan Andrzej Grudzień
ul. Manifestu Lipcowego 81/27
25-432 Kielce

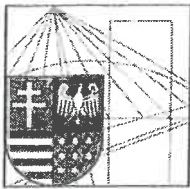


Z up. Władysława
Inżynier architekt techn. i techn. budowlanej
Główny architekt wojewódzki

Z ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2020-10-...

Podpis.....



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 18 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Andrzej

miejsce zamieszkania :

ul.Nastole 25B

25-151 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1645/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2020 - 10 - - -

Podpis

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 1993 - 04 - 22

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2 § 2 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 2 § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

Sankos
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 115

PANI GRUDZIEN MAŁGORZATA
magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 17 listopada 1958 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

PANI GRUDZIEN MAŁGORZATA jest upoważniona do:

- 1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

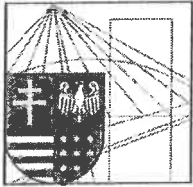
Z up. WOJEWODY

Otrzymuje:

Pani Małgorzata Grudzień
ul. Manifestu Lipcowego 81/27
25-432 Kielce

mgr inż. arch. Witold Kowalski
Dyrektor Wydziału Budownictwa
Wojewódzki

Podpis.....



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 4 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Małgorzata

miejsce zamieszkania :

ul. Nastole 25B

25-151 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1646/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2020 -10- - -

Podpis

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

KIELCE, 1994.06. 14

Nr ewid.K1 - 186/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d,
§ 5 ust.1 pkt.2 i ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 -
z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN CZWARTOSZ MAREK
technik elektryk

urodzony dnia 22 marca 1952r. w KRAKOWIE
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia
elektroenergetyczne.

PAN CZWARTOSZ MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych. -

OTRZYMUJE:

Pan Marek Czwartosz
ul.Konopnickiej 11/116
25-406 KIELCE

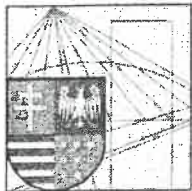


Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
p.o. Dyrektora Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

poświadczam za zgodność
z oryginałem

[Signature]



Kielce, dn. 18 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Czwartosz Marek

miejsce zamieszkania :

ul. Konopnickiej 11/116

25-406 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0095/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Br ewiden. KI-242/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami stwierdza się, że

OBYWATEL WALDON JANUSZ

INŻYNIER ELEKTRYK

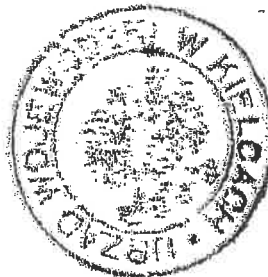
urodzony dnia 8 lipca 1947 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych- obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Obywatel Waldon Janusz jest upoważniony do:

- 1/sporzadzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymanie:

Ob. Janusz Waldon
ul. Z. Nałkowskiej 6/9
25-543 Kielce



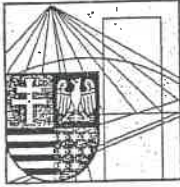
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Z-ca DYREKCJA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Mirosław Górecki

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Za zgodność
z oryginałem
inż. Marek Czwartosz



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 marzec 2018

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18

Za zgodność z oryginałem

Zaświadczenie

Pan(i) Waldon Janusz Władysław

miejsce zamieszkania :

Samsonów Ciągłe 18 b

26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0113/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-05-2018 do 31-10-2018

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 1
tel. 787-43-01 w. 106, 197, 110, 114, 166

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Za zgodność
z oryginałem

inż. Marek Czwartosz

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.6657.2020
KEFG 124-1008/20	
Miejscowość	Wołomin, ul. Gryczana
Jednostka ewidencyjna	143412_4
Obiekt ewidencyjny	Wołomin-miasto
	143412_4.0033
	33
Data opracowania mapy	5.08.2020
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich wysokościowych
	KR 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak

Oświadczam, że niniejszy dokument jest wynikiem pracy geodezyjnej, która uzyskała pozytywny wynik weryfikacji

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.6657.2020
Organ, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wołomiński
Nr weryfikacji	
Data sporządzenia	11.08.2020
Kierownik pracy geodezyjnej	Krzysztof Saleński
Nr uprawnień	22036
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

GEODETA UPRAWNIENY
Krzysztof Saleński
Nr upraw. 22036

lit 86



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" ZAGOSPODAROWANIE TERENU. SKALA 1:500

OZNACZENIA:

- Obiekty przebudowywane [Komora KDR]
- Obiekty modernizowane [Pomownia główna, Komora zasuw, wiatła]
- Przyłazce - rurociągi tłoczny [KDR - Komora zasuw]
- Zalicznikowe linie kablowe zasilające i sterownicze
- A, B, ... H - Zakres opracowania
- Stup oświetleniowy (wysokość - 3,0m)
- Rozdzielnia elektryczna RP
- Sugerowana trasa rurociągu tymczasowego [naziemnego] wykorzystywanego w trakcie przebudowy Komory KDR

STAKOSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prydzisłabęgi
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 116

NOSAN	Zakład Projektowo-Uslugowy "NOSAN"	Nr. 925	1
	ul. Hauke Boscoka 9; 25-217 Kielce	Skala:	1:500
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63		e-mail: biuro@nosan.pl	
Obiekt	PRZEPOMOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.		
Projekt	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR"		
	dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie		
	PROJEKT BUDOWLANY		
	MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA		
Tytuł rys.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Brzoza:	
Nr. upr.		Nr. upr.	
SMK/0042/		SMK/0042/	
/PMOS/10		/PMOS/10	
Data	10.2020	Data	10.2020
Projektował	INŻ. ANDRZEJ GRUZIEN	KL-230/90	10.2020
Specjalność	Konstrukcje budowlane	KL-186/94	10.2020
Sprawdził	INŻ. MAREK CZWARTOSZ		
Specjalność	Instalacje i sieci elektryczne		

TOM III/1 EGZ. 2

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW:

- projekty
- technologie
- instalacje nierdzewne
- automatyka
- rozruchy technologiczne
- badania ścieków

Zadanie inwestycyjne:

**MODERNIZACJA KOMORY DOPLÝWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ
Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
GRYCZANA**

Obiekt:

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW „GRYCZANA” WOŁOMIN
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXX**

Lokalizacja inwestycji:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działka nr ew.: 342/2, 343, 344.

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

Tytuł opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY – TECHNOLOGIA
MODERNIZACJA KOMORY DOPLÝWOWO-ROZDZIELCZEJ
WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
GRYCZANA**

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 1960/2020, z dnia 30.12.2020
znak WAB.6740.15.86.2020

Inwestor:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W WOŁOMINIE**

ul. Graniczna 1, 05-200 WOŁOMIN

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam się że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię / nr uprawnień i specjalność	Podpis
Opracowali:	mgr inż. Lesław Sojka mgr inż. Andrzej Goczyński specjalność: INSTALACYJNA – Technologia, sieci i instalacje sanitarne	Lesław Sojka Goczyński
Projektował:	mgr inż. Wojciech Radek, nr upr. SWK/ 0042/PWOS/10 specjalność: INSTALACYJNA – Technologia, sieci i instalacje sanitarne	Radek
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Nowak, nr upr. SWK/ 0051/PWOS/05, specjalność: INSTALACYJNA – Technologia, sieci i instalacje sanitarne	Nowak

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE.....	2
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
2. OPIS OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI	4
2.1. KOMORA DOPŁYWOWO ROZDZIELCZA KDR – STAN ISTNIEJĄCY	4
2.2. KOMORA DOPŁYWOWO ROZDZIELCZA KDR – STAN PROJEKTOWANY	4
2.3. PRZYŁĄCZE RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM - PROJEKTOWANE.....	10
2.4. POMPOWNIĄ GŁÓWNA – STAN ISTNIEJĄCY	11
2.5. POMPOWNIĄ GŁÓWNA – STAN PROJEKTOWANY	11
2.6. KOMORA ZASUW – STAN ISTNIEJĄCY	12
2.7. KOMORA ZASUW – STAN PROJEKTOWANY	12
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	13
3.1. ISTNIEJĄCY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	13
3.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	13

CZĘŚĆ GRAFICZNA

NR	Tytuł rysunku	Skala
T-1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
T-2	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” RZUT KOMÓR – TECHNOLOGIA	1:50
T-3	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” RZUT PRZYKRYCIA – TECHNOLOGIA	1:50
T-4	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” PRZEKROJE – TECHNOLOGIA	1:50
T-5	KOMORA ZASUW RZUT KOMORY ZASUW	1:50
T-6	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” ROZBIÓRKI – ZAŁOŻENIA OGÓLNE	1:50
T-7	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW „GRYZANA” MONTAŻ ZASTAWEK	1:50
T-8	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” RZUT – WENTYLACJA BIOFILTRACJA	1:50
T-9	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA „KDR” PRZEKROJE – WENTYLACJA, BIOFILTRACJA	1:50

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 186

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem inwestycji jest przebudowa komory dopływowo-rozdzielczej [KDR] leżącej przed pompownią główną „Wołomin – Gryczana” oraz wykonanie przyłącza omijającego Pompownię główną, a także zasilenia pomp w komorze KDR. Przebudowa Komory KDR ma na celu umożliwienie przejścia przez nią funkcji pompowania ścieków z pominięciem Pompowni głównej w czasie jej potencjalnego remontu. Zakres prac polegać będzie na:

- rozbiórce istniejącego pomieszczenia zlokalizowanego nad Komorą KDR
- przebudowie komór KDR – umożliwiając m.in. montaż trzech pomp zatapialnych demontowanych z Pompowni głównej
- wyposażenie przebudowanych komór w rurociągi i armaturę niezbędną dla pełnienia funkcji pompowni tymczasowej:
 - w celu umożliwienia prowadzenia prac w obrębie komory KDR należy przewidzieć montaż tymczasowego obejścia tłoczno-ssącego komory KDR na czas przebudowy komory dopływowo rozdzielczej [by pass powinien być prowadzony od komory rewizyjnej w ulicy Gryczanej do komory pompowni głównej],
- wykonanie zasilenia i sterowania urządzeń w nowej Komorze KDR
- wykonanie przyłącza omijającego Pompownię główną – przepompowywane ścieki z Komory KDR trafiać będą bezpośrednio do komory zasuw za Pompownią główną:
 - w celu umożliwienia wykonania rurociągów tłocznych niezbędny będzie czasowy demontaż istniejącej Wiaty przyległej do KDR. Po zakończeniu prac Wiata zostanie odtworzona.
 - w Komorze zasuw należy wykonać włączenie nowego rurociągu tłoczno-ssącego oraz układ pomostu komunikacyjnego do obsługi nowej armatury odcinającej.
- wykonanie nowego układu odciągu powietrza na istniejący filtr węglowy [istniejący wentylator bez zmian - w obrębie czasowo demontowanej Wiaty]
- wykonanie zamknięcia obu kanałów doprowadzających ścieki do pompowni głównej [np. montaż zastawek lub pneumatycznych korków odcinających – szczegóły w dokumentacji wykonawczej]

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- Umowa pomiędzy Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., a Zakładem Projektowo-Uslugowym „NOSAN” w Kielcach;
- Ekspertyza stanu technicznego komory dopływowo rozdzielczej na terenie przepompowni ścieków „Gryczana” wykonana przez firmę Pro-Detan, listopad 2016,
- Projekt z 1989 roku – opracowanie firmy MULTIREAKTOR PL Warszawa, ul. Smoleńskiego 1 dla przepompowni „Gryczana” – Komora rozdziału nr proj. 204-T2-01,
- Projekt z 1992 roku – opracowanie firmy BUDWOD LTD. Warszawa, ul. Klaudyny 16a dla przepompowni ścieków „Gryczana” – Komora rozdzielcza nr proj. 204-T2Z-01,
- Mapa do celów projektowych
- Projekt geotechniczny z 2014 roku – „Projekt geotechniczny do projektu komory zasuw wraz z przewodami kanalizacji sanitarnej na terenie przepompowni ścieków przy ulicy Gryczanej w Wołominie” wykonany przez firmę DAGEO Andrzej Drążek Warszawa, ul. Petöfiego 2A m 28,
- Karty katalogowe, charakterystyki i dane techniczne pomp produkcji ABS zainstalowanych dotychczas,
- Inwentaryzacja uzbrojenia działek stanowiących teren przepompowni ścieków „Gryczana”
- Wizja lokalna w terenie

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przepompownia ścieków „Gryczana” znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 343, obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie. W zakres opracowania wchodzi działki o numerach 342/2, 343, 344. Powierzchnia ogrodzonego terenu pompowni wynosi 3980 m² i obejmuje działki numer 343 i 344. W wyniku przebudowy nie ulegnie zmianie powierzchnia działki w ogrodzeniu.

Usytuowanie istniejącej pompowni ścieków jest następujące:

- od strony zachodniej: ulica Szara
- Od strony południowej: nieużytki i kompleks budynków jednorodzinnych
- Od strony wschodniej: kompleks budynków mieszkalno-usługowych przyległych do ulicy Sikorskiego,
- Od strony północnej: ulica Gryczana
- Najbliższa zabudowa mieszkalna w odległości od projektowanej pompowni:
 - Ok. 50 w kierunku zachodnim – elementem przesłaniającym są drzewa biegnące wzdłuż istniejącego ogrodzenia
 - Ok. 50 metrów w kierunku południowym – elementem przesłaniającym są drzewa biegnące wzdłuż istniejącego ogrodzenia

Ok. 40 metrów w kierunku wschodnim - Uzbrojenie podziemne terenu pompowni:

- Kanały grawitacyjne i tłoczne,
- Sieci kablowe,
- Kanały ciepłownicze,
- Gaz,
- Wodociąg,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Napędy elektryczne należy włączyć do istniejącej sieci MODBUS połączonej z oczyszczalnią ścieków KRYM. Zapewni to obsłudze oczyszczalni pełną kontrolę nad urządzeniami w komorze dopływowo rozdzielczej i w wypadku awarii jednej z krat w pompowni odcięcie dopływu ścieków.

Na komorze zaprojektowano nowy układ odciążu powietrza złowonnego do istniejącego filtra węglowego. Kolektor powietrza o średnicy DN200 mm wykonany będzie ze stali kwasoodpornej, mocowany do stropu na podporach również w wykonaniu kwasoodpornym. Z kolektora głównego odchodziły będą trzy rurociągi (po jednym dla każdej z projektowanych komór) wyposażone w ręczną przepustnicę regulacyjną międzykołnierzową. Jedno odejście do komory dopływowej o średnicy DN50 mm wyposażone w ręczną przepustnicę międzykołnierzową oraz dwa odejścia do komory K2 i K3 o średnicy DN125 mm wyposażone w przepustnice regulacyjne międzykołnierzowe. Projektowany kolektor ze stali nierdzewnej będzie poprowadzony do istniejącego filtra węglowego jednocześnie zastępując istniejący rurociąg spiro.

Na czas przebudowy komory dopływowo rozdzielczej należy wykonać tymczasowe obejście tłoczne poprowadzone od komory rewizyjnej w ulicy Gryczanej do komory głównej pompowni. Instalacja powinna posiadać wydajność około 2000 m³/h i być wyposażona we własny układ zasilania. Wykonanie instalacji leżeć będzie po stronie Wykonawcy.

W trakcie prac rozbiórkowych należy tymczasowo zdemontować istniejący układ filtracji powietrza wraz z przylegającą do budynku wiatą. W pomieszczeniu wiaty znajduje się wentylator odciągający powietrze na filtr węglowy oraz nagrzewnica powietrza zapewniająca dopływ ciepłego powietrza do części naziemnej komory, które ma zapobiegać się skraplaniu wody na elementach konstrukcji. Po przebudowie komory KDR instalacja nadmuchu ciepłego powietrza zostanie zdemontowana, natomiast układ odciążu powietrza złowonnego zostanie włączony do nowego układu oprowadzającego powietrze na filtr węglowy.

Układ wentylacji grawitacyjnej będzie się składał z czterech pionów wentylacyjnych W1, W2, W3, W4 wykonanych z PCV o średnicy 160 mm, zakończonych kominkami wentylacyjnymi również z PCV o średnicy 160 mm i będzie on doprowadzał powietrze do komór K2 i K3. Piony będą przechodzić w poziomie przez ściany komory a następnie wychodzić pionowo z ziemi. Wszystkie przejścia rurociągów wentylacyjnych przez ściany obiektu należy wykonać w formie przejść łańcuchowy ŁU3 po 14 ogniów na przejście. Wewnątrz komory pionów nawiewne należy przymocować obejmami ze stali nierdzewnej.

Projektowany strop wyposażony będzie w pięć włazów uchylnych wykonanych ze stali nierdzewnej gat. min. 0H18N9 [304] oraz dwa włazy betonowe. Trzy włazy uchylne będą służyć do montażu pomp z pompowni głównej w momencie korzystania z komory dopływowej jako pompowni tymczasowej, natomiast pozostałe będą służyć do obsługi rurociągów tłocznych oraz armatury znajdującej się na tych rurociągach. Włazy uchylne powinny być ocieplone i wykonane ze stali gat. min. 0H18N9, oraz powinny zapewniać jak najwyższą szczelność komory.

Komorę dopływową należy wykonać ze stali kwasoodpornej gat. min. 00H17N14M2 [316L]. Przyłącze na odcinku od miejsc demontażu rurociągu w komorze KDR do miejsca przejścia w rurociąg z PEHD w wykonaniu ze stali kwasoodpornej gat. min. 00H17N14M2 [316L], natomiast odcinek od miejsca demontażu rurociągu tłoczego do stanowisk montażowych pomp należy wykonać ze stali nierdzewnej gat. min. 0H18N9 [304].

Odciąg powietrza do filtracji należy wykonać ze stali kwasoodpornej gat. min. 00H17N14M2 [316L].

Istniejące włączenie ścieków z budynku administracyjnego do KDR (DN200) należy wprowadzić do projektowanej komory dopływowej – szczegółowe rozwiązanie w dokumentacji wykonawczej.

Przejścia przyłącza tłoczego przez ściany obiektu należy wykonać w formie przejść łańcuchowych typ: A2.

W zakres inwestycji nie wchodzi zakup pomp do pompowni tymczasowej. Do tego celu wykorzystywane będą istniejące pompy znajdujące się w pompowni głównej. Do demontażu, transportu i montażu pomp w trakcie eksploatacji obiektu obsługa pompowni Gryczana przewiduje wykorzystanie dźwigu, który znajduje się na wyposażeniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji.

W celu przebudowy komory należy wykonać:

- Montaż tymczasowego obejścia tłoczego komory KDR na czas przebudowy komory dopływowo rozdzielczej – by pass powinien być prowadzony od komory rewizyjnej w ulicy Gryczanej do komory pompowni głównej,
- Demontaż istniejącego wyposażenia części podziemnej i naziemnej komory KDR,
- Rozbiórka budynku części naziemnej,
- Rozbiórka stropu i ścian w części podziemnej komory,
- Dostawa i montaż włazów uchylnych ocieplanych ze stali nierdzewnej na projektowanym stropie komory,
- Wykonanie komory dopływowej w postaci pionowej rury z dnem i trzema króćcami (jeden dopływowy, dwa odpływowe z komory),
- Wykonanie ściany dzielącej komorę na dwa oddzielne ciągi oraz naprawa uszkodzeń w istniejącej konstrukcji komory,
- Wykonanie stropu komory KDR
- Montaż zasuw nożowych z napędami elektrycznymi na odpływie z komory dopływowej K1 do komór K2 i K3,
- Dostawa i montaż nowej sondy poziomu w komorze dopływowej,
- Montaż istniejących sond poziomu w komorze K2 i K3,
- Dostawa i montaż stanowisk montażowych wraz z przewodnicami dla pomp PS.1, PS.2, PS.3,
- Dostawa i montaż trzech rurociągów tłocznych o średnicy DN350 wraz z armaturą zwrotno-odcinającą,
- Wykonanie przejść szczelnych łańcuchowych w miejscach przejścia rurociągów przez ściany komory,
- Wykonanie nowej instalacji odciągu powietrza do biofiltracji ze stali nierdzewnej,
- Wykonanie nowego układu wentylacji grawitacyjnej,

Wyposażenie technologiczne - projektowane:

a) Konstrukcja komory dopływowej (stanowiąca wewnętrzny szalunek komory):

- Ilość: 1 kpl.,
- Wykonanie materiałowe : stal gat. min. 316L,
- Konstrukcja w postaci pionowej rury o średnicy 1400 mm z dnem z blachy nierdzewnej o grubości ścianki 3,0 mm, wyposażona w trzy króćce o średnicy DN800 (rura kwasoodporna o średnicy zewnętrznej 812,8 mm i grubości 3,0mm). Dwa króćce odprowadzające ścieki z komory dopływowej do dalszych komór wyposażone w kołnierze płaskie do spawania PN10 o średnicy DN800 do przyłączenia zasuw nożowych międzykołnierzowych z napędami elektrycznymi ZKR.1 i ZKR.2.

- b) Pompy zatapialne – PS.1, PS.2, PS.3:
- Istniejące wyposażenie pompowni głównej przekładane awaryjnie do przebudowanej komory KDR, przejmującej funkcję pompowni głównej [remont pompowni itp.]
 - Ilość: 3 kpl.
 - $Q_1 = \text{ok. } 600 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_2 = 450 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_3 = 450 \text{ m}^3/\text{h}$
 - $m = \text{ok. } 700 \text{ kg}$,
 - DN200 mm – przyłącze tłoczne pomp,
 - $P_1 = 47,8 \text{ kW}$; $U = 400 \text{ V}$; $I_N = 81 \text{ A}$; $n = 1480 \text{ 1/min}$
- c) Zasuwy nożowe z napędami elektrycznymi ZKR.1, ZKR.2:
- Ilość: 2 kpl
 - Typ DN800, PN10
 - Przeznaczenie: do ścieków surowych,
 - $M = \text{ok. } 1000 \text{ kg}$
 - Korpus: żeliwo sferoidalne EN-JS 1030
 - Materiał noża: stal kwasoodporna
 - Kółko do zasuw
 - Przedłużenie trzpienia: 4m
 - Kolumna do montażu o wysokości: 110 cm
 - Napęd wielobrotowy regulacyjny
 - Sterownik - Modbus RTU
 - Prędkość obrotowa: 63 obr/min
 - Moc: 5,0 kW
- d) Zastawka kanałowa z napędem elektrycznym ZKE.1:
- Ilość: 1 sztuka
 - Wymiary: 100 x 100 cm
 - Przedłużenie trzpienia: 4,5 m
 - Kolumna do montażu o wysokości: 110 cm
 - Napęd wielobrotowy regulacyjny
 - Sterownik - Modbus RTU
 - Prędkość obrotowa: 63 obr/min
 - Moc: 1,4 kW
 - Obustronnie szczelna
- UWAGA: należy rozważyć wykorzystanie istniejącej zastawki okrągłej DN800 demontowanej w ramach rozbiórek ścian komory KDR. Szczegóły rozwiązania w dokumentacji wykonawczej.**
- e) Stanowiska do montażu pomp zatapialnych PS1.1, PS1.2, PS1.3:
- Ilość: 3 kpl.
 - Kolano sprzęgające kołnierzone DN200 [dopasowane szczegółowo do pomp przewidzianych do przenoszenia należy zweryfikować na etapie realizacji]
 - Stopa (podstawa pompy)
 - Prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej $L = \text{ok. } 6,5 \text{ m}$, $D = 2''$
- f) Przyłącze tłoczne. Wykonać z rur i kształtek ze stali kwasoodpornej AISI316L. Połączenia spawanie i rozłączne kołnierzone

Zestawienie kształtek i rur na trzy komplety:

- Rura ze szwem 355,6 x 3,0 mm - 7 mb
 - Kolano R = 1,5d, 90°; 355,6 x 3,0 mm - 4 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 45°; 355,6 x 3,0 mm - 2 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 30°; 355,6 x 3,0 mm – 6 szt.
 - Redukcja niesymetryczna 219,1 / 355,6 x 3,0 mm – 3 szt.
 - Wywijka kołnierzowa 219,1 x 3,0 mm – 3 szt.
 - Wywijka kołnierzowa 355,6 x 3,0 mm – 16 szt.
 - Kołnierz luźny przetłaczany 219,1 x 3,0 mm – 3 szt.
 - Kołnierz luźny przetłaczany 355,6 x 3,0 mm – 16 szt.
- g) Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy **ZZ.1, ZZ.2, ZZ.3**:
- Ilość: 3 sztuki,
 - Typ DN350, PN10
 - Kula typu tonącego
 - Przeznaczenie: do ścieków surowych
 - M = ok. 290 kg
 - Wykonanie: korpus – żeliwo modułarne GGG40
- h) Zasuwa nożowa z napędem ręcznym **Z.1, Z.2, Z.3**:
- Ilość: 3 sztuki,
 - Typ DN350, PN10
 - Przeznaczenie: do ścieków surowych,
 - M = ok. 115 Kg
 - Korpus: żeliwo sferoidalne EN-JS 1030
 - Materiał noża: stal kwasoodporna
 - Napęd ręczny:
 - Kółko do zasuw
 - Kolumnienka montowana na poziomie komory KDR; H = 0,9 m
 - Przedłużenie trzpienia zasuw; L = ok. 2,2 m, wykonanie stal kwasoodporna
- i) Wstawka montażowa DN350
- Ilość: 3 sztuki,
 - Typ DN350, PN10
 - Przeznaczenie: do ścieków surowych.
 - M = 196 kg
 - Wykonanie stal nierdzewna
- j) Przejścia szczelne łańcuchowe ŁU3 – 30 ogniw – 2 sztuki
- k) Przejścia szczelne łańcuchowe ŁU7 – 15 ogniw – 3 sztuki
- l) Przejścia szczelne łańcuchowe ŁU3 – 14 ogniw – 4 sztuki
- m) Przejścia szczelne łańcuchowe ŁU4 – 14 ogniw – 2 sztuki
- n) Właz uchylny ocieplony dwuskrzydłowy 900 x 1150 mm - 3 sztuki
- o) Właz uchylny ocieplony dwuskrzydłowy 600 x 1200 mm - 2 sztuki
- p) Sonda poziomu – 1 sztuka
- q) Sondy prętowe – 2 kpl.
- r) Układ wentylacji grawitacyjnej nawiewnej. Wykonać z rur i kształtek PVC 160mm
- Zestawienie rur i kształtek na cztery pionowe wentylacyjne:

- Rura – 7 m,
 - Kolano – 8 sztuk
 - Kominek wentylacyjny – 4 sztuki
- s) Układ odciągu powietrza do biofiltracji. Wykonać z rur i kształtek ze stali kwasoodpornej AISI316L. Połączenia spawanie i rozłączne kołnierzowe
- Zestawienie rur i kształtek na całą instalację:
- Rura ze szwem 219,1 x 2,0 mm – 4,8 m,
 - Rura ze szwem 139,7 x 2,0 mm – 2,8 m,
 - Rura ze szwem 60,3 x 2,0 mm – 1,0 m,
 - Kolano R = 1,5d, 20°; 219,1 x 2,0 mm – 5 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 60°; 219,1 x 2,0 mm – 1 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 90°; 139,7 x 2,0 mm – 4 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 90°; 60,3 x 2,0 mm – 1, szt.
 - Wywijka kołnierzowa 139,7 x 2,0 mm – 4 szt.
 - Wywijka kołnierzowa 60,3 x 2,0 mm – 2 szt.
 - Kołnierz luźny przetłaczany 139,7 x 2,0 mm – 4 szt.
 - Kołnierz luźny przetłaczany 60,3 x 2,0 mm – 2 szt
 - Przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym DN125 – 2 sztuki
 - Przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym DN50 – 1 sztuka
- t) Wentylator kanałowy Klimawent (po przebudowie komory istniejący wentylator należy ponownie zamontować w wiacie stojącej obok komory KDR oraz podłączyć do nowej instalacji odciągu powietrza na filtr węglowy)
- Ilość: 1 szt.,
 - Typ: Kimawent WP-7-E/Ex II 2GT3
 - M = 24 kg,
 - Moc silnika: 1,1 kW,
 - Wydatek maksymalny: 2200 m³/h,
 - Podciśnienie maksymalne: 1850 Pa,
- u) Filtr węglowy (po przebudowie komory istniejący filtr należy zamontować obok wiaty oraz podłączyć do nowego układu odciągu powietrza złowonnego)
- Typ: Ventsorb 90
 - Przepływ maksymalny: 1000 m³/h,
 - Objętość złoża węglowego: 600 l max,
 - Ciśnienie maksymalne: 4 kPa,
 - Średnica absorbera: 900mm,
 - Wysokość absorbera: 1200mm,
 - Masa pustego filtra: 42 kg,
 - Masa wypełnienia: 326 kg,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

2.3. PRZYŁĄCZE RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM - PROJEKTOWANE

Tłoczne obejście pompowni głównej będzie wykonane w formie przyłącza tłoczego o średnicy DN500 i będzie się znajdować po zachodniej stronie od istniejących obiektów pompowni ścieków. Rurociąg będzie łączył przebudowywaną komorę dopływowo rozdzielczą z komorą zasuw z pominięciem pompowni głównej. Takie rozwiązanie pozwoli na tłoczenie ścieków w sytuacji kiedy zajdzie potrzeba remontu pompowni głównej.

Przyłącze będzie się składało z trzech rurociągów o średnicy DN350 wyprowadzonych z projektowanej pompowni tymczasowej do komory zasuw zlokalizowanej za budynkiem pompowni głównej. Trzy rurociągi wychodzące z komory KDR wykonane ze stali nierdzewnej o gat. min. 00H17N14M2 [316L] doprowadzone będą do kolektora głównego wykonanego z PEHD SDR17 DN500 o długości 31 m, który zlokalizowany będzie w odległości 6,25 m od istniejącej komory. Połączenie rurociągów ze stali nierdzewnej i PEHD wykonane będzie w formie połączenia kołnierzowego. Przed wejściem przyłącza do budynku komory zasuw nastąpi kolejna zmiana materiału z PEHD na stal nierdzewną również w formie połączenia kołnierzowego. Część rurociągu ze stali nierdzewnej wyposażona dodatkowo w kanał rewizyjny DN500 wyprowadzony 15cm ponad teren, zakończony kołnierzem zaślepiającym. Przejście rurociągu przez ścianę obiektu wykonane w formie przejścia szczelnego łańcuchowego. Całkowita długość rurociągu łączącego pompownię tymczasową z komorą zasuw będzie wynosić w rzucie 35 metrów.

W tym celu należy wykonać:

- Zdemontować istniejącą wiatę wraz z wentylatorem i układem zasilania – do odtworzenia po wykonaniu rurociągów
- Wykopy pod przyłącze rurociągiem tłocznym,

Wyposażenie technologiczne - projektowane:

- a) Przyłącze tłoczne ścieków. Wykonać z rur i kształtek ze stali kwasoodpornej AISI316L. Połączenia spawanie i rozłączne kołnierzowe. Zestawienie kształtek i rur na trzy komplety:
 - Rura ze szwem 355,6 x 3,0 mm - 11,2 mb
 - Rura ze szwem 508,0 x 4,0 mm – 2,8 mb
 - Kolano R = 1,5d, 90°; 355,6 x 3,0 mm - 3 szt.
 - Kolano R = 1,5d, 45°; 355,6 x 3,0 mm - 2 szt.
 - Wywijka kołnierzowa 508,0 x 4,0 mm – 1 szt.
 - Kołnierz luźny przetłaczany 508,0 x 4,0 mm – 1 szt
 - Redukcja 355,6 / 508,0 x 4,0 mm – 1 szt.
- b) Rurociągi tłoczne ścieków. Wykonać z rur i kształtek PEHD SDR17.
 - Rura PEHD DN500 SDR17 – 30,5 mb
 - Wywijka – 2 szt.
 - Kołnierz – 2 szt.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 366

2.4. POMPOWNIĄ GŁÓWNA – STAN ISTNIEJĄCY

Pompownia główna jest to całkowicie zagłębiona w gruncie, okrągła komora żelbetowa, na której posadowiono dwie nadbudówki żelbetowe parterowe, murowane, częściowo wystające poza podziemie. Dodatkowo pomiędzy nadbudówkami znajdują się trzy filtry węglowe eliminujące emisje odorów z części podziemnej pompowni głównej.

Obecnie doprowadzenie ścieków do pompowni głównej realizowane jest za pomocą dwóch kanałów grawitacyjnych DN1000. Ścieki w komorze dopływają dwoma kanałami do dwóch mechanicznych krat pionowych MKP-1600/1200/60 firmy Eko - Celkon. Po oczyszczeniu mechanicznym na kratkach ścieki przepływają do komory ssawnej skąd przy pomocy trzech pomp są tłoczone do komory zasuw. Pompownia jest wyposażona w trzy pompy podstawowe – 2 pompy o wydajności ok. 450 m³/h i 1 pompa o wydajności ok. 600 m³/h, oraz 2 pompy awaryjne - przewałowe o wydajności ok. 600 m³/h każda, co daje łączną wydajność pompowni przy pracy wszystkich pomp – ok. 2000 m³/h. Odprowadzenie ścieków do komory zasuw odbywa się za pomocą rurociągów tłocznych o średnicy DN450 wykonanych ze stali nierdzewnej.

W części podziemnej nad komorą ssawną znajduje się układ wentylacji mechanicznej wraz odciążeniem do układu biofiltracji. W części naziemnej pompowni głównej zlokalizowane są skrzynki sterownicze urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków oraz rozdzielnice RS dla pomp zatapialnych.

2.5. POMPOWNIĄ GŁÓWNA – STAN PROJEKTOWANY

W zakres przebudowy pompowni głównej wchodzi jedynie wykonanie zamknięcia kanałów dopływających do pompowni. W tym celu należy zainstalować dwie zastawki kanałowe D = 1200 mm, zamykające kanały dopływowe do krat. Wymaga to również wykonanie szczelnego zamknięcia przestrzeni kanału otwartego zamykanego projektowaną zastawką poprzez utworzenie prostokątnego kanału zamkniętego na odcinku od ściany zewnętrznej do projektowanej zastawki poprzez wykonanie uszczelnienia bocznego, hydroizolacji oraz zapewnienie szczelnego montażu zastawki w przestrzeni powyżej korony kanału od strony kraty mechanicznej.

Dopuszcza się zastosowanie alternatywnego rozwiązania szczelnego zamykania kanałów dopływowych do krat, np. w postaci pneumatycznych korków kanałowych. Rozwiązanie zostanie uszczegółowione w dokumentacji wykonawczej.

W tym celu należy wykonać:

- Przygotowanie miejsca pod projektowane zastawki kanałowe,
- **Wykonanie kanału zamkniętego na odcinku od ściany zewnętrznej do projektowanej zastawki,**
- Dostawa i montaż zastawek kanałowych z napędem ręcznym,
- Przebudowa możliwa po wykonaniu przebudowy komory KDR.

Wyposażenie technologiczne - projektowane:

a) Zastawka kanałowa z napędem ręcznym

- Ilość: 2 kpl.
- Szerokość: 1200 mm,
- Wysokość: 1200 mm

- Wysokość całkowita: 2740 mm

2.6. KOMORA ZASUW – STAN ISTNIEJĄCY

Aktualnie do komory zasuw doprowadzone są trzy rurociągi tłoczne o średnicy DN450 (po jednym dla każdej z pomp w pompowni głównej) z zainstalowaną armaturą odcinającą o średnicy DN400. Następnie rurociągi łączą się w jeden rurociąg DN600 na którym możliwy jest do ustawienia rozdział ścieków na dwa rurociągi odpływowe o średnicy DN600. Sterowanie rozdziałem ścieków na dwa rurociągi możliwe jest za pomocą zasuw nożowych umożliwiających odcięcie odpływu ścieków poszczególnymi rurociągami.

W komorze znajduje się również pomost dla obsługi zasuw sterujących przepływem ścieków przez rurociągi tłoczne.

2.7. KOMORA ZASUW – STAN PROJEKTOWANY

Przebudowa komory zasuw będzie polegała na włączeniu projektowanego rurociągu tłoczego o średnicy DN500 prowadzonego od komory dopływowo rozdzielczej. Projektowane wejście rurociągu tłoczego będzie od zachodniej strony obiektu. Miejsce przejścia rurociągu przez ścianę istniejącego obiektu należy uszczelnić łańcuchem skręcanym typ: A2. Na odcinku rurociągu między wejściem do budynku a włączeniem do istniejących rurociągów należy zamontować zasuwę nożową międzykołnierzową DN500 z napędem ręcznym Z3.1. Włączenie rurociągu do istniejącego układu należy wspawać do istniejącego trójnika DN600. Istniejący układ rurociągów i zasuw w komorze pozwoli na odcięcie dopływu ścieków w miejscu włączania rurociągu tłoczego.

Rurociąg należy podeprzeć podporą wykonaną ze stali nierdzewnej. Projektowana jest również kładka do obsługi zasuw Z3.1 w nawiązaniu do układu istniejącego pomostu wykonana ze stali nierdzewnej.

W tym celu należy wykonać:

- Wykonanie otworu w ścianie istniejącej komory,
- Przeprowadzenie rurociągu przez przygotowany otwór w ścianie zewnętrznej komory wraz z uszczelnieniem przejściem łańcuchowym , typ: A2.
- Dostawa i montaż zasuw nożowej DN500 na projektowanym rurociągu
- Wykonanie włączenia rurociągu o średnicy DN500 ze stali nierdzewnej w istniejący trójnik DN600

Specyfikacja projektowanych urządzeń:

a) Zasuwa nożowa z napędem ręcznym

- Ilość: 1 kpl
- Typ DN500, PN10
- Przeznaczenie: do ścieków surowych,
- M = ok.250 Kg
- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-JS 1030
- Materiał noża: stal kwasoodporna
- Kółko do zasuw

b) Kładka do obsługi zasuw Z3.1 – 1 sztuka

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. ISTNIEJĄCY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przepompownia ścieków „Gryczana” znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 343, obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie. W zakres opracowania wchodzi działki o numerach 342/2, 343, 344. Powierzchnia ogrodzonego terenu pompowni wynosi 3980 m² i obejmuje działki numer 343 i 344. W wyniku przebudowy nie ulegnie zmianie powierzchnia działki w ogrodzeniu.

Uzbrojenie podziemne terenu stanowią:

- Kanały grawitacyjne i tłoczne,
- Sieci kablowe,
- Kanały ciepłownicze,
- Gaz,
- Wodociąg,

Uzbrojenie nadziemne – linia napowietrzna SN 15kV – w tym jeden słup rozgałęźny.

Łączna długość ogrodzenia terenu pompowni wynosi 259 m,

Zakres opracowania dokumentacji obejmuje działki o numerach 342/2, 343, 344.

Działka o numerze 342/2 znajduje się poza ogrodzeniem terenu pompowni.

Wjazd na teren przepompowni możliwy jest przy pomocy 2 bram od ulicy Gryczanej.

3.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektowanej inwestycji zabudowa terenu ulegnie zmianie. Projekt przewiduje wyburzenie istniejącego budynku na komorze dopływowo rozdzielczej, wykonanie rurociągu tłoczego łączącego komorę KDR z komorą zasuw, ułożenie tras kablowych w ziemi między istniejącą rozdzielnią, a przebudowywaną komorą dopływowo rozdzielczą. Powierzchnia zabudowy po przebudowie nie ulegnie zmianie.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Kielce, 27.10.2020r.

ZADANIE INWESTYCYJNE:

MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN
działki nr ew.: 342/2, 343, 344
Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

TECHNOLOGIA I WENTYLACJA

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany i wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. **Wojciech Radek**
Upr. nr: **SWK/0042/PWOS/10**
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/IS/0161/10

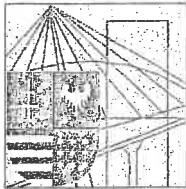
mgr inż. Wojciech Radek
uprawnienia budowlane
nr ewid.: SWK/0042/PWOS/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. **Grzegorz Nowak**
Upr. nr: **SWK/0051/PWOS/05**
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/IS/0286/05

Grzegorz Nowak, mgr inż. Inżynierii Środowiska
uprawnienia budowlane nr ewid. SWK/0051/PWOS/05
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
ze specjalizacją techniczno-budowlaną oczyszczalni ścieków

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce dnia 28.06.2010 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0024(2)/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Wojciechowi Andrzejowi Radek
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 16 maja 1973 roku w Kielcach

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0042/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Andrzej Radek
ul. M. Konopnickiej 11/125
25-406 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek

poświadczam za zgodność
z oryginałem



Pan Wojciech Andrzej Radek

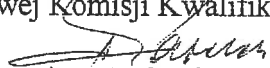
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3-4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę 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
- bez ograniczeń.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pawelec

poświadczam za zgodność
z oryginałem





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2010-08-17

DSW/ORZ/600/2512/10
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

WOJCIECH ANDRZEJ RADEK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 28 czerwca 2010 r., sygn. akt SK-0054-0024(2)/10
uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: SWK/0042/PWOS/10
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4236/10/U/C

UZASADNIENIE

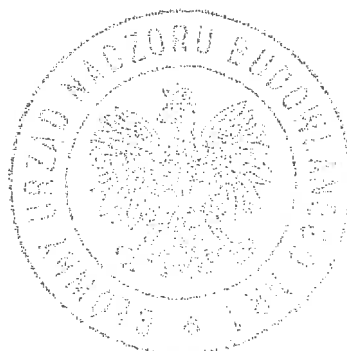
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

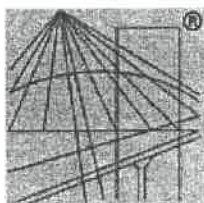
1. Pan Wojciech Radek
ul. M. Konopnickiej 11/125
25-406 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Przemysław Osiecki

poświadczam za zgodność
z oryginałem



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:

SWK-D6Z-M7P-A1W *

Pan Wojciech Andrzej Radek o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0161/10
adres zamieszkania ul. M. Konopnickiej 11/125, 25-406 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

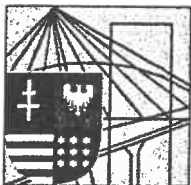
Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

PIIB - STOWOZWIĄZANIE
WYDZIAŁ W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 186

poświadczam za zgodność
z oryginałem

* 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.



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce dnia 14.06.2005 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
ŚOIIB.OKK.7131/51/05
ŚOIIB.OKK.7132/51/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 2 art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1, § 20 ust. 8 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Grzegorzowi Nowak
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 3 maja 1970 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0051/ PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
ze specjalizacją techniczno-budowlaną oczyszczalnie ścieków**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Nowak
ul. Żołnierzy Radzieckich 49/2
25-214 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



poświadczam za zgodność
z oryginałem

Skład orzekający
OKK ŚOIIB

dr inż. Stefan Szałkowski
mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2,3,4,5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Grzegorz Nowak** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych ze specjalizacją techniczno-budowlaną oczyszczalnie ścieków do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania 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

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Stefan
dr inż. Stefan Szalkowski

poświadczam za zgodność
z oryginałem



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2005-07-14

IR/INN/600/427/05

DECYZJA

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

GRZEGORZ NOWAK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 14-06-2005 r., znak: ŚOIIB.OKK.7131/51/05, ŚOIIB.OKK.7132/51/05,
nr ewidencyjny SWK/0051/PWOS/05
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji
oraz w specjalizacji techniczno-budowlanej – oczyszczalnie ścieków

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1720/05/U/C

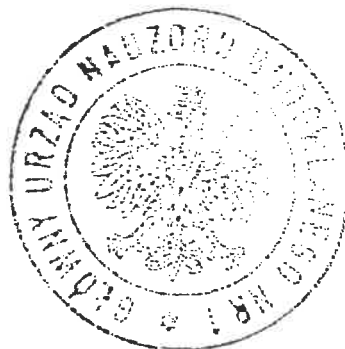
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

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

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

Otrzymują:

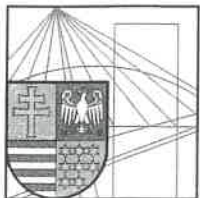
1. Pan Grzegorz Nowak
ul. Żołnierzy Radzieckich 49 / 2
25-214 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

poświadczam zgodność
z oryginałem



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 lipiec 2020

Zaświadczenie

Pan(i) Nowak Grzegorz

miejsce zamieszkania :

ul. Rakowska 8 A

25-209 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0286/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-08-2020 do 31-07-2021

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

poświadczam za zgodność
z oryginałem



Oświadczam, że niniejszy dokument jest wynikiem pracy geodezyjnej, która uzyskała pozytywny wynik weryfikacji

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.65.7.2020
Organ, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wołomiński
Nr weryfikacji	-
Data sporządzenia weryfikacji	11.08.2020
Kierownik pracy geodezyjnej	Krzysztof Salanski
Nr uprawnień	22036
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Salanski
Nr uprawnień: 22036

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.65.7.2020
Miejscowość	Wołomin, ul. Gryczana
Jednostka ewidencyjna	143412_4
Obręb ewidencyjny	143412_4_0033
Data opracowania mapy	5.08.2020
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	200007
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	KR 86
Opis	Nie badano
Opis	Brak

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Salanski
Nr uprawnień: 22036



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" ZAGOSPODAROWANIE TERENU. SKALA 1:500

OZNACZENIA:

- Obiekty przebudowywane [Komora KDR]
- Obiekty modernizowane [Pomownia główna, komora zasuw, wiata]
- Przyłącze - rurociąg tłoczny [KDR - Komora zasuw]
- Zalicznikowe linie kablowe zasilające i sterownicze
- A, B, ... H - Zakres opracowania
- Stup oświetleniowy (wysokość - 3,0m)
- Rozdzielnia elektryczna RP

NOSAN
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
ul. Hauke Bosaka 6; 25-217 Kielce
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl
Nr. uprawnień: 10 2020

Starosta Wołomiński
Wydział Bud. Wzrost. i Rozw. Miast
ul. Piłsudskiego 22; 25-217 Kielce
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl
Nr. uprawnień: 10 2020

PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.
KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR"

Projekt: MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA	Nr. uprawnień:	-
Specjalność:	mgr inż. ANDRZEJ GOJCZYŃSKI	Data:	10.2020
Instalacja:	mgr inż. WOJCIECH RADEK	Instalacja:	SWK/0042/ PMOS/10
Projektował:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	Instalacja:	SWK/0051/ PMOS/05
Specjalność:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	Data:	10.2020
Instalacja:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	Data:	10.2020

Technologia: PRZEPOMPOWANIE TERENU

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" RZUT KOMÓR - TECHNOLOGIA. SKALA 1:50

STAROSTWO

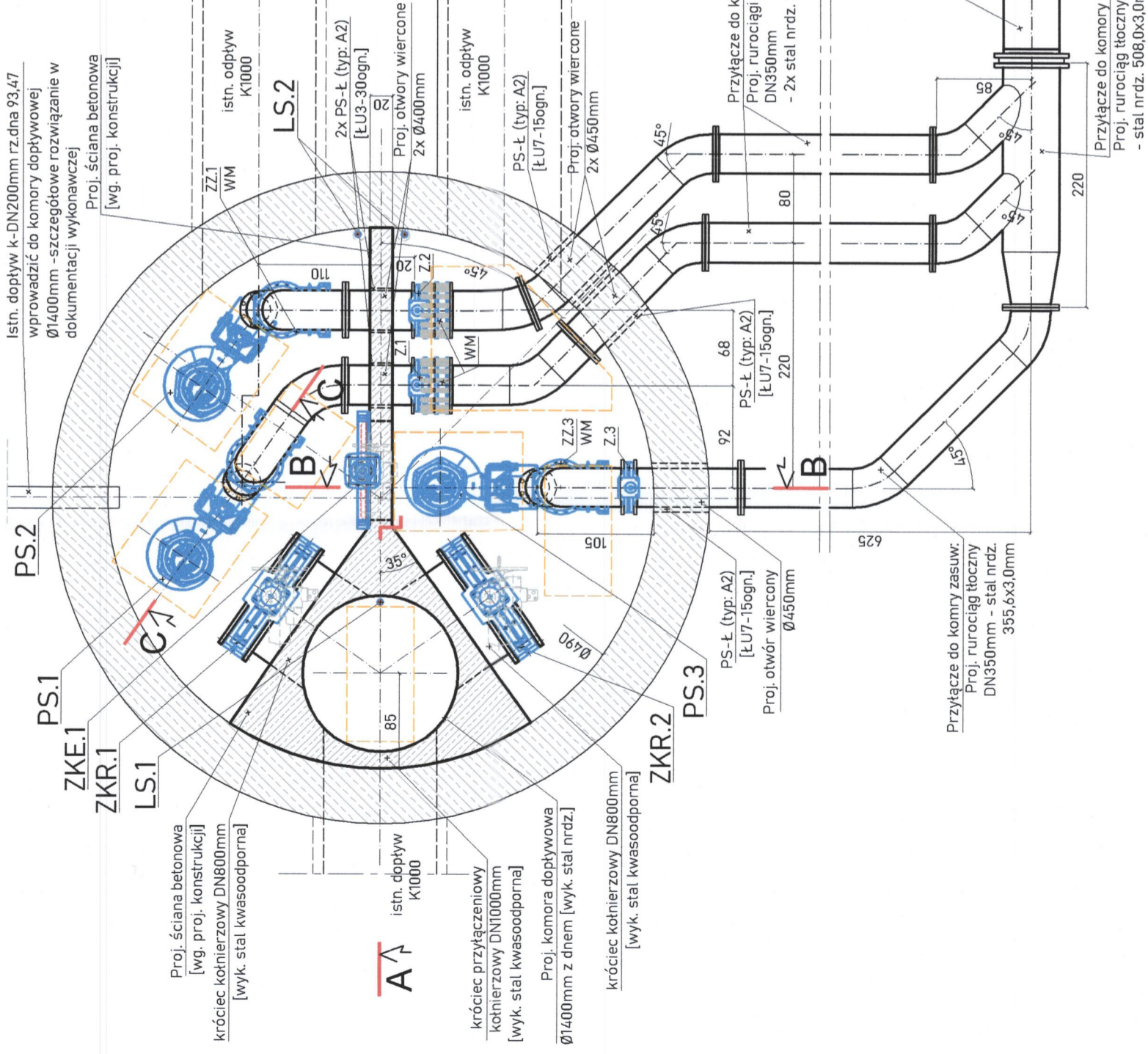
POWIATOWE W WOŁOMINIE

Wydział Budownictwa

05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3

tel. 787-49-01 w. 106, 107, 110, 114, 156

RZUT. POZIOM KOMÓR.



OZNACZENIA
PS.1 PS.2 i PS.3 - istniejące pompy zatapialne ABS

ARMATURA
Z - zasawa nożowa międzykołnierzowa z napędem ręcznym
ZZ - zawór zwrotny kulowy, kołnierzowy
WM - wstawka montażowa, kołnierzowa, PN10
ZKR - zasawa nożowa międzykołnierzowa z napędem elektrycznym regulacyjnym
ZKE - zastawka kanatowa naścienna z napędem elektrycznym
ZK - zastawka kanatowa z napędem ręcznym
PS-Ł - przejście szczelne tańcuchowe, np.: INTEGRA, typ A2 - kwasoodporne

POMIARY:
LS - sonda poziomu
LS.1 - proj. sonda poziomu
LS.2 - istniejąca sonda poziomu [dwie lokalizacje, wybór eksploatatora]

UWAGA:
Montaż urządzeń mechanicznych zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi dostawcy/producenta.
Montaż armatury zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi dostawcy/producenta.
Montaż elementów pomiarowych /przeptywomierze, sondy, itp/ zgodne z DTR dostawcy oraz wytycznymi proj. AKPIA.

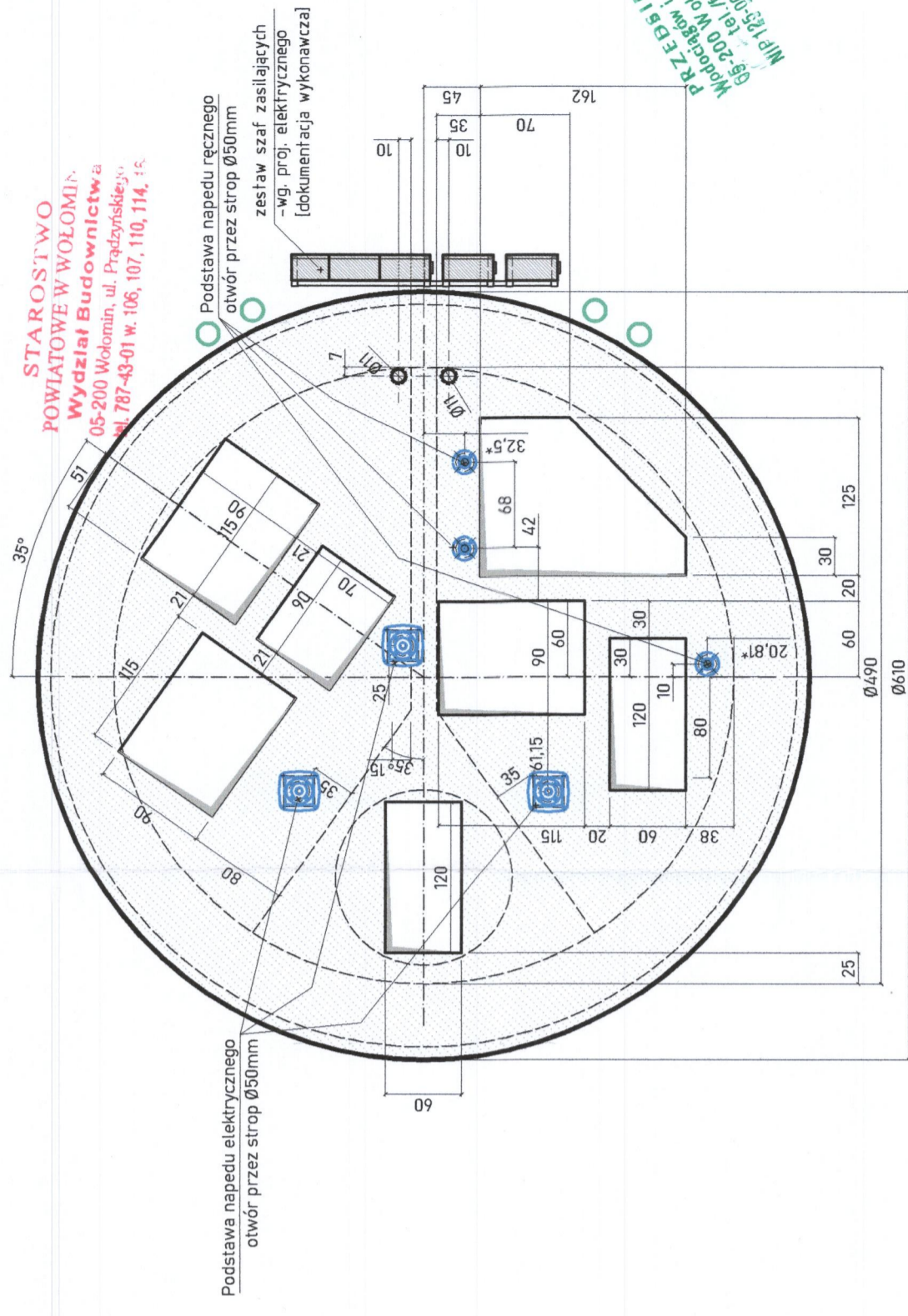
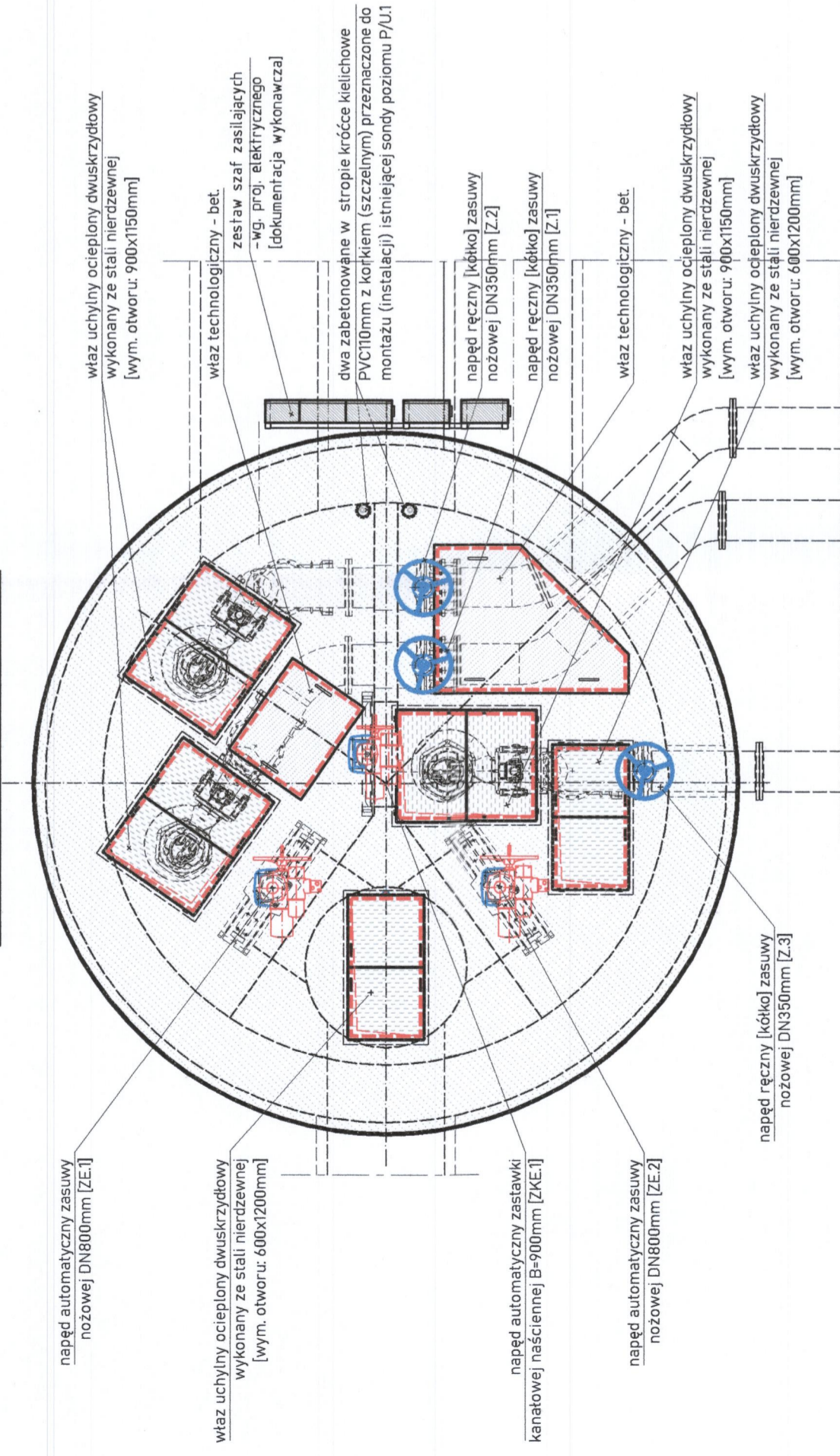
UWAGA:
Proj. komora dopływowa w postaci pionowej rury Ø1400mm z dnem, wykonanej ze stali kwasoodpornej [biała gr. ścianki 3,0mm, gat. min. 316] z trzema króćcami DN800mm [stal nrdz. 812,8x3,0mm].
- 2 króćce z systemowymi kołnierzami DN800mm [kołnierze płaskie do spawania PN10] do przyłączenia ZKR.1 i ZKR.2.
- 1 króciec DN1000mm do przykręcenia komory do ściany w miejscu kanału dopływowego - przyłączenie wyposażone w gumową uszczelkę.
Komora dopływowa ze stali kwasoodpornej stanowić będzie wewnętrzny szalunek (stratny) dla nowobetonowanej ściany.

PRZEBUDOWA I KANALIZACJA SP. z o.o. ul. Prądzińskiego 1, 05-200 Wołomin, tel. 787-49-01, fax 787-49-09, REGON 14782930, NIP 125-00-00-498, KRS 00001782930

<p>NOSAN OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW</p>	Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl		Nr. rys. T-2
			Skala: 1:50
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".		
Projekt	PRZEPROJEKTOWANIE I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA		
Tytuł rys.	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".		
Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA	Nr. upr.	-
Specjalności:	mgr inż. ANDRZEJ GO CZYŃSKI INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	Data	10.2020
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.		
Specjalności:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.		
Sprawił:			
Specjalności:			
Branża: TECHNOLOGIA		Podpis	

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" RZUT PRZYKRYCIA. SKALA 1:50

RZUT KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ POZIOM PRZYKRYCIA



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskich,
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, f.s.

PRZEBIEG B I G R S T W O
Miejsce: Wołomin, ul. Graniczna 1, o.o.
MIP: 123-100-05-189, REGON: 14283330
68-200 Wołomin, ul. Graniczna 1, o.o.
Tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl



Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
ul. Hauke Besaka 9; 25-217 Kielce
Tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl

Nr. rys. T-3
Skala: 1:50

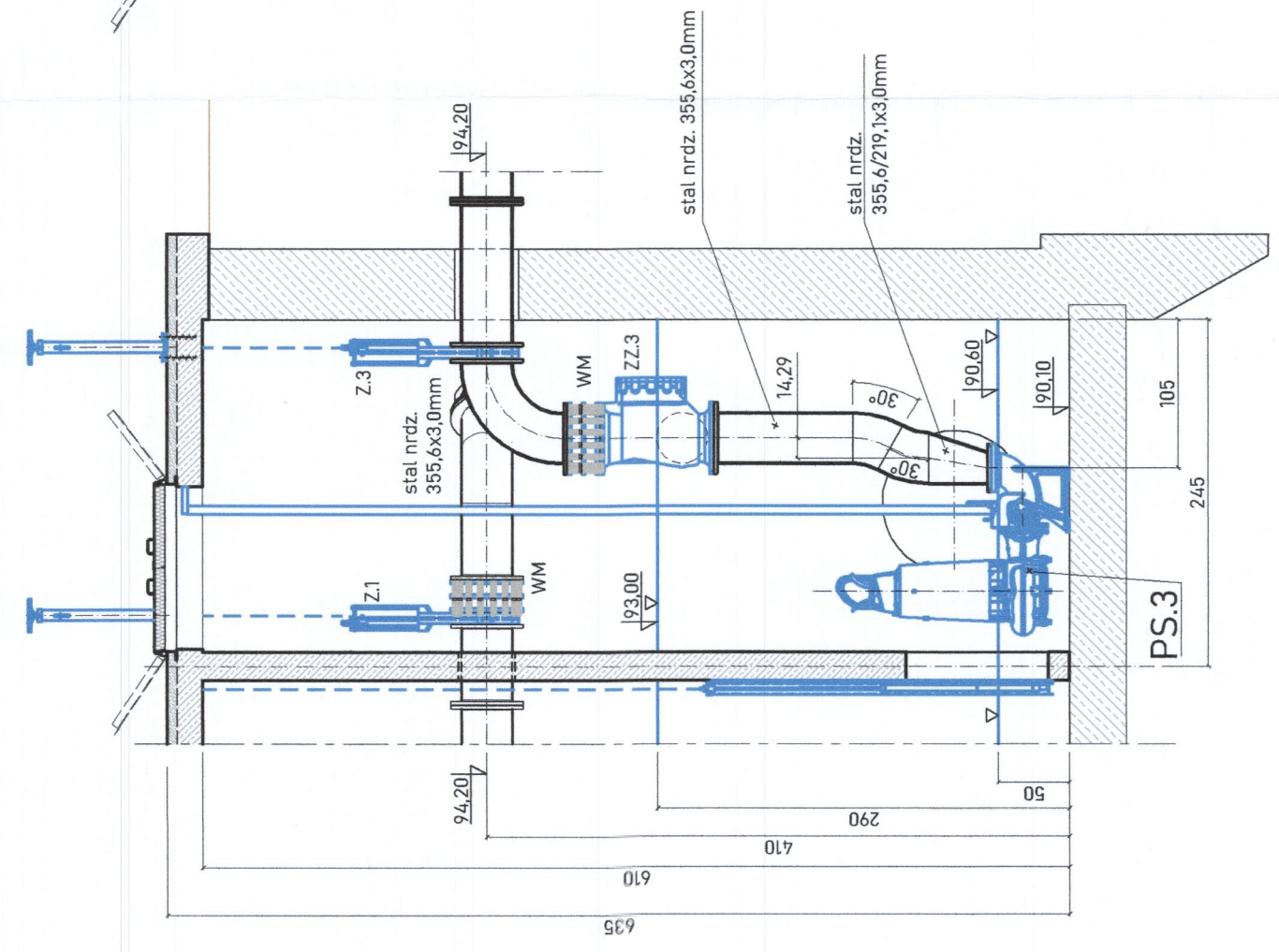
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW	
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.
Projekt	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".
dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412-4,0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie	
PROJEKT BUDOWLANY	
MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA	
Branża: KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".	
RZUT PRZYKRYCIA - TECHNOLOGIA	
Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA
Specjalność:	mgr inż. ANDRZEJ GOCZYŃSKI
INSTALACJA - technologia, sieci, inst.sanit.	
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK
Specjalność:	INSTALACJA - technologia, sieci, inst.sanit.
Sprawił:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK
Specjalność:	INSTALACJA - technologia, sieci, inst.sanit.
TECHNOLOGIA	
Podpis	
Data	10.2020
Nr. upr.	-
Instalacja	SWK/0042/ /PWOS/10
Data	10.2020
Instalacja	SWK/0051/ /PWOS/05
Data	10.2020

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" PRZEKROJE - TECHNOLOGIA. SKALA 1:50 PRZEKRÓJ C-C

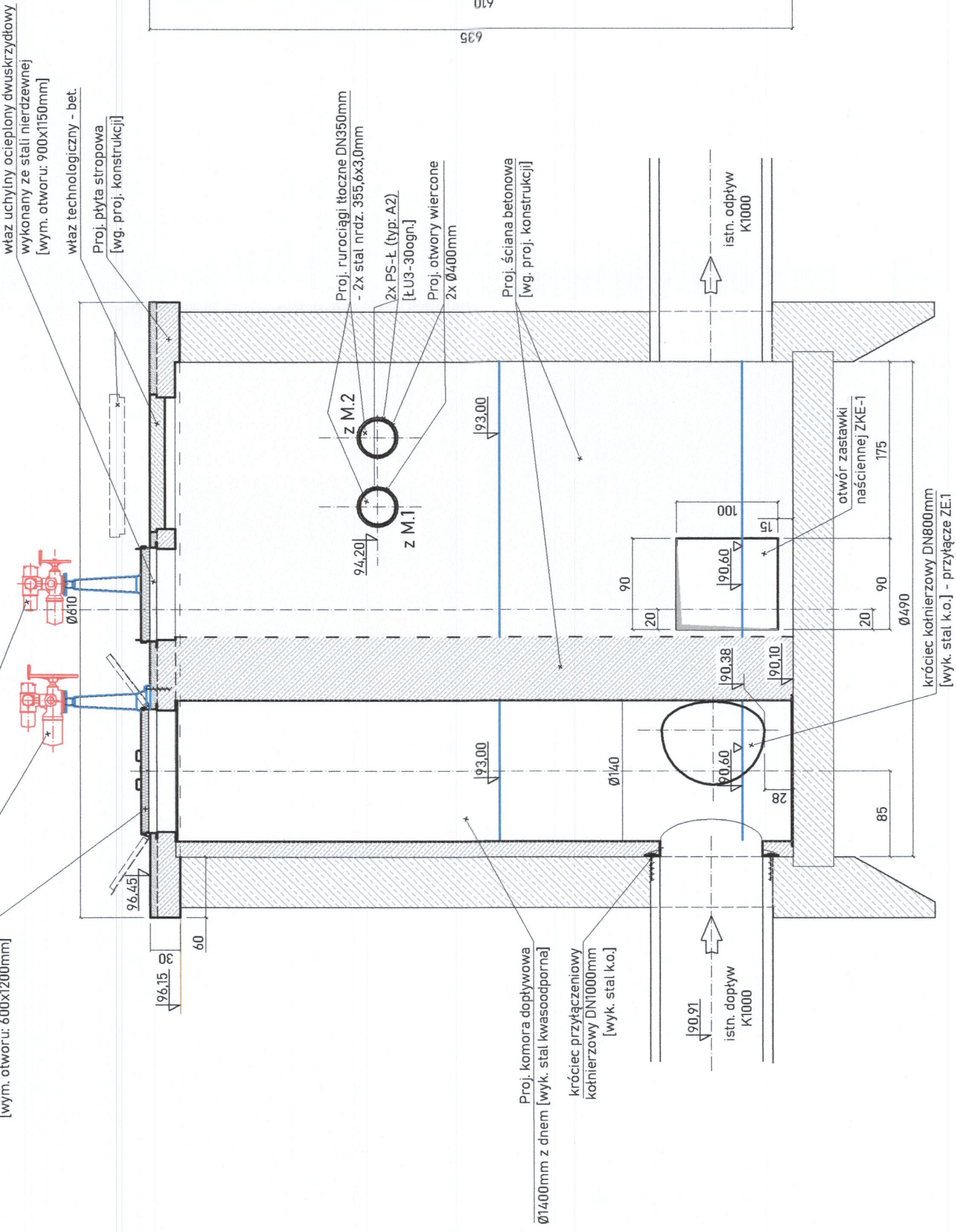
**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińska,
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114.

RZEBIŃSKI BROTWÓ
Kodexów i Kanielskiej sp. z o.o.
ul. Traj 22-72-72/1 Kielce
MIP.135-00-00-489-44, REGON.17282330

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



napęd automatyczny zastawki
naściennej B=900mm [ZKE.1]
napęd automatyczny zasuwki
nozowej DN800mm [ZKR.1]
wiąz uchylony ocieplony dwuskrzydłowy
wykonany ze stali nierdzewnej
[wym. otworu: 600x1200mm]

wiąz uchylony ocieplony dwuskrzydłowy
wykonany ze stali nierdzewnej
[wym. otworu: 900x1150mm]
wiąz technologiczny - bet.
Proj. płyta stropowa
[wg. proj. konstrukcji]

Proj. rurociągi tłoczne DN350mm
- 2x stal nrdz. 355,6x3,0mm
2x PS-Ł (typ: A2)
[L1/3-30ogn.]
Proj. otwory wiercone
2x Ø400mm
Proj. ściana betonowa
[wg. proj. konstrukcji]

Proj. komora dopływowa
Ø1400mm z dnem [wyk. stal kwasoodporna]
króciec przylączeniowy
kominerzowy DN1000mm
[wyk. stal ko.]

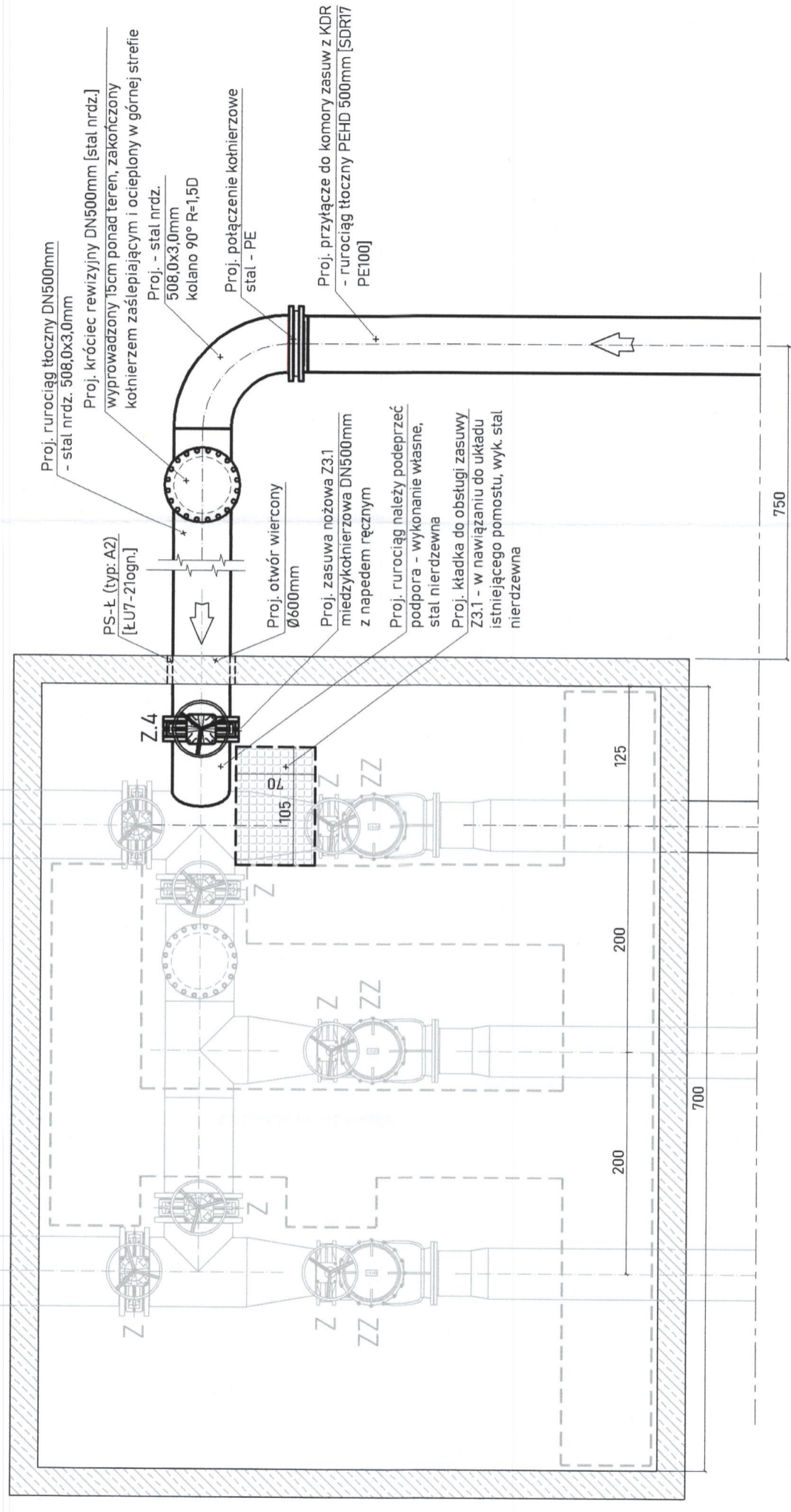
króciec kominerzowy DN800mm
[wyk. stal k.o.] - przyłącze ZE.1

NOSAN OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW	Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl	Nr. rys. T-4
		Skala: 1:50
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412, 4.0033 przy ul. Gyczonej w Wołominie	
Projekt	PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA	
Tytuł rys.	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". PRZEKROJE - TECHNOLOGIA	Brzozo: TECHNOLOGIA
Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA	Nr. upr.:
Specjalność:	mgr inż. ANDRZEJ GOCZYŃSKI	Data:
	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	10.2020
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK	SWK/0042/ /PWOS/10
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	SWK/0051/ /PWOS/05
Sprawił:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	10.2020
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	10.2020

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" RZUT KOMORY ZASUW. SKALA 1:50

KOMORA ZASUW - RZUT

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa**
05-200 Wołomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



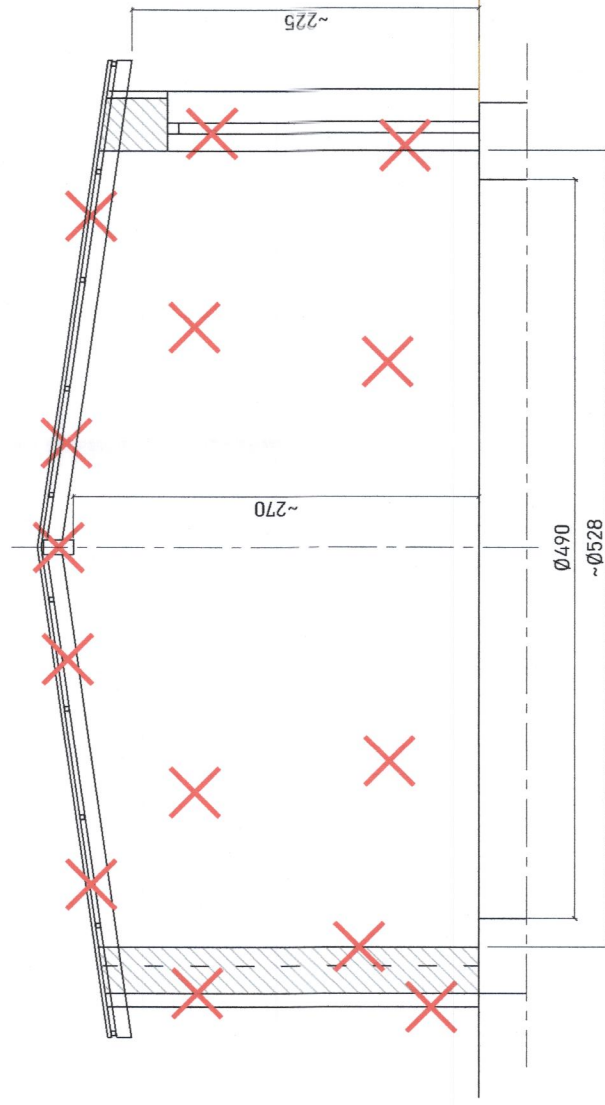
PRZEES I E R I E R K S T M B
Wodogłów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Halki 22 76-21-21
tel./fax 22 76-21-21
MP 125-00-05-499 REGON 14292330

NOSAN OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW	Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl		Nr. rys. T-5
			Skala: 1:50
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie		
Projekt	PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA		
Tytuł. rys.	KOMORA ZASUW. RZUT KOMORY ZASUW.	Brzoza: TECHNOLOGIA	
Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA	Nr. upr.	Data
Specjalność:	mgr inż. ANDRZEJ GOCZYŃSKI	-	10.2020
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK	SWK/0042/ /PWOS/10	10.2020
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	SWK/0051/ /PWOS/05	10.2020
Sprawdził:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK		
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.		

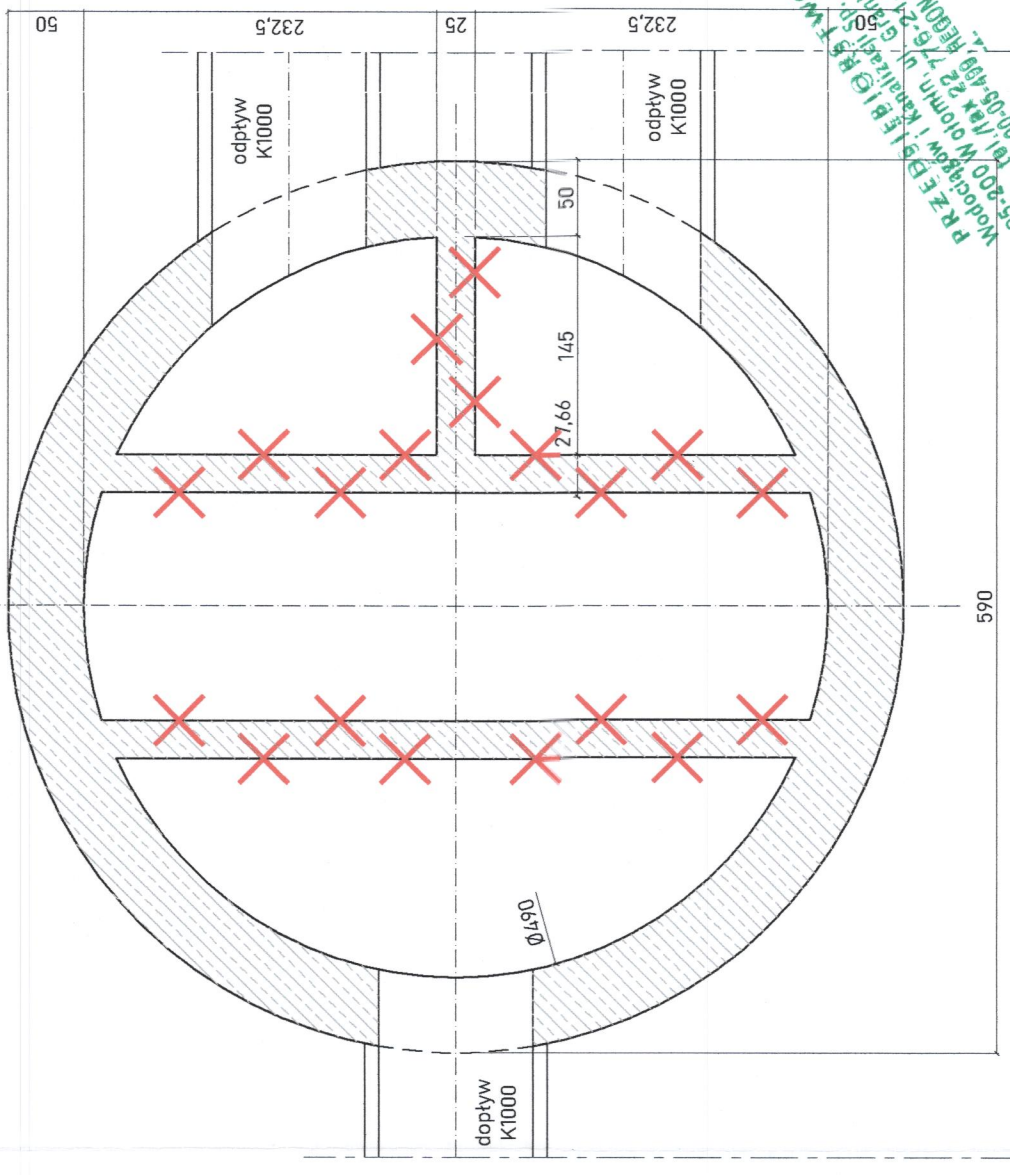
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" ROZBIÓRKI - ZAŁOŻENIA. SKALA 1:50

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 111, 112

PRZEKRÓJ BUDYNKU NAD KOMORĄ DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ



RZUT KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ



PRZEPROJEKTOWAŁ I NACZYNIAŁ
mgr inż. E. B. G. R. S. T. M. G.
05-200 Wołomin, ul. Główna 1
tel./fax: 787-43-21, 787-43-21
MIP 125-00-05-499, REGON 17282393

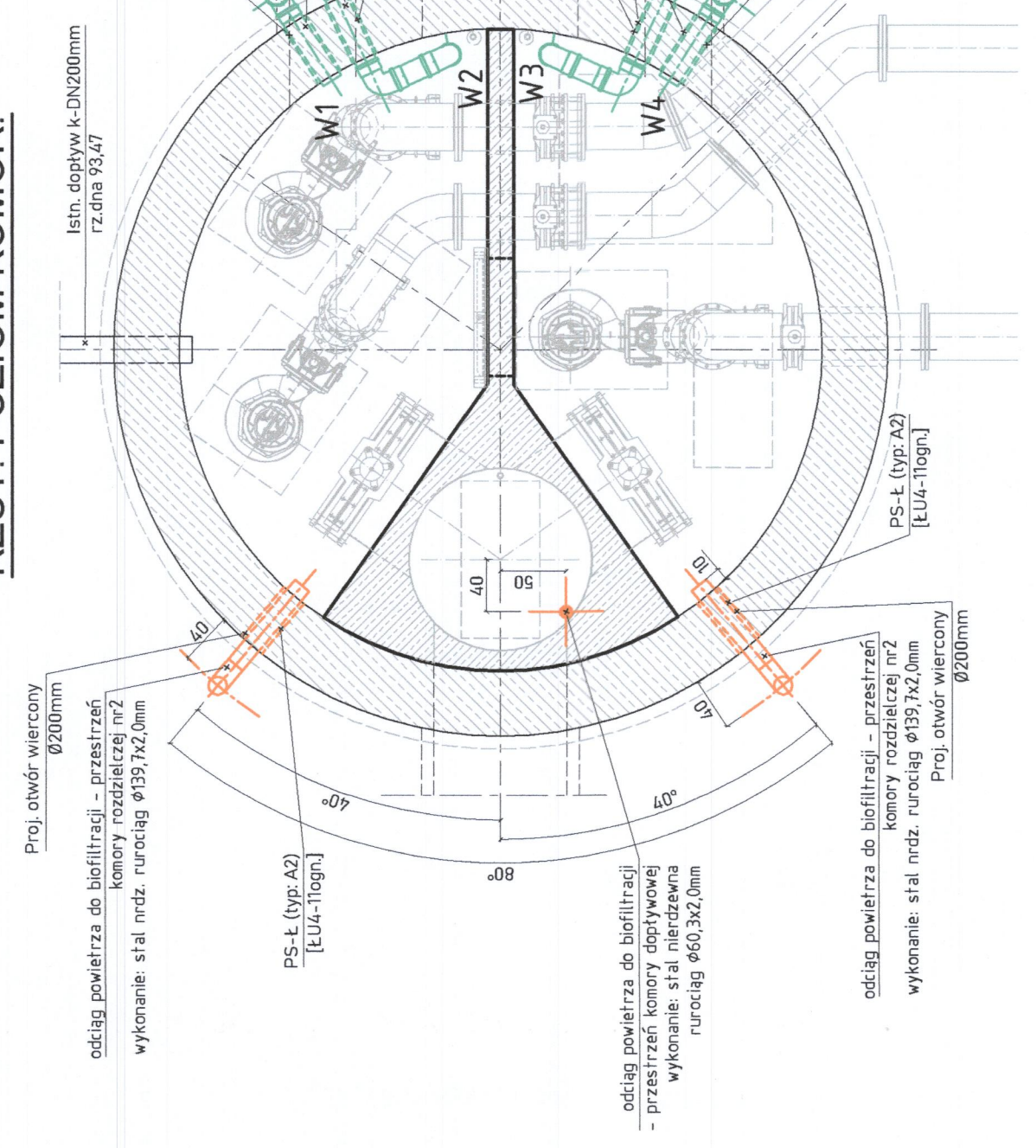
✗ ściany do wyburzenia

	Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38; 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl		Nr. rys.	T-6
			Skala:	1:50
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPLYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie	Branża:			
PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA	Tytuł rys.:			
KOMORA DOPLYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". ROZBIÓRKI - ZAŁOŻENIA OGÓLNE	Opracował: mgr inż. LESŁAW SOJKA			
Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.	Specjalność:			
mgr inż. WOJCIECH RADEK Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.	Projektował: mgr inż. WOJCIECH RADEK			
mgr inż. GRZEGORZ NOWAK Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.	Sprawdzał: mgr inż. GRZEGORZ NOWAK			
Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.	Specjalność:			
Technologia		Data		Podpis
Rozbiórki - założenia ogólne		Nr. upr.		10.2020
mgr inż. WOJCIECH RADEK Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.		SWK/0042/ /PMOS/10		10.2020
mgr inż. GRZEGORZ NOWAK Instalacja - technologia, sieci, inst.sanit.		SWK/0051/ /PMOS/05		10.2020

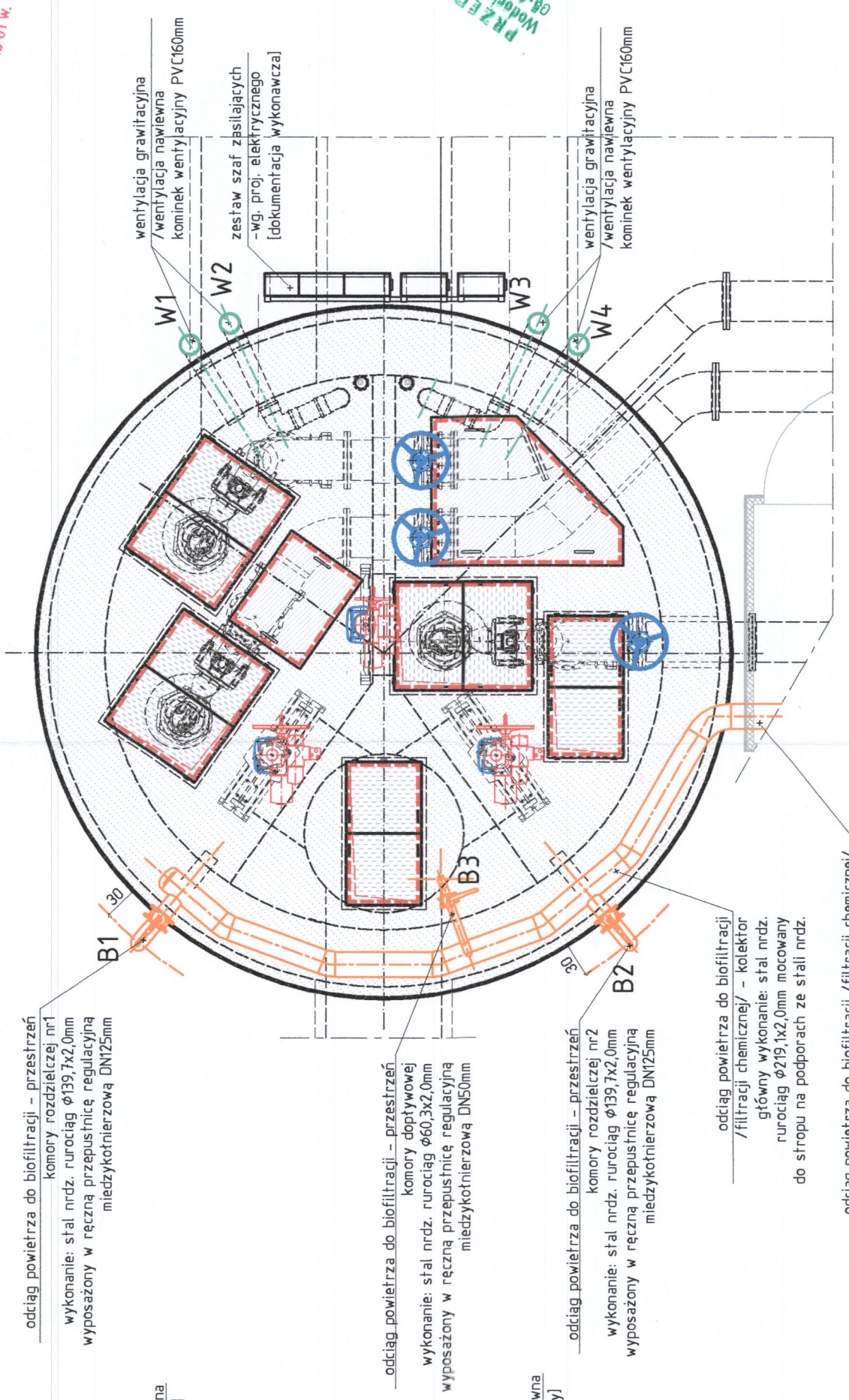
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WENTYLACJA. BIOFILTRACJA. RZUTY. SKALA 1:50

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 164

RZUT. POZIOM KOMÓR.



RZUT. POZIOM PRZYKRYCIA.



PRZEBIEG RSTW
Włodzisław Kamiński sp. z o.o.
ul. Wolomin 25/19-21
tel. 785-00-06-400
NIP: 521-010-010-21
MKN: 017292930

NOSAN OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW		Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl		Nr. rys.	T-8
				Skala:	1:50
Obiekt		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie			
Projekt		PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA			
Tytuł rys.		KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". RZUT - WENTYLACJA, BIOFILTRACJA.		Bramka: TECHNOLOGIA	
Opracował:		mgr inż. LESŁAW SOJKA		Data: 10.2020	
Specjalność:		mgr inż. ANDRZEJ GOCZYŃSKI INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst. sanit.		Podpis:	
Projektował:		mgr inż. WOJCIECH RADEK INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst. sanit.		10.2020	
Sprawdził:		mgr inż. GRZEGORZ NOWAK INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst. sanit.		10.2020	
Specjalność:		INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst. sanit.		SWK/0042/ /PW05/10	
				SWK/0051/ /PW05/05	

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WENTYLACJA. BIOFILTRACJA. PRZEKROJE. SKALA 1:50

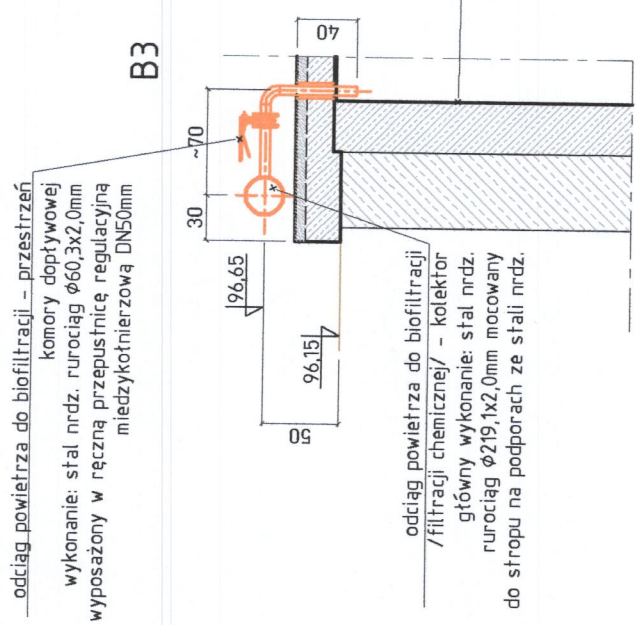
- kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

- odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / komory dopływowej
wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 60,3 \times 2,0$ mm wyposażony w ręczną przepustnicę regulacyjną międzykotłnicową DN50mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
2x PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm



odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / komory dopływowej
wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 60,3 \times 2,0$ mm wyposażony w ręczną przepustnicę regulacyjną międzykotłnicową DN50mm

odciąg powietrza do biofiltracji - przestrzeń komory rozdzielczej nr1 lub nr2
wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 139,7 \times 2,0$ mm wyposażony w ręczną przepustnicę regulacyjną międzykotłnicową DN125mm

odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
2x PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm



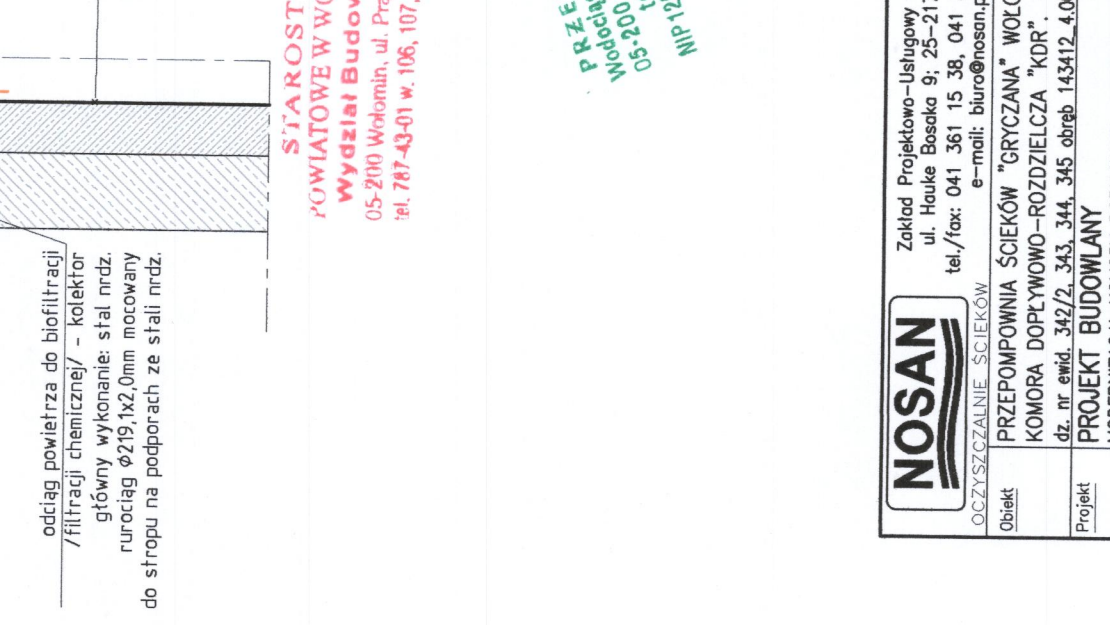
odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
2x PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm



odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

odciąg powietrza do biofiltracji / filtracji chemicznej / - kolektor główny wykonanie: stal nrdz. rurociąg $\phi 219,1 \times 2,0$ mm mocowany do stropu na podporach ze stali nrdz.

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
2x PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm

wentylacja grawitacyjna / wentylacja nawiewna
kominek wentylacyjny PVC160mm

**STAROSTWO
WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA**
05-210 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

**GWENTYSTA
PRZEBYSŁAW GIERGAS**
ul. Główna 10, 05-210 Wołomin
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



NOSAN
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
ul. Hauke Bosako 9; 25-217 Klelece
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl

Nr. ds. T-9
Skala: 1:50

Przepomownia Ścieków "Gryczana" Wołomin.
Komora dopływowo-rozdzielcza "KDR".
dz. nr ewid. 342/2, 343, 344, 345 obręb 143412, s.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

Projekt: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.
MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

Tytuł rys.:		Branża:		TECHNOLOGIA	
KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".		PRZEKROJE - WENTYLACJA, BIOFILTRACJA.		Podpis	
Opracował:	mgr inż. LESŁAW SOJKA	Nr. upr.	-	Data	10.2020
Specjalność:	mgr inż. ANDRZEJ GOCZYŃSKI				
Instalacja:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.				
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK	SWK/0042/			
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	/PMOS/10			
Sprawił:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	SWK/0051/			
Specjalność:	INSTALACYJNA - technologia, sieci, inst.sanit.	/PMOS/05			



TOM II/2EGZ.2

Oczyszczalnie ścieków:
- projekty
- technologie
- instalacje nierdzewne
- automatyka
- rozruchy technologiczne
- badania ścieków

Zadanie inwestycyjne:

**MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ
Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
GRYCZANA**

Obiekt:

**PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW „GRYCZANA” WOŁOMIN
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX**

Lokalizacja inwestycji:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działka nr ew.: 342/2, 343, 344

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyżyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166**

Tytuł opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY – KONSTRUKCJA
MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ
WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
GRYCZANA**

*załącznik do decyzji (postanowienia):
nr 1960p/2020, z dnia 30.12.2020
nak WAB.6740.15.86.2020*

Inwestor:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W WOŁOMINIE**

ul. Graniczna 1, 05-200 WOŁOMIN

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam się że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię / nr uprawnień i specjalność	Podpis
Opracowali:	mgr inż. Wojciech Król specjalność: konstrukcje budowlane	
Projektował:	inż. Andrzej Grudzień, nr upr. KL-230/90 specjalność: konstrukcje budowlane	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudzień, nr upr. KL-106/93, specjalność: konstrukcje budowlane	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA	3
SPIS RYSUNKÓW	3
OPIS TECHNICZNY	4
1. WSTĘP	4
2. LOKALIZACJA INWESTYCJI	4
3. WARUNKI GRUNTOWO –WODNE W OBRĘBIE PRZEWIDYWANEJ INWESTYCJI	4
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE W PROJEKCIE	5
4.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU	5
4.2. OPINIA TECHNICZNA	6
4.3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU DLA STANU PROJEKTOWANEGO	8
4.4. ROBOTY ZIEMNE	8
4.5. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA	8
4.6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE:	8
5. UWAGI KOŃCOWE	9
OBLICZENIA	10
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	11
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻ. PROJ. I SPR.	13
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	15
RYSUNKI	16

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166**

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS RYSUNKÓW

KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR"

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku
1.	K-01	PRZEKROJE A-A, B-B - ROZBIÓRKI
2.	K-02	PRZEKRÓJ C-C - ROZBIÓRKI
3.	K-03	PŁYTA PRZEKRYWAJĄCA
4.	K-04	PRZEKRÓJ B-B
5.	K-05	PRZEKRÓJ C-C

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania wchodzącego w zakres projektu budowlanego jest **projekt konstrukcji KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ "KDR"**, wchodzący w skład zadania: „MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA” realizowanego na działkach dz. nr ewid. 342/2, 343, 344 obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie.

Opracowanie to ma na celu przedstawienie rozwiązań projektowych pozwalających na wykonanie zadania. Przedmiotowa dokumentacja ma być podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę, w oparciu o które przeprowadzone zostaną roboty budowlane.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Projekt technologiczny opracowany przez „Z.P.U. NOSAN”.
- „Dokumentacja badań podłoża gruntowego do projektu komory zasuw wraz z przewodami kanalizacji sanitarnej na terenie przepompowni ścieków przy ulicy gryczanej w Wołominie” oraz "Opinia geotechniczna ..." oraz "Projekt geotechniczny ..." opracowane w czerwcu i lipcu 2014 r. przez "DAGEO" Andrzej Drążek.
- "Ekspertyza stanu technicznego komory dopływowo rozdzielczej na terenie przepompowni ścieków "Gryczana"" opracowana w listopadzie 2016 r. przez "PRO-DETAN s.c."
- Uzgodnienia branżowe.
- Przepisy prawne, normy branżowe, dane literaturowe, katalogowe i doświadczenia własne.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przepompownia ścieków "Gryczana" w miejscowości Wołomin, powiat wołomiński, województwo mazowieckie, zlokalizowana przy ul. Gryczanej.
Działki nr ewidencyjne: 343, 344, 345 obręb 143412_4.0033.

3. WARUNKI GRUNTOWO –WODNE W OBRĘBIE PRZEWIDYWANEJ INWESTYCJI

Warunki gruntowo-wodne są wykazane w opracowaniach: „Dokumentacja badań podłoża gruntowego do projektu komory zasuw wraz z przewodami kanalizacji sanitarnej na terenie przepompowni ścieków przy ulicy gryczanej w Wołominie” oraz "Opinia geotechniczna ..." oraz "Projekt geotechniczny ..." wykonanych w czerwcu i lipcu 2014 r. przez "DAGEO" Andrzej Drążek.

W związku z robotami będącymi w zakresie konstrukcji, nie projektuje się prac ziemnych.

Wodę gruntową stwierdzono na rzędnej około 93,8 m n.p.m. Wiercenie wykonano w okresie stanów normalnych. Szacuje się, że w okresie stanów maksymalnych zwierciadło wody może wystąpić około 1,5 metra płycej niż w czasie wierceń. Maksymalny przewidywany poziom wody gruntowej: 95,3 m n.p.m.

Normowa głębokość przemarzania dla tego rejonu wynosi: 1,0 m.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE W PROJEKCIE

4.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU

Istniejący obiekt to całkowicie zagłębiona w gruncie, okrągła komora żelbetowa monolityczna, na której posadowiono okrągły, parterowy, murowany budynek.

Zgodnie z dokumentacją archiwalną, komora żelbetowa została zrealizowana metodą studni zapuszczanej. Komora jest wewnątrz podzielona pionowymi ścianami żelbetowymi na cztery części o różnej objętości. Do komory dochodzą kolektor betonowy DN1000 i przewód DN200, od komory odchodzą dwa kolektory DN1000.

Wewnątrz komory znajdują się urządzenia technologiczne, podkonstrukcje stalowe (uchwyty, drabiny, itp.). Komora przekryta jest w części żelbetową płytą a w części stalowymi kratami pomostowymi i blachą ryflowaną osadzonymi w obramowaniach stalowych. Część podziemną zrealizowano w 1993 roku. Zgodnie z dokumentacją archiwalną, elementy żelbetowe miały być wykonane z betonu B20 (konstrukcja nośna) i B15 (ściany działowe), zbrojone prętami ze stali AIII i AI. Stal profilowa St3 SX.

Podstawowe parametry techniczne obiektu - stan istniejący:

Przybliżone wymiary części podziemnej (wg dok. arch. i pom. wł.):

- głębokość – 5,9 m,
- średnica wewnętrzna - 4,9 m,
- średnica zewnętrzna - 5,9 m,
- ściana zewnętrzna (nośna) – gr. 50cm,
- ściany działowe – gr. 25cm,
- płyta denna - gr. 40cm,
- płyta stropowa żelbetowa prefabrykowana – gr. 10cm

Budynek posadowiony na komorze żelbetowej ma ściany gr.12 cm murowane z cegły, wzmocnione kilkoma pilastrami. Ocieplony od zewnątrz styropianem gr.5cm.

W ścianach znajdują się liczne przejścia dla rurociągów. Pokrycie budynku - blacha ze stali kwasoodpornej oparta na konstrukcji ze stali kwasoodpornej.

Przybliżone wymiary budynku na komorze (wg dok. inwestora i pom. wł.):

- wysokość w kalenicy - 290cm,
- ściana zewnętrzna (nośna) z cegły pełnej, ceramicznej - gr. 12cm
- powierzchnia zabudowy: 28,3 m²

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Instalacje wewnętrzne - obiekt wyposażony jest w instalacje:

- elektryczną (światło, siła),
- technologiczną,
- wentylację mechaniczną i grawitacyjną,

4.2. OPINIA TECHNICZNA

W listopadzie 2016 r. została opracowana przez "PRO-DETAN s.c." "Ekspertyza stanu technicznego komory dopływowo rozdzielczej na terenie przepompowni ścieków "Gryczana".

Obecne oględziny wskazują, że stan obiektu nie zmienił się.

Pokrycie i konstrukcja nośna dachu nie noszą śladów uszkodzeń i są w stanie dobrym.

Tynk we wnętrzu części nadziemnej jest w bardzo złym stanie.

Wszystkie przekrycia są w dobrym stanie technicznym. Kraty pomostowe ułożone są na obramowaniach ze stali zwykłej wtopionych w krawędzie otworów oraz belkach pośrednich ze stali zwykłej. Podparcia krat pomostowych są pokryte powierzchniowo korozją, jednak nie umniejsza to ich nośności.

Ogólny stan istniejących powłok wewnątrz komory żelbetowej jest zły i nie zapewnia właściwej ochrony dla konstrukcji.

Nie zaobserwowano zauważalnych uszkodzeń konstrukcji żelbetowej komory, które by się pojawiły od chwili wykonania ekspertyzy.

Zakres prac konstrukcyjnych objętych niniejszym projektem budowlanym:

- rozbiórka dachu i ścian części nadziemnej
- rozbiórka płyty górnej zbiornika
- rozbiórka ścian wewnętrznych zbiornika
- wykonanie nowych ścian wewnętrznych zbiornika
- wykonanie nowej płyty górnej zbiornika
- wykonanie nowych otworów w ścianach zbiornika, w części górnej
- wykonanie nowych izolacji wewnętrznych

Istniejąca komora żelbetowa obiektu jest w stanie technicznym wystarczającym dla umożliwienia przeprowadzenia przebudowy w projektowanym zakresie.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do rozbiórek, należy przy obiekcie wykonać piezometr umożliwiający stałą kontrolę poziomu wody gruntowej.

Ze względu na to, że bezpośrednio po przeprowadzeniu rozbiórek, masa obiektu zmniejszy się, będzie on tym samym mniej odporny na wypór wody gruntowej.

Obiekt po przeprowadzeniu rozbiórek, będzie odporny na wypór wody gruntowej dla jej stanu na poziomie nie wyższym, niż przedstawiono w badaniach geotechnicznych (93,8 m n.p.m.).

Należy przewidzieć możliwość wykonania odwodnienia na czas prowadzenia robót.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Dokumentacja fotograficzna:



Zdjęcie 1. Elewacja wejściowa.



Zdjęcie 2. Widok na wnętrze zbiornika.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 167

4.3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU DLA STANU PROJEKTOWANEGO

Istniejący obiekt to okrągły zbiornik żelbetowy, który po przebudowie będzie zwieńczony okrągłą płytą stropową, o średnicy dotychczas istniejącego budynku. Zbiornik wewnątrz zostanie podzielony ścianą wewnętrzną na dwie komory, trzecia komora zostanie wykształtowana poprzez obetonowanie jej ścian stalowych.

Podstawowe parametry techniczne obiektu - stan projektowany:

Wysokość ponad teren: 0,3 m
Średnica zewnętrzna płyty górnej: 6,1 m
Powierzchnia zabudowy: 29,23 m²
Grubość istn. ścian zewnętrznych: 0,5m
Grubość proj. ściany działowej: 0,2 m
Grubość płyty górnej: 0,3m

4.4. ROBOTY ZIEMNE

W związku z robotami będącymi w zakresie konstrukcji, nie projektuje się prac ziemnych.

4.5. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA

Układ konstrukcyjny obiektu:

- ściany zewnętrzne, dno – zbiornik okrągły – bez zmian.
- ściana działowa - swobodnie oparta w ścianach zewnętrznych i dnie
- płyta górna - swobodnie oparta na ścianach zewnętrznych i ścianie działowej

Wymagania materiałowe:

- stal profilowa: stal nierdzewna kwasoodporna 1.4301 (OH18N9), spawanie metodą „TIG” w osłonie argonu
- beton: C35/45, XF3, XA3
- stal zbrojeniowa: # A-IIIN

4.6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE:

Zakres prac rozbiórkowych:

- W pierwszej kolejności należy odłączyć lub zabezpieczyć podłączone instalacje do obiektu.
- Odciąć dopływ ścieków.
- Usunąć ścieki i osady z komory.
- Demontaż urządzeń technologicznych i drzwi wejściowych.
- Demontaż dachu - elementy oznaczyć, wykonać szkic, zdemontować bez uszkodzania, spakować komplet elementów konstrukcji i pokrycia dachu do ewentualnego późniejszego wykorzystania w innym obiekcie.
- Rozbiórka ścian murowanych ponad gruntem.
- Demontaż krat pomostowych i belek stalowych stropu komory.
- Rozbiórka żelbetowego stropu komory, usunięcie stalowych okuć, obramowań itp.
- Rozbiórka ścian działowych wewnętrznych komory.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, Prądzynskiego 3
011 106, 107, 110, 114, 166

UWAGA:

Przed przystąpieniem do rozbiórek, należy przy obiekcie wykonać piezometr umożliwiający stałą kontrolę poziomu wody gruntowej.

Ze względu na to, że bezpośrednio po przeprowadzeniu rozbiórek, masa obiektu zmniejszy się, będzie on tym samym mniej odporny na wypór wody gruntowej.

Obiekt po przeprowadzeniu rozbiórek, będzie odporny na wypór wody gruntowej dla jej stanu na poziomie nie wyższym, niż przedstawiono w badaniach geotechnicznych (93,8 m n.p.m.).

Należy przewidzieć możliwość wykonania odwodnienia na czas prowadzenia robót.

Zakres prac modernizacyjnych:

- oczyszczenie ścian i dna z resztek izolacji i niezwiązanych fragmentów betonowych
- wykonanie okrągłej komory wewnętrznej i ściany działowej
- wykonanie płyty górnej
- wykonanie nowych otworów w ścianach
- wykonanie izolacji wewnętrznych
- osadzenie włązów

5. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
- Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.
- Projekt należy rozpatrywać wraz z projektami innych branż.
- Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i P-poż.
- Wszelkie roboty muszą być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób do prowadzenia danego typu robót. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.
- Wykonawcy dla celów przygotowania wyceny realizacji inwestycji zobowiązani są do wykonania przedmiarów w poszczególnych branżach, uwzględniających zasady i reguły detalowania wszelkich charakterystycznych miejsc i przekrojów zgodnie ze sztuką budowlaną i niniejszym projektem, w zakresie pozwalającym na określenie kosztu realizacji obiektu. Projekty wykonawcze w poszczególnych branżach wraz z przedmiarami stanowią jedynie materiał pomocniczy przy określaniu kosztów wykonawczych i nie zwalnia to Wykonawców z obowiązku wykonania własnych i ewentualnego skorygowania opracowanych przez Projektantów przedmiarów.
- Należy stosować się do wymagań dotyczących wykonania budowli inżynierskich zawartych w „Programie Funkcjonalno Użytkowym”, opracowanym dla potrzeb przedmiotowego zamierzenia budowlanego.
- Zawarte w opracowaniu rozwiązania architektoniczne, funkcjonalne i budowlano-technologiczne podlegają ochronie praw autorskich i nie mogą być kopiowane, powielane i stosowane w jakiegokolwiek formie bez zgody autorów projektu. Mogą być wykorzystane jednorazowo do konkretnie przypisanej lokalizacji.

.....
inż. Andrzej Grudzień
 KL-230/90

POWIATOWE KAMERALNOŚĆ
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 tel. 72 333-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

OBLICZENIA

OBLICZENIA WYNIKOWE GŁÓWNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I SCHEMATY STATYCZNE

- ściany zewnętrzne, dno – zbiornik okrągły – bez zmian.
- ściana działowa - swobodnie oparta w ścianach zewnętrznych i dnie
- płyta górna - swobodnie oparta na ścianach zewnętrznych i ścianie działowej

2. ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE

Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1

Strefa obciążenia: 2

Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu Q_k [kN/m²] = 0,9 kN/m²

Współczynnik kształtu dachu (płyta pozioma) $C = 0,8$

Współczynnik bezpieczeństwa $\gamma = 1,5$

Obciążenie technologiczne .

Obciążenie charakterystyczne = 2,5 kN/m²

Współczynnik bezpieczeństwa $\gamma = 1,3$

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

- stal profilowa: stal nierdzewna kwasoodporna 1.4301 (OH18N9), spawanie metodą „TIG” w osłonie argonu
- beton: C35/45, XF3, XA3
- stal zbrojeniowa: # A-IIIN
- włązy ze stali nierdzewnej - w dostawie, wg technologii
- włązy betonowe - beton i zbrojenie jak dla zbiornika, obramowania ze stali nierdzewnej

4. PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

Wyliczona grubość płyty górnej: 30 cm

Wyliczone zbrojenie płyty: pręty # 12 w układzie nieregularnym, ze stali A-IIIN

Zbiornik po przebudowie będzie odporny na przewidywany, podwyższony poziom wody gruntowej.

Wyliczona grubość ściany działowej: 25 cm

Wyliczone zbrojenie ściany działowej: pręty # 12 krzyżowo co min. 19 cm

PROJEKTANT
inż. Andrzej Grudzień
upr. bud. 100/90
ŚOIB: SVK/BOS/1645/01

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wydział Budownictwa
25-955 KIELCE

Kielce, 1990 - 11 - 12

nr rej. KL-230/90.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3, § 4, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

PAN GRUZIEN ANDRZEJ
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

urodzony dnia 1 maja 1958 r. w Kielcach.

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

PAN GRUZIEN ANDRZEJ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwestarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i postarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie łączących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorkowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

Otrzymuje :
Pan Andrzej Gruzień
ul. Manifestu Lipcowego 61/27
25-432 Kielce



Z up. Wiesława Dy
Główny Architekt i Inżynier Budowlany
Z ORYGINAŁEM

2020 - 11 - 12

Podpis

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 11
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przemysłu
25-550 KIELCE
tel. 487-18.210.42
Nr ewid. K1-106/93

Kielce, 1993 - 04 - 22

**STwierdzenie przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2 § 2 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 2 § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI GRUDZIEN MAŁGORZATA
magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 17 listopada 1958 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

PANI GRUDZIEN MAŁGORZATA jest upoważniona do:

- 1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Z up. WOJEWODY

Otrzymuje:

Pani Małgorzata Grudzien
ul. Manifestu Lipcowego 81/27
25-432 Kielce

mgr inż. Andrzej Kowalski
Inżynier Budownictwa
Kielce, 1993

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2020-10- - -

Podpis

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻ. PROJ. I SPR.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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

Kielce, dn. 18 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Andrzej

miejsce zamieszkania :

ul.Nastołe 25B

25-151 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1645/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sohańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

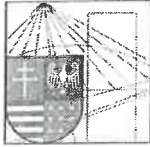
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2020

Podpis



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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

Kielce, dn. 4 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Grudzień Małgorzata

miejsce zamieszkania :

ul.Nastole 25B

25-151 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1646/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

Podpis

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Kielce, 27.10.2020r.

ZADANIE INWESTYCYJNE:

MODERNIZACJA KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN
działki nr ew.: 342/2, 343, 344
Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany i wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

inż. **Andrzej Grudzień**

Upr. nr: **KL-230/90**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/BO/1645/01

PROJEKTANT
inż. Andrzej Grudzień
upr. bud. KL-230/90
ŚOIB: SWK/BO/1645/01

Sprawdzający:

mgr inż. **Małgorzata Grudzień**

Upr. nr: **KL-106/93**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

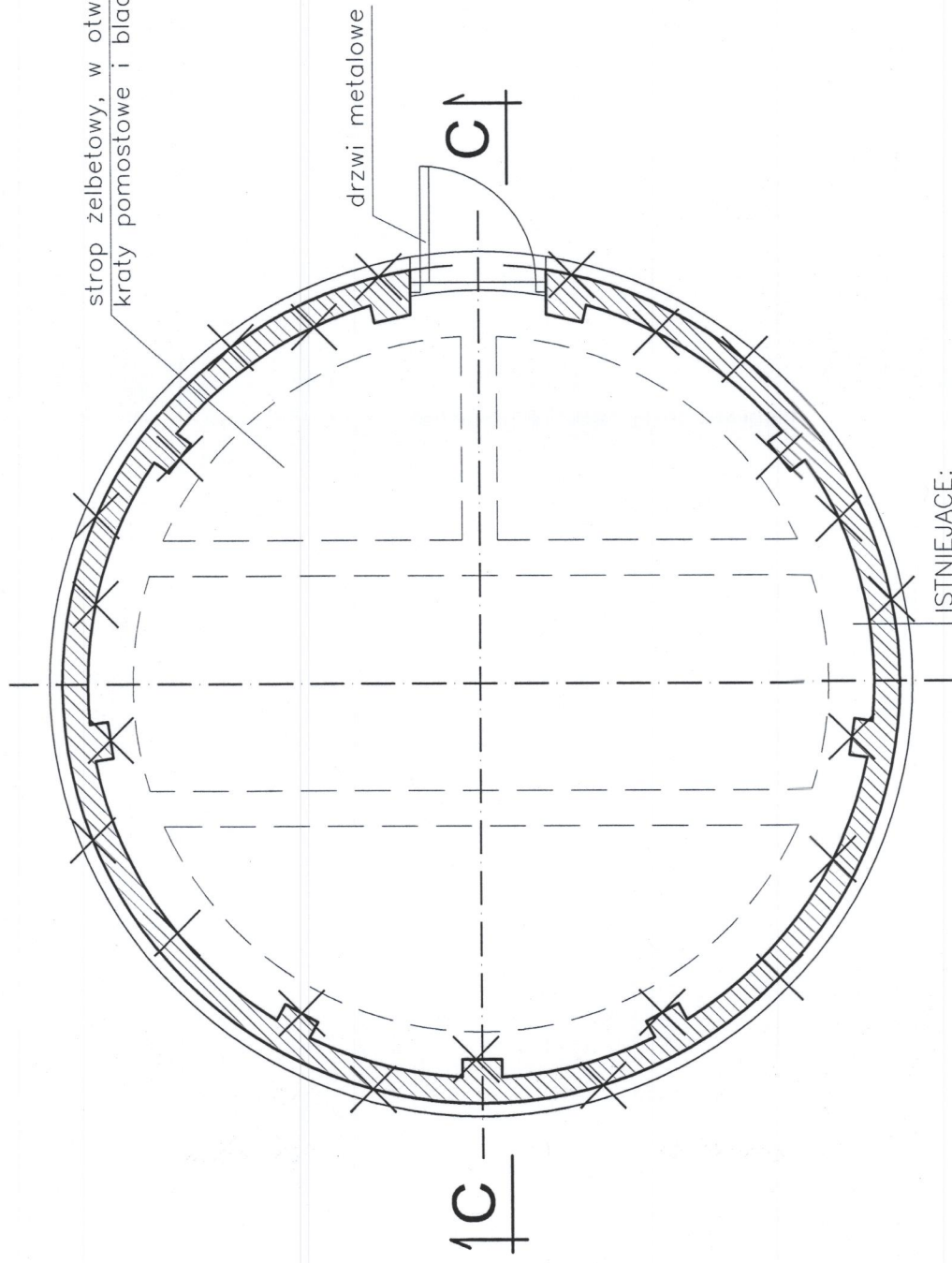
Nr ewidencyjny: SWK/BO/1646/01

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

RYSUNKI

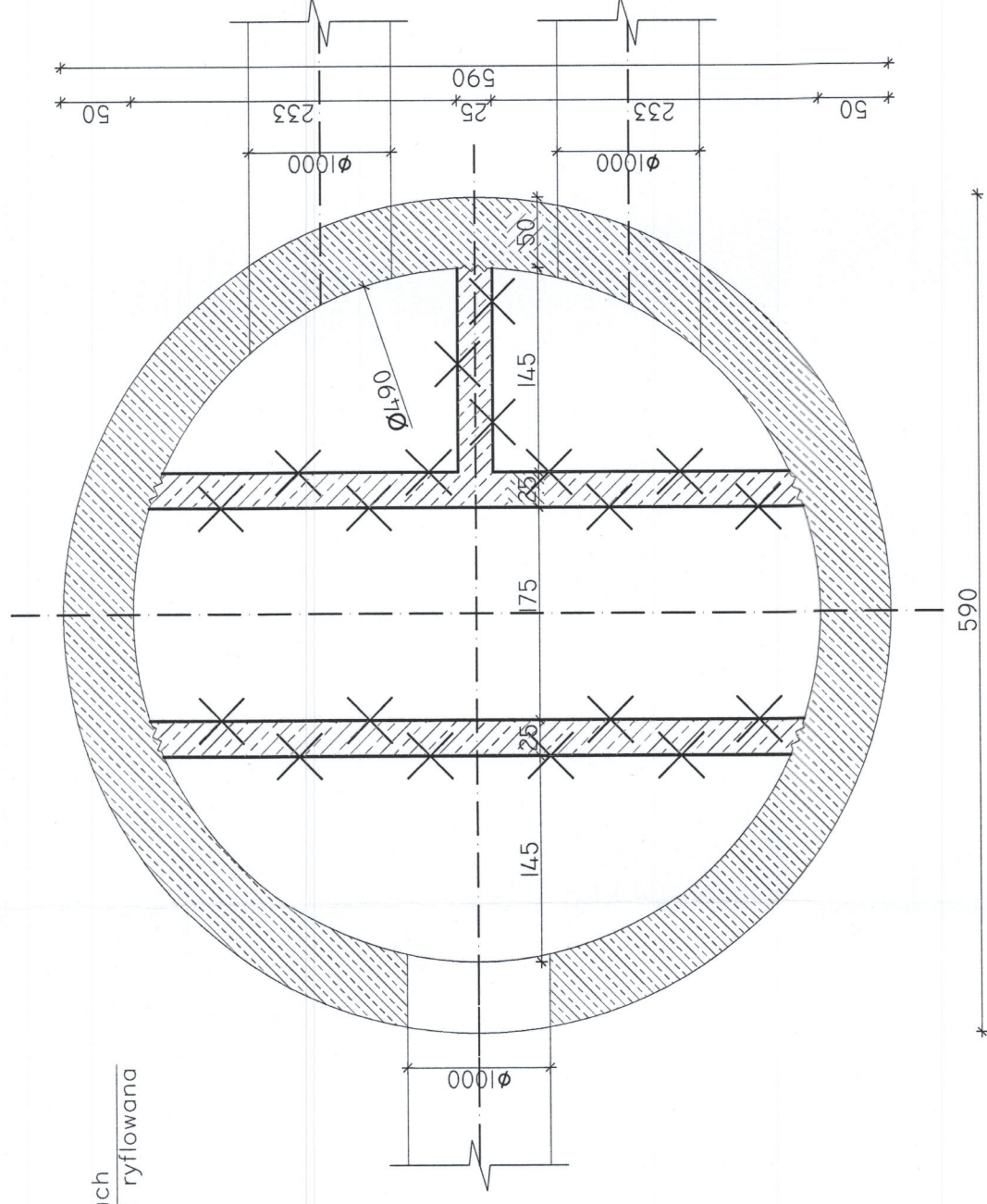
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

PRZEKRÓJ A-A

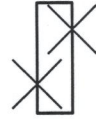


- ISTNIEJĄCE:
- zaprawa klejowa z zatopioną siatką
 - tynk cementowo-wapienny
 - cegła ceram. pełna gr 12cm
 - tynk cementowo-wapienny
 - plyty styropianu gr. 5cm
 - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa

PRZEKRÓJ B-B



STAKOSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 2
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 116



- elementy do rozbiórki

Kolejność robót rozbiórkowych i demontazowych:

0. W pierwszej kolejności należy odłączyć lub zabezpieczyć podłączone instalacje do obiektu.
Odcinac dopływ ścieków.
Usunac ścieki i osady z komory.
1. Demontaz urządzeń technologicznych i drzwi wejsciowych.
2. Demontaz dachu - elementy oznaczyc, wykonac szkielet, zdemontowac bez uszkadzania, spakowac komplet elementow konstrukcji i pokrycia dachu do ewentualnego pozniejszego wykorzystania w innym obiekcie.
3. Rozbiorka scian muirowanych ponad gruntem.
4. Demontaz krat pomostowych i belek stalowych stropu komory.
5. Rozbiorka zelbetowego stropu komory, usuniecie stalowych okuc, obramowan itp.
6. Rozbiorka scian dzialowych wewnetrznych komory.

NOSAN

Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
 ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce
 tel./fax: 041 361 15 39, 041 361 02 63
 e-mail: biuro@nosan.pl

Nr rys. **K-01**
 Skala: 1:50

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Przepomownia Ścieków "Gryczana" Wołomin.
 Komora dopływowo-rozdzielcza "KDR".

dz. nr evid. 343, 344, 345 obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

Typ rys. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".

Brana:

Przebroje A-A, B-B - ROZBIÓRKA

KONSTRUKCJA

Opracował:

mgr inż. Wojciech Król

Nr upr.:

-

Data:

10.2020

Podpis:

Projektował:

inż. Andrzej Grudziń

Nr upr.:

KL-230/90

Data:

10.2020

Podpis:

Sprawił:

mgr inż. Małgorzata Grudziń

Nr upr.:

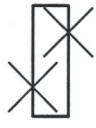
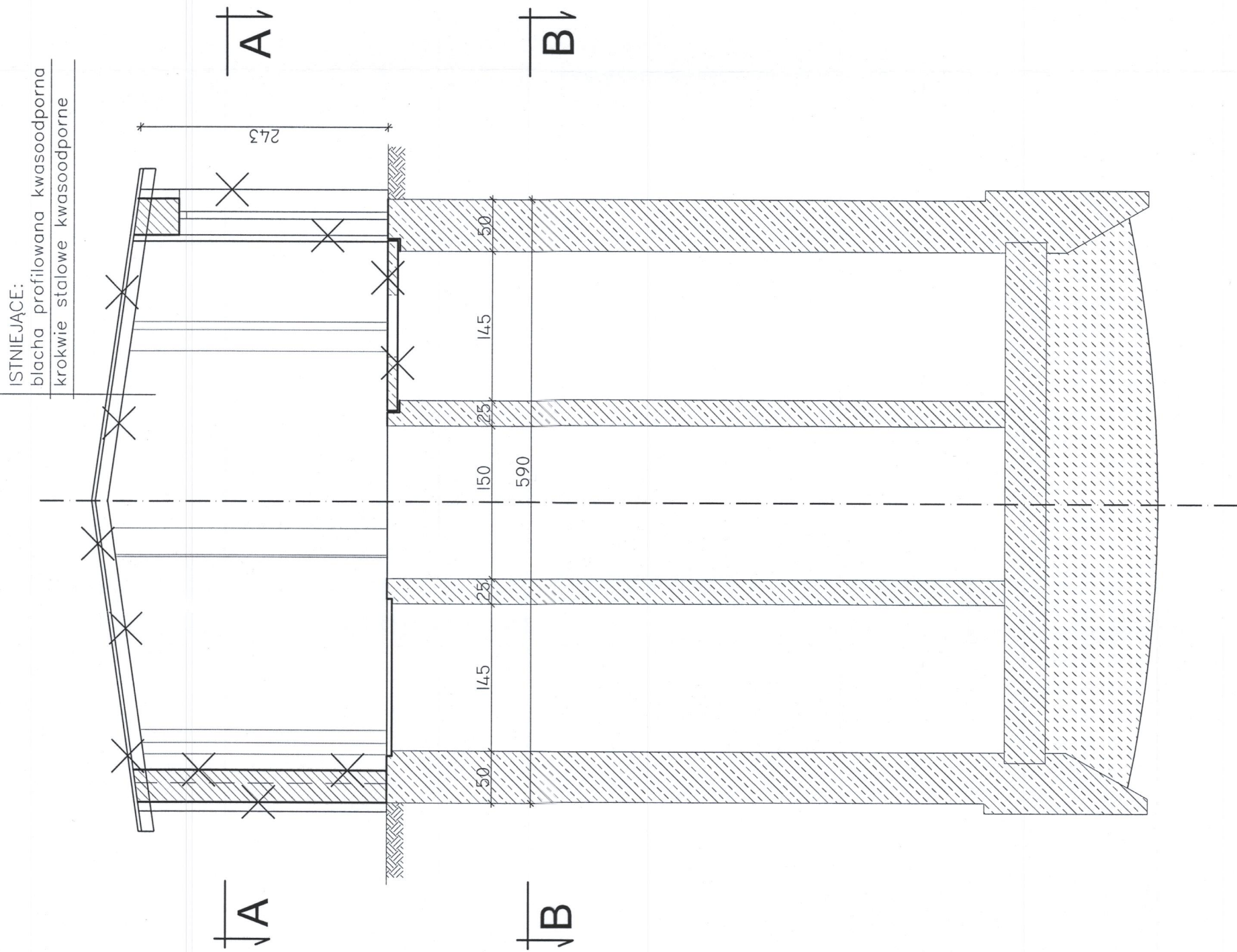
KL-106/93

Data:

10.2020

Podpis:

PRZEKRÓJ C-C



- elementy do rozbioru

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 156

Kolejność robót rozbiorczych i demontażowych:

0. W pierwszej kolejności należy odłączyć lub zabezpieczyć podłączone instalacje do obiektu.
1. Usunąć dopyw ścieków.
2. Demontaż urządzeń technologicznych i drzwi wejściowych.
3. Demontaż dachu - elementy oznaczyć, wykonać szkic, zdemontować bez uszkodzenia, spakować komplet elementów konstrukcji i pokrycia dachu do ewentualnego późniejszego wykorzystania w innym obiekcie.
4. Rozbierka ścian murowanych ponad gruntem.
5. Demontaż krat pomostowych i belek stalowych stropu komory.
6. Rozbierka żelbetowego stropu komory, usunięcie stalowych okuc, obramowań itp.
7. Rozbierka ścian działowych wewnętrznych komory.

NOSAN

Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl

Nr. rys. **K-02**
Skala: **1:50**

Obiekt	OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 1434/12, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie	
Projekt	PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA	
Tytuł rys.	KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". PRZEKRÓJ C-C - ROZBIÓRKI	
Operował:	Nr. opr.	Brana:
Specjalność:	mgr inż. Wojciech Król konstrukcje budowlane	KONSTRUKCJA
Projektował:	Data	Podpis
Specjalność:	10.2020	
Sprawił:	10.2020	
Specjalność:	KL-230/90	
Sprawił:	10.2020	
Specjalność:	KL-106/93	

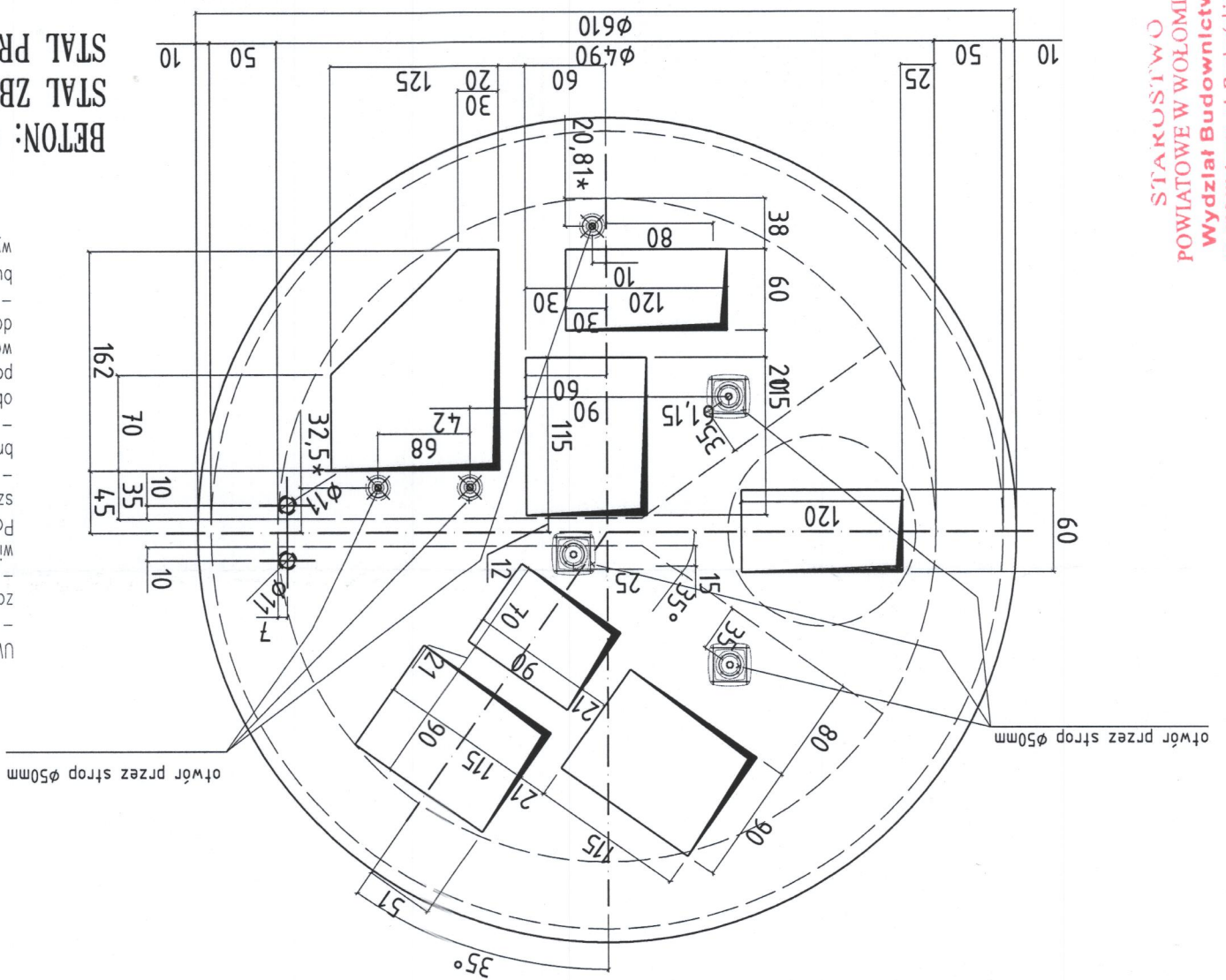
Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"		ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce		tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63		e-mail: biuro@nosan.pl	
Nr rys. K-03		Skala: 1:50		Data: 10.2020		Podpis: [Signature]	
Projekt: PRZEPOMIENIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOLOMIN, KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR", dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 1434/12, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wolominie		Tytuł rys. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR", PŁYTA PRZEKRYWAJĄCA		Opracował: mgr inż. Wojciech Król		Specjalność: konstrukcje budowlane	
Objekt: PRZEPOMIENIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOLOMIN, KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR", dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 1434/12, 4.0033 przy ul. Gryczanej w Wolominie		Projekt: MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMIENI ŚCIEKÓW GRYCZANA		Projektował: inż. Andrzej Grudzień		Specjalność: konstrukcje budowlane	
Specjalność: konstrukcje budowlane		Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Grudzień		Data: 10.2020		Podpis: [Signature]	



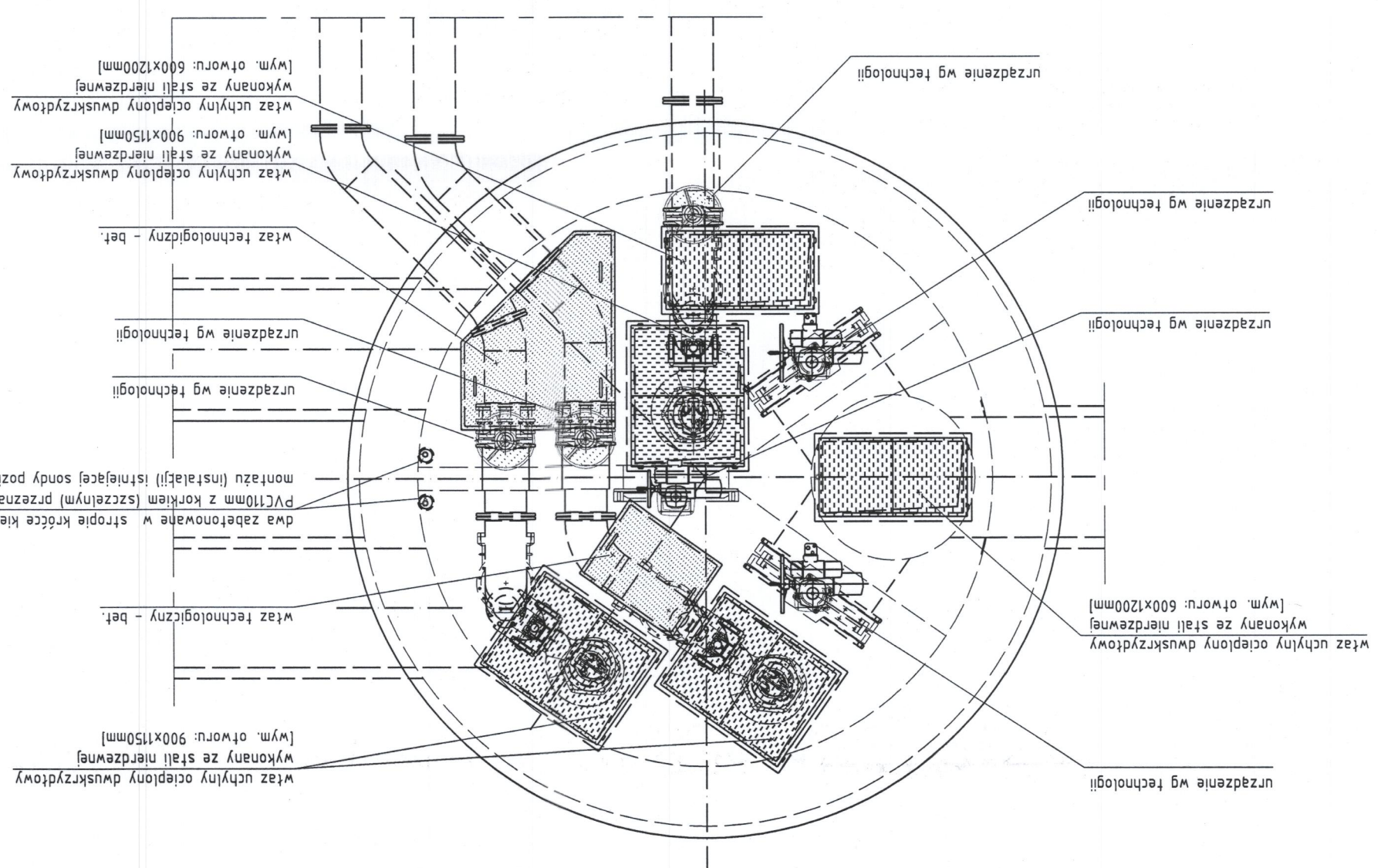
BETON: C35/45, XF3, XA3
STAL ZBROJENIOWA: # A-III
STAL PROFILOWA: kwasoodporna OH18N9

UWAGI:
 - dokładne rzędne terenu wokół zbiornika wg proj. zagospodarowania terenu
 - występujące w przegrodach konstrukcyjnych otwory wielkogabarytowe, opisano na rzutach konstrukcyjnych. Pozostałe otworowania, tuleje słupowe oraz przejścia szelne wg odpowiednich projektów brzożowych.
 - projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż
 - wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
 - przed zamówieniem i zamontowaniem elementów budowlanych, należy każdorazowo sprawdzić ich wymiary na budowie (dotyczy to np. wiązań, itp.)

OTWORY W PŁYCIE PRZYKRYWAJĄCEJ

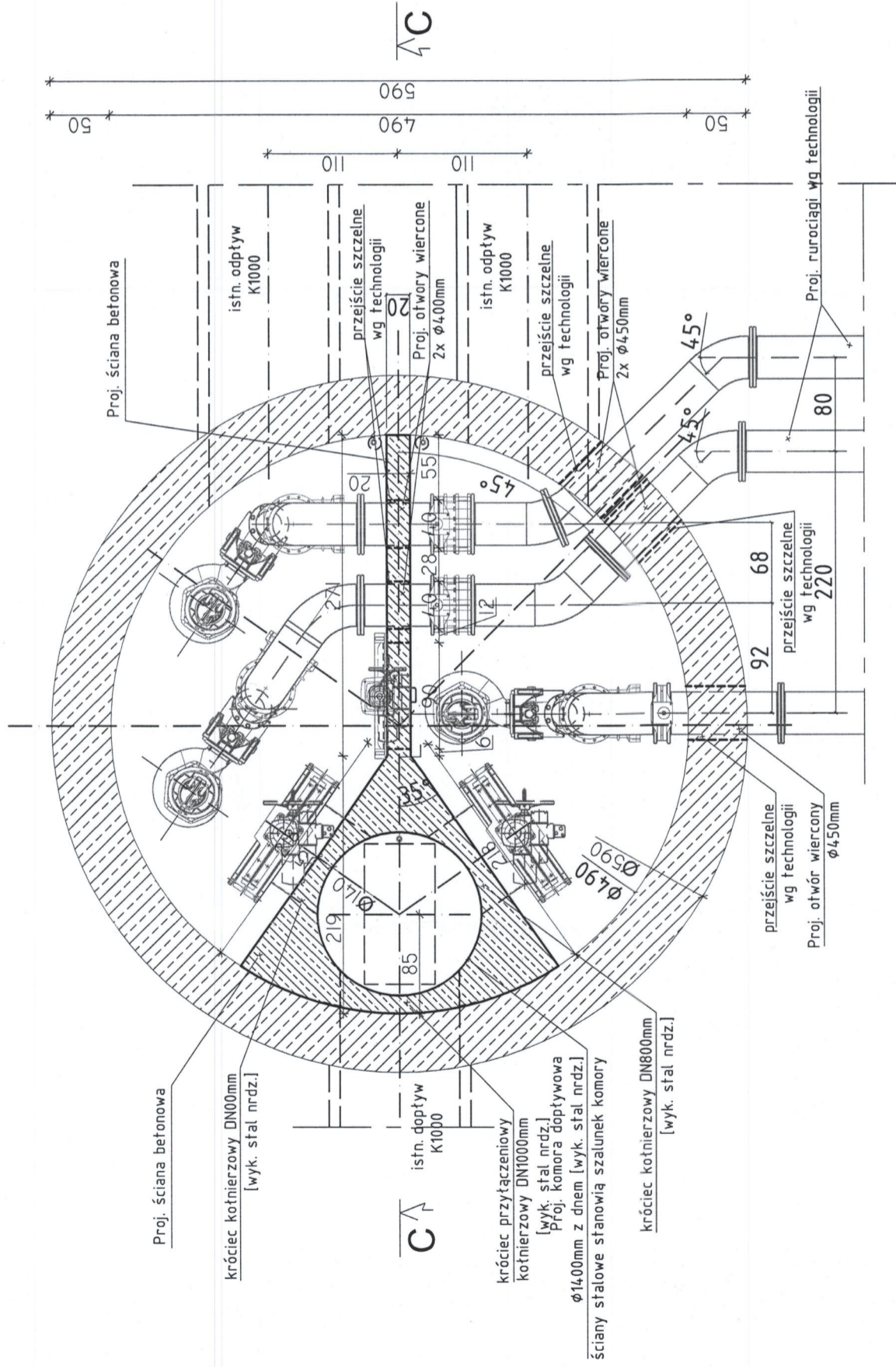


WIDOK Z GÓRY



STAKOSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

PRZEKRÓJ B-B



- UWAGI:
- dokładne rzędne terenu wokół zbiornika wg proj. zagospodarowania terenu
 - występujące w przegrodach konstrukcyjnych otwory wielkogabarytowe, opisano na rzutach konstrukcyjnych. Pozostałe otworowania, tuleje stalowe oraz przejścia szczelne wg odpowiednich projektów branżowych.
 - projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż
 - wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
 - przed zamówieniem i zamontowaniem elementów budowlanych, należy każdorazowo sprawdzić ich wymiary na budowie (dotyczy to np. wiazów, itp.)

BETON: C35/45, XF3, XA3
STAL ZBROJENIOWA: # A-IIIIN
STAL PROFILOWA: kwasoodporna OH18N9

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 16f



Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
 ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce
 tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
 e-mail: biuro@nosan.pl

Nr rys.: **K-04**
 Skala: **1:50**

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.
 KOMORA DOPLYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".
 dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 14-34/2_4, 0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

MODERNIZACJA KOMORY DOPLYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA

TYTUŁ RYS.: KOMORA DOPLYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR".

PRZEKRÓJ B-B

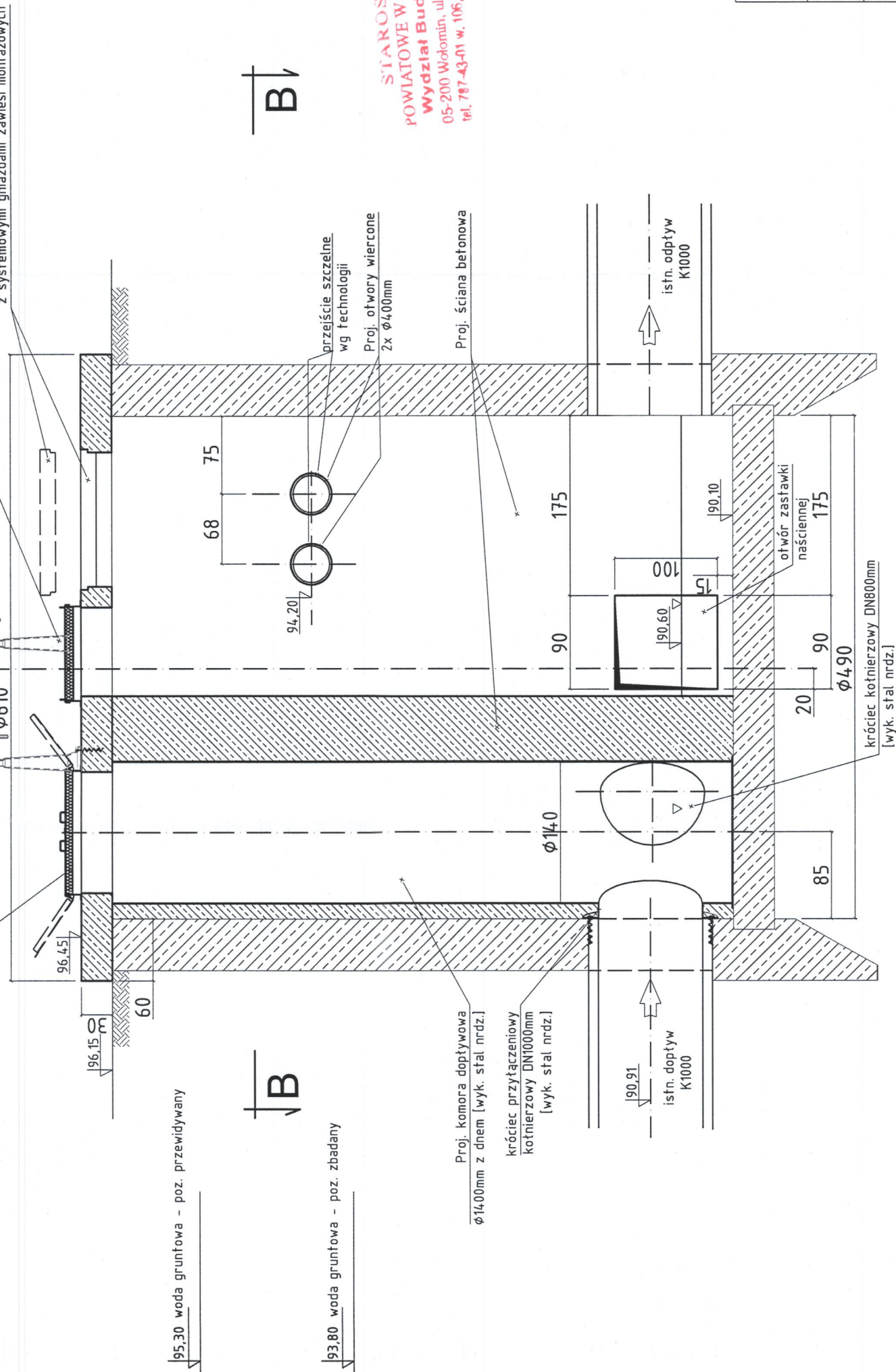
Opracował:		Data		Branża:	
Specjalność:	Nr upr.:	10.2020		KONSTRUKCJA	
mgr inż. Wojciech Król konstrukcje budowlane	-	10.2020		Podpis:	
Projektował:	Nr upr.:	10.2020		Data	
inż. Andrzej Grudzieliński konstrukcje budowlane	KL-230/90	10.2020		10.2020	
Sprawił:	Nr upr.:	10.2020		Data	
mgr inż. Małgorzata Grudzielińska konstrukcje budowlane	KL-106/93	10.2020		10.2020	

PRZEKRÓJ C-C

właz uchylony ocieplony dwuskrzydłowy
wykonany ze stali nierdzewnej
[wym. otworu: 600x1200mm]

właz uchylony ocieplony dwuskrzydłowy
wykonany ze stali nierdzewnej
[wym. otworu: 900x1150mm]

właz technologiczny - żelbetowy
z systemowymi gniazdami zawiesi montażowych



95.30 woda gruntowa - poz. przewidywany

93.80 woda gruntowa - poz. zbadany

Proj. komora dopływowa
 $\phi 1400$ mm z dnem [wyk. stal nrdz.]

króciec przyłączeniowy
kotłowniczy DN1000mm
[wyk. stal nrdz.]

UWAGI:

- dokładne rzedne terenu wokół zbiornika wg proj. zagospodarowania terenu
- występujące w przegrodach konstrukcyjnych otwory wielkogabarytowe, opisano na rzutach konstrukcyjnych. Pozostałe otworzenia, tuleje stalowe oraz przejścia szczelne wg odpowiednich projektów branzowych.
- projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branz
- wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
- przed zamówieniem i zamontowaniem elementów budowlanych, należy każdorazowo sprawdzić ich wymiary na budowie (dotyczy to np. włazów, itp.)

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166**

**BETON: C35/45, XF3, XA3
STAL ZBROJENIOWA: # A-IIIIN
STAL PROFILOWA: kwasoodporna OH18N9**

NOSAN

Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN"
ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce
tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63
e-mail: biuro@nosan.pl

Nr. rys. **K-05**
Skala: 1:50

Obiekt	OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN.			
Projekt	PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 34.3, 34.4, 34.5 obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie			
Tytuł rys.	PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA			
Opracował:	mgr inż. Wojciech Król	Nr. upr.		KONSTRUKCJA
Specjalność:	konstrukcje budowlane	Data	10.2020	Podpis
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń			
Specjalność:	konstrukcje budowlane			
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń			
Specjalność:	konstrukcje budowlane			



OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW:

- projekty
- technologie
- instalacje nierdzewne
- automatyka
- rozruchy technologiczne
- badania ścieków

TOM II/3 EGZ. 2

Zadanie inwestycyjne:

MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW „GRYCZANA”

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXX

Obiekt:

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW „GRYCZANA” WOŁOMIN

Lokalizacja inwestycji:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działka nr ew.: 342/2, 343, 344

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

Tytuł opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY – BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ
WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW „GRYCZANA”**

Inwestor:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W WOŁOMINIE
ul. Graniczna 1, 05-200 WOŁOMIN**

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.
Oświadczam się że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 156

Załącznik do decyzji (postanowienia):
nr 1960/2020, z dnia 30.12.2020
znak WAB.6240.15.86.2020

	Nazwisko i imię / nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektował:	inż. Marek Czwartosz, nr upr. KL-186/94 Instalacje i sieci elektryczne	
Projektował:	inż. Janusz Waldon, nr upr. KL-242/89 Instalacje i sieci elektryczne	

Kielce, październik 2020r.

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny
2. Plan linii kablowych w skali 1:500

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora
- 1.2 Projekt technologiczny
- 1.3 DTR urządzeń i wytyczne inwestora
- 1.4 Obowiązujące w projektowaniu przepisy i normy

2. Stan istniejący – pompownia „GRYCZANA”

W wydzielonym pomieszczeniu na poziomie parteru zabudowana jest rozdzielnia **RZ00** składająca się z części zasilającej oraz sterowniczej.

W części technologicznej pompowni na poziomie -1 zabudowane są 2 pompy o mocy 37,0kW każda oraz 1 o mocy 45kW. Pompy zasilane są kablami z rozdzielni RZ00 poprzez falowniki. Na poziomie parteru $\pm 0,00$ zabudowane są szafy zasilająco-sterownicze RS00.1 ÷ RS00.3 w których znajduje się łącznik serwisowy, przetątnik trybu pracy oraz sygnalizacja stanów. Na poziomie -1 w pobliżu pomp zabudowane są na ścianie skrzynie ze złączkami umożliwiającymi połączenie kabli fabrycznych z zasilającymi. Od rozdzielni RZ00 do szafy zasilająco-sterowniczej RS00.1 ułożony jest kabel $4 \times 35\text{mm}^2$ a do RS00.2 i RS00.3 kable $4 \times 25\text{mm}^2$. Kable sterownicze do każdej szafy YvKSLY $14 \times 1\text{mm}^2$.

Przy komorze rozdziału w wydzielonej zabudowie znajduje się rozdzielnia RW2 oraz rozdzielnia wentylacji SKR1.

3. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje rozwiązania umożliwiające użytkownikowi czasowe przemieszczenie istniejących pomp z pompowni do komory rozdziału.

4. Rozwiązania projektowe

Z komory rozdziału zostanie zdjęta nadziemna obudowa. W samej komorze zostaną zainstalowane następujące urządzenia technologiczne z napędem elektrycznym:

- pompy [3 szt.] oznaczone symbolem PS.1 ÷ PS.3 [pompy istniejące]
dwie pompy z mocą 37,0kW i jedna z mocą 45,0kW $I_n = 81\text{A}$
- zasuwy AUMA [2 szt.] oznaczone symbolem ZKR.1 i ZKR.2 z mocą 5,0kW każda
- zastawka kanałowa AUMA oznaczona ZKE.1 z mocą 1,4kW
- sondy poziomu LS.1 i LS.2

Zasilanie pomp

Przy komorze rozdziału przewiduje się zabudowę rozdzielni plenerowej **RP** składającej się z zestawu szaf obsługujących urządzenia technologiczne.

Istniejące w pompowni szafy zasilająco-sterownicze RS00.1 ÷ RS00.3 należy zdemontować i zbudować w zestawie **RP**. W miejsce zdemontowanych szaf należy zbudować nowe szafy z urządzeniami umożliwiającymi wybór lokalizacji zainstalowanych pomp wraz z przynależnym systemem pracy. Do nowych szaf [w pompowni] należy wprowadzić kable istniejące oraz projektowane dla pomp kable do rozdzielni **RP**. Dla pompy PS.2 i PS.3 kable NYCWY $4 \times 25/16\text{mm}^2 + YvKSLY\text{-Nr } 14 \times 1\text{mm}^2$, natomiast dla pompy PS.1 kable NYCWY $4 \times 35/25\text{mm}^2 + YvKSLY\text{-Nr } 14 \times 1\text{mm}^2$.

Zasilanie zasuw i zastawki kanałowej

Z rozdzielni **RZ00** z części zasilającej do każdego z tych urządzeń należy doprowadzić kabel YKY $4 \times 4\text{mm}^2$ poprzez łączniki serwisowo-awaryjne znajdujące się w rozdzielni **RP**. Z części sterowniczej rozdzielni **RZ00** wyprowadzić kable YvKSLY-Nr $10 \times 1,5\text{mm}^2$ + YvKSLYekw-Nr $4 \times 1\text{mm}^2$, które należy wprowadzić bezpośrednio do panelu sterowniczego zasuw. Do kontroli stanów łączników serwisowo-awaryjnych ułożyć kable YvKSLY-Nr $3 \times 1,5\text{mm}^2$.

Sondy poziome

Z rozdzielni **RZ00** z części sterowniczej do rozdzielni **RP** należy doprowadzić kable YvKSLYekw-Nr $4 \times 1\text{mm}^2$.

Konstrukcja rozdzielni i ochrona od porażień

Przewiduje się wykonanie konstrukcji z kształtowników ze stali nierdzewnej oraz lekkiego zadaszenia. Konstrukcja rozdzielni podlega uziemieniu. Uziemienie wykonać płaskownikiem stalowym pomiedziowanym St/Cu $25 \times 4\text{mm}$. Uziomy pionowe wykonać prętami stalowymi pomiedziowanymi St/Cu $\varnothing 16\text{mm}$. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości 10Ω .

5. Prowadzenie kabli

W budynku pompowni od nowych szaf RS00.1 ÷ RS00.3 oraz z rozdzielni **RZ00** kable ułożyć w korytkach stalowych ocynkowanych z pokrywami. Wyprowadzenia na zewnątrz w korytkach klasy KBK. Do rozdzielni **RP** kable poprowadzić wg trasy pokazanej na rysunku E-1. Kable sterownicze należy na całej długości prowadzić w rurach DVR. Wykopy należy wykonywać ręcznie. Przed wprowadzeniem kabli do miejsc przyłączenia należy zostawić zapasy po $1 \div 1,5\text{m}$.

6. Oświetlenie terenu

Oświetlenie przy komorze rozdziału zaprojektowano oprawą klasy ISKRA LED ALFA mocy 39W. Dobrano słup o konstrukcji aluminiowej klasy SAL-3 wysokości 3m. Słup należy osadzić na prefabrykowanym betonowym fundamencie B60 i wyposażyć w tabliczkę bezpiecznikową NTB-1. Zabezpieczenie oprawy oświetleniowej instalowanej na słupie wykonać bezpiecznikiem WT 2A E-14. Zasilanie oprawy wykonać przewodami YLYżo $3 \times 1,5\text{mm}^2$ – 1kV od tabliczki bezpiecznikowej. Kabel oświetlenia YKYżo $3 \times 2,5\text{mm}^2$ – 1kV wykonać od istniejącej rozdzielni RW2. Sterowanie oświetleniem będzie się odbywać ręcznie w pomieszczeniu rozdzielni RW2.

Lokalizację słupa, trasę linii kablowej oznaczono na rysunku E-1.

Słup oświetleniowy podlega uziemieniu. Uziemienie wykonać płaskownikiem stalowym pomiedziowanym St/Cu $25 \times 4\text{mm}$ i przyłączyć do uziemienia rozdzielni **RP**. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać wartości 10Ω .

13. Uwagi końcowe

Prace montażowe przeprowadzić zgodnie z projektem, normami PN-IEC 60364, normą N SEP-E-004 i „Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” Część D Zeszyt 4: Linie kablowe niskiego i średniego napięcia”.

Przed uruchomieniem urządzeń należy sprawdzić układy automatyki we wszystkich stanach technologicznych.

Po zakończeniu robót wykonać należy pomiary stanów izolacji, skuteczności ochrony, oporności uziemień. Sporządzić protokoły. Do odbioru wykonawca winien dostarczyć certyfikaty na zastosowane materiały i urządzenia.

Opracował:

inż. Marek Czwartosz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
45-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Kielce, 27.10.2020r.

ZADANIE INWESTYCYJNE:

MODERNIZACJA KOMORY DOPIŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYZZANA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działki nr ew.: 342/2, 343, 344

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

PROJEKT BUDOWLANY

ELEKTRYKA

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany i wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

inż. **Marek Czwartosz**

Upr. nr: **KL-186/94**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/IE/0095/01

inż. MAREK CZWARTOSZ
ul. Kopernika 11/116
15-000
opr. projektowo-budowlane
KL-186/94
SWK/IE/0095/01

Sprawdzający:

inż. **Janusz Waldon**

Upr. nr: **KL-242/89**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/IE/0113/06

Ju

STAROSTA
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądynińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 116

KIELCE, 1994.06. 14

Nr ewid.K1 - 186/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d,
§ 5 ust.1 pkt.2 i ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46 -
z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN CZWARTOSZ MAREK
technik elektryk

urodzony dnia 22 marca 1952r. w KRAKOWIE
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia
elektroenergetyczne.

PAN CZWARTOSZ MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

OTRZYMUJE:

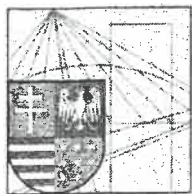
Pan Marek Czwartosz
ul.Konopnickiej 11/116
25-406 KIELCE



OWIAT ARKUSZ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 787-43-01
Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Kowalski
p.o. Dyrektora Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

poświadczam za zgodność
z oryginałem

[Signature]



Kielce, dn. 18 grudzień 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Czwartosz Marek

miejsce zamieszkania :

ul.Konopnickiej 11/116

25-406 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0095/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2020** do **31-12-2020***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLĘMIANIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolęmię, ul. Przemysłowego 3
tel. 78 443-01 w. 107, 110, 114, 116
poświadczam za zgodność
z oryginałem

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Br ewiden. KL-242/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami stwierdza się, że

OBYWATEL WALDON JANUSZ

INŻYNIER ELEKTRYK

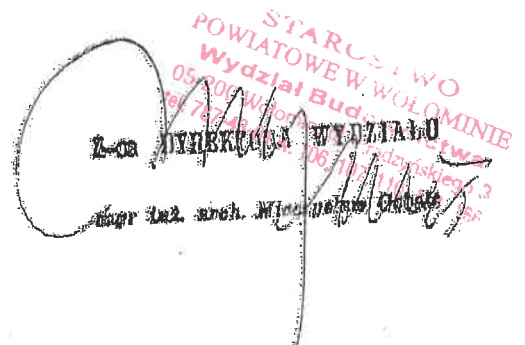
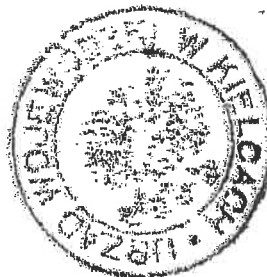
urodzony dnia 8 lipca 1947 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych- obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Obywatel Waldon Janusz jest upoważniony do:

- 1/sporzadzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Trzymano:

Ob. Janusz Waldon
ul. Z. Nałkowskiej 6/9
25-543 Kielce

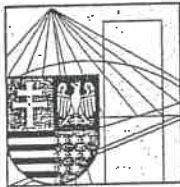


poświadczam za zgodność
z oryginałem

[Handwritten signature]

Za zgodność
z oryginałem

[Handwritten signature]
inż. Marek Czwartosz



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 marzec 2018

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18
Za zgodność z oryginałem

Zaświadczenie

Pan(i) Waldon Janusz Władysław

miejsce zamieszkania :

Samsonów Ciągłe 18 b

26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0113/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-05-2018 do 31-10-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

poświadczam za zgodność
z oryginałem

Za zgodność
z oryginałem

inż. Marek Czwartosz

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18
tel. 41 344 94 13, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

1:86

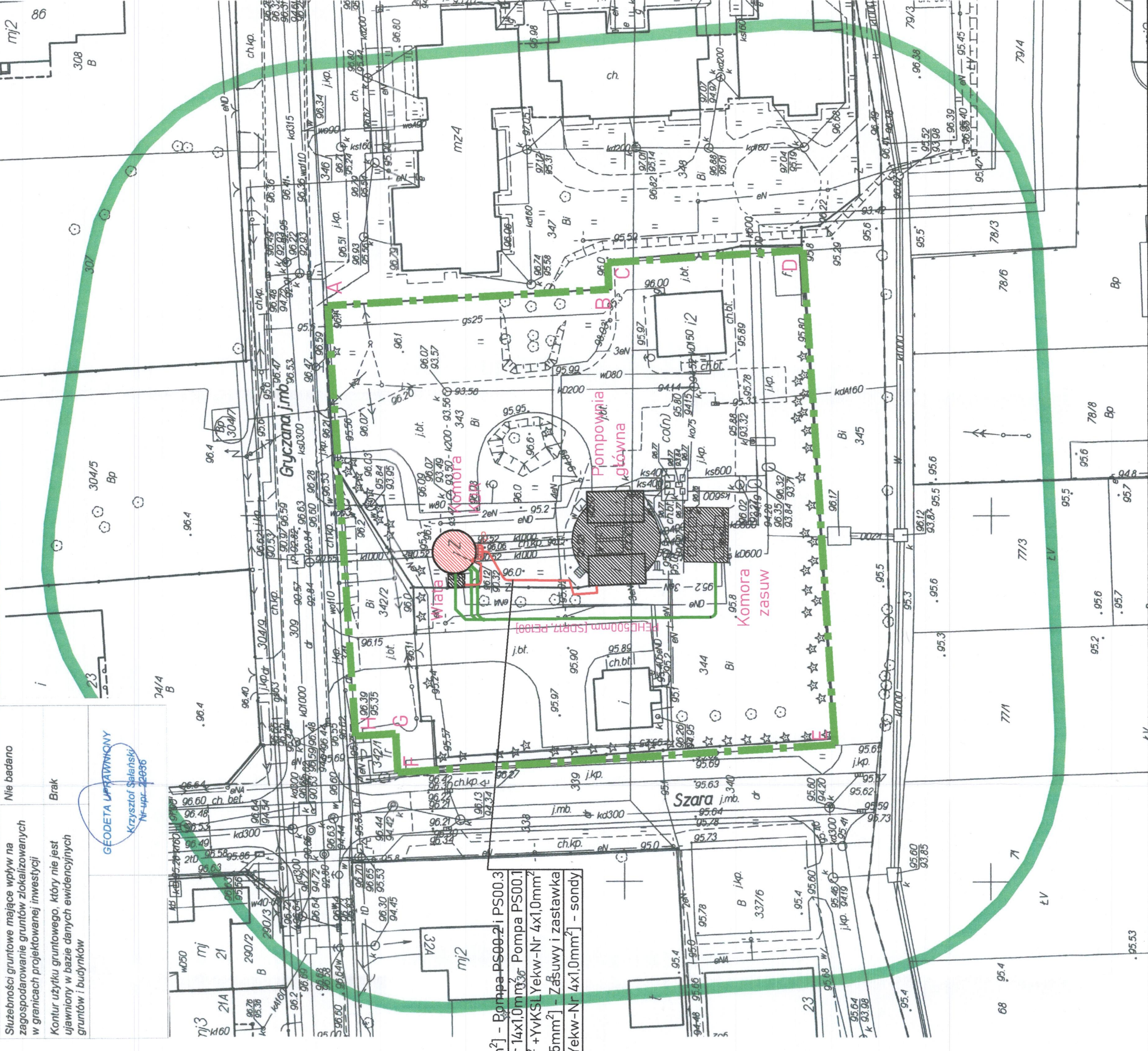
Oświadczam, że niniejszy dokument jest wynikiem pracy geodezyjnej, która uzyskała pozytywny wynik weryfikacji

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.65.7.2020
Organ, który otrzymał zgłoszenie	Sterosta Wołomiński
Nr Pozytywny protokół weryfikacji	-
Data sporządzenia	11.08.2020
Kierownik pracy geodezyjnej	Krzysztof Salariski
Nr uprawnień	22036
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

GEODETA UPRAWNIENY
Krzysztof Salariski
Nr uprawnień: 22036

ul. Powstańców 51 05-200 Wołomin NIP 1250948479 REGON 146580458 tel. 509-723-517 krzysztof.salariski@o2.pl www.land-geo.pl	
MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.6657.2020
KERK	124-1008/20
Miejscowość	Wołomin, ul. Gryczana
Jednostka ewidencyjna	143412_4
Wolomin-miasto	Wołomin-miasto
Obręb ewidencyjny	143412_4.0033
33	33
Data opracowania mapy	5.08.2020
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich wysokościowych
KR 86	KR 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	■
Stwierdzenie granic mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak

GEODETA UPRAWNIENY
Krzysztof Salariski
Nr uprawnień: 22036



OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "KRYM" W WOŁOMINIE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" ZAGOSPODAROWANIE TERENU. SKALA 1:500

OZNACZENIA:

- Obiekty przebudowywane [komora KDR]
- Obiekty modernizowane [Pompownia główna, komora zasuw, wiatła]
- Rurociąg tłoczny [KDR - Komora zasuw]
- Zalicznikowe linie kablowe zasilające i sterownicze
- A, B, ... H - Zakres opracowania
- Stup oświetleniowy (wysokość - 3,0m)
- Rozdzielnia elektryczna RP

STARKOSTWO
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prybyłskiego 3
tel. 787-43 01 w. 105, 107, 110, 114, 116

NOSAN LOKALIZACJA ŚCIEKÓW		Nr. rys.	E-1
Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Baszka 9, 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 83 e-mail: biuro@nosan.pl		Skala:	1:500
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW "GRYCZANA" WOŁOMIN. KOMORA DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZA "KDR". dz. nr ewid. 343, 344, 345 obręb 143412-4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie		
Projekt	PROJEKT BUDOWLANY MODERNIZACJA KOMORY DOPŁYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GRYCZANA		
Tytuł rys.	PLAN LINII KABLOWYCH		
Branża: ELEKTRYCZNA			
Projektował:	inż. MAREK CZWARTOSZ	Nr. upr.	KL-186/94
Specjalność:	Instalacje i sieci elektryczne		
Sprawił:	inż. JANUSZ WALDON		
Specjalność:	Instalacje i sieci elektryczne		

2x[NYCWY 4x25/16mm² +YVKSLY-Nr 14x10mm²] - Pompa-PS09-2 i PS00.3
 NYCWY 4x35/25mm² +YVKSLY-Nr 14x10mm² - Pompa PS00.1
 3x[YKY 4x4mm² +YVKSLY-Nr 10x15mm² +YVKSLYekw-Nr 4x1,0mm²
 +YVKSLY-Nr 3x1,5mm²] - Zasuw i zastawka
 2x[YVKSLYekw-Nr 4x10mm²] - sondy

B102

TOM II/4 EGZ. 2

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW:

- projekty
- technologie
- instalacje nierdzewne
- automatyka
- rozruchy technologiczne
- badania ścieków

Zadanie inwestycyjne:

**MODERNIZACJA KOMORY DOPIYWOWO-ROZDZIELCZEJ WRAZ
Z BUDOWĄ OBEJŚĆ TECHNOLOGICZNYCH I NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY NA TERENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
GRYCZANA**

Obiekt:

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW „GRYCZANA” WOŁOMIN
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX

Lokalizacja inwestycji:

MIEJSCOWOŚĆ: WOŁOMIN

działka nr ew.: 342/2, 343, 344.

Obręb: 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 1960/p/2020, z dnia 30.12.2020
znak WAB.6740.15.86.2020

Tytuł opracowania:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**




Inwestor:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W WOŁOMINIE

ul. Graniczna 1, 05-200 WOŁOMIN

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam się że projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię / nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Wojciech Radek, nr upr. SWK/ 0042/PWOS/10 specjalność: INSTALACYJNA – Technologia, sieci i instalacje sanitarne	
Projektował:	inż. Andrzej Grudzień, nr upr. KL-230/90 specjalność: konstrukcje budowlane	
Projektował:	inż. Marek Czwartosz, nr upr. KL-186/94 specjalność: Instalacje i sieci elektryczne	

Kielce, październik 2020r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Nazwa obiektu budowlanego: Przepompownia ścieków „GRYCZANA”

Adres obiektu budowlanego: Wołomin ul. Gryczana

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie

I CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA I OGÓLNOBUDOWLANA (technologia)

Zawartość opracowania:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się na terenie inwestycji;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ad. 1)

Zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem w branży konstrukcji:

Przewiduje się realizację poszczególnych obiektów oczyszczalni w następującej kolejności:

1.1. Rozbiórka części nadziemnej i elementów wewnętrznych podziemnych komory dopływowo-rozdzielczej "KDR".

1.2. Wykonanie nowego podziału części podziemnej komory i wykonanie nowej płyty przekrywającej.

Ad. 2)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się na terenie inwestycji:

- komora dopływowo-rozdzielcza "KDR"
- inne budowle i budynki technologiczne
- utwardzenie nawierzchni terenu
- sieci uzbrojenia terenu, rurociągi technologiczne, studzienki.

Ad. 3)

Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie stwierdza się obecności elementów zagospodarowania działki lub terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Pośrednio zagrożeniem mogą być ciągi komunikacji kołowej - zagrożenie najechania osoby pojazdem.

Ad. 4)

Zakres robót powodujących wystąpienie szczególnych zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- możliwość utopienia w otwartym, napełnionym zbiorniku technologicznym;
- zagrożenie wypadkiem podczas pracy przy obsłudze bądź przebywaniu w pobliżu sprzętu zmechanizowanego;
- roboty prowadzone w sąsiedztwie kabli energetycznych – zagrożenie porażeniem prądem;
- zagrożenie upadkiem z wysokości przy pracach związanych z rozbiórką;
- osunięcie lub zawalenie się rozbieranych elementów obiektów;
- zagrożenie związane z ruchem pojazdów na terenie rozbiórki oraz wyjazdem z terenu prowadzenia prac;
- zagrożenie podczas cięcia materiałów budowlanych z rozbiórki
- zagrożenie podczas załadunku gruzu i innych materiałów
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty budowlane prowadzone przy demontażu ciężkich elementów konstrukcji - roboty, których masa przekracza 1,0 t,

Ad. 5)

Co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót, które wymagają pozwolenia na budowę inwestor musi zawiadomić o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych odpowiedni organ oraz projektanta sprawującego nadzór nad wykonaniem robót zgodnie z projektem. Do zawiadomienia inwestor zobowiązany jest załączyć oświadczenie kierownika budowy lub robót stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz podjęcie obowiązków kierowania budową (robotami budowlanymi) wraz z zaświadczeniem, że dany kierownik budowy posiada odpowiednie, ważne uprawnienia budowlane. Zaświadczenie takie wydaje samorząd zawodowy w którym dany kierownik budowy wpisany

jest na liście. W przypadku, gdy ustanowiono nadzór inwestorski inwestor załącza także oświadczenie inspektora nadzoru budowlanego stwierdzające przyjęcie pełnienia obowiązków nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi wraz z odpowiednim zaświadczeniem potwierdzającym uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzony zostanie szczegółowy instruktaż pracowników w zakresie sposobu prowadzenia robót i zasad BHP.

Instruktaż ogólny powinien polegać na:

- zapoznaniu pracownika z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie powstania wypadku przy pracy;
- zapoznaniu pracownika z zasadami postępowania w razie zaistnienia pożaru, zapoznaniu pracownika z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w kodeksie pracy i przepisach szczegółowych, w układach zbiorowych pracy, w regulaminach pracy i ze szczegółowymi zasadami i przepisami wynikającymi z prawa budowlanego, porządkiem i specyfiką pracy, poleceniami właściwych organów państwowego nadzoru budowlanego i innych uprawnionych instytucji oraz kierownika.

Instruktaż szczegółowy prowadzi się na stanowisku roboczym, obejmuje on praktyczne sposoby bezpiecznego wykonywania pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniami występującymi na stanowiskach pracy. Instruktaż szczegółowy prowadzi mistrz bądź brygadzysta posiadający niezbędne kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolenie w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Instruktaż okresowy powinien być przeprowadzany comiesięcznie, szkolenie okresowe polega na przeprowadzeniu instruktażu przez mistrza bądź brygadzystę.

Niezależnie od stopnia szkoleń należy zawsze podkreślać, że niezastosowanie się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przez pracowników jak i dozór zwiększa prawdopodobieństwo powstania wypadku bądź awarii, dlatego tak ważne jest przestrzeganie przepisów BHP przez wszystkich pracowników.

Ad. 6)

Przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzony zostanie szczegółowy instruktaż pracowników w zakresie sposobu prowadzenia robót i zasad BHP.

Instruktaż ogólny powinien polegać na:

- zapoznaniu pracownika z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie powstania wypadku przy pracy;
- zapoznaniu pracownika z zasadami postępowania w razie zaistnienia pożaru, zapoznaniu pracownika z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w kodeksie pracy i przepisach szczegółowych, w układach zbiorowych pracy, w regulaminach pracy i ze szczegółowymi zasadami i przepisami wynikającymi z prawa budowlanego, porządkiem i specyfiką pracy, poleceniami właściwych organów państwowego nadzoru budowlanego i innych uprawnionych instytucji oraz kierownika.

Instruktaż szczegółowy prowadzi się na stanowisku roboczym, obejmuje on praktyczne sposoby bezpiecznego wykonywania pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniami występującymi na stanowiskach pracy. Instruktaż szczegółowy prowadzi mistrz bądź brygadzysta posiadający niezbędne kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolenie w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Instruktaż okresowy powinien być przeprowadzany comiesięcznie, szkolenie okresowe polega na przeprowadzeniu instruktażu przez mistrza bądź brygadzystę.

Niezależnie od stopnia szkoleń należy zawsze podkreślać, że niezastosowanie się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przez pracowników jak i dozór zwiększa prawdopodobieństwo powstania wypadku bądź awarii, dlatego tak ważne jest przestrzeganie przepisów BHP przez wszystkich pracowników.

Ad. 7)

Przechowywanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy dozwolone tylko w specjalnie do tego celu przystosowanych pojemnikach lub kontenerach, spełniających wszelkie wymagania bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska. Kontenery i pojemniki zabezpieczone w sposób uniemożliwiający dostanie się do nich osobom nieuprawnionym.

Przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy dozwolone tylko specjalnie do tego celu przeznaczonymi środkami transportu, dokładnie zabezpieczone z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Ad. 8)

Należy przedsięwziąć działania techniczne i organizacyjne w celu spełnienia wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów, należy pozostawić taką zwaną drogę bezpieczną. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Jeśli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Roboty demontażowe konstrukcji prefabrykowanych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, itp.).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- a) zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- b) osłonięte w okresie zimowym.

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu odpowiedniego sprzętu zaakceptowanego przez Kierownika Budowy.

Roboty zanikające powinny być kontrolowane przez kierownika budowy.

Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz projektem organizacji robót, jak również z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, oraz odpowiednimi Polskimi Normami.

Pracowników poinstruować w zakresie technologii prowadzenia robót oraz zasad BHP. Wyposażyć pracowników w środki ochrony indywidualnej a także sprzęt odpowiedni do wykonywanych prac. Należy zapewnić system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy. Roboty winny być wykonywane pod nadzorem budowlanym.

Przed rozpoczęciem robót Kierownik budowy powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zwany „Planem BiOZ” z zawartymi wytycznymi wyszczególnionymi w Dz. U. Nr 47 poz. 401 dotyczącymi bezpieczeństwa robót budowlanych.

II CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Zawartość opracowania:

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń
5. Prowadzenie instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Ad. 1)

Projekt obejmuje:

- budowę linii kablowych zasilających i sterowniczych niskiego napięcia do urządzeń technologicznych,
- rozbudowę instalacji elektrycznych w budynku pompowni,
- rozbudowę instalacji elektrycznych w komorze rozdziału,
- budowę oświetlenia terenu przy komorze rozdziału.

Ad. 2)

- Budynek pompowni
- Komora rozdziału

Ad. 3)

Roboty elektromontażowe prowadzone będą przy takich obiektów jak:

- rozdzielnie niskiego napięcia w budynku pompowni i komorze rozdziału oraz przy plenerowych urządzeniach technologicznych,
- praca przy czynnych urządzeniach technologicznych znajdujących się na różnych poziomach wysokościowych.

Ad. 4)

W zakresie przewidywanych robót objętych niniejszym opracowaniem może wystąpić zagrożenie życia i zdrowia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym,
- praca na różnych wysokościach w ograniczonej przestrzeni poruszania,
- wpadnięcie ludzi do wykopów linii kablowych.

Ad. 5)

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót pracownicy winni być zapoznani z rodzajem przewidzianej do wykonania pracy, zapoznani z występującymi zagrożeniami życia i zdrowia podczas wykonywania robót, przygotowania stanowiska pracy, szczególnie ważnym przy pracy na urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia, sposobie powiadamiania o zaistniałym zagrożeniu. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie

z obowiązującymi przepisami, pracownicy wykonujący prace bezpośrednio na urządzeniach elektrycznych winni posiadać aktualną grupę BHP oraz uprawnienia eksploatacyjne do 1kV.

Prowadzenie robót należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Ad. 6)

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót należy stosować środki takie jak:

- prawidłowe przygotowanie miejsca pracy,
- wyłączenie urządzeń elektrycznych spod napięcia z zastosowaniem widocznej przerwy izolacyjnej,
- zastosowanie uziemień przenośnych w widocznym z miejsca pracy,
- zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących urządzeń mechanicznych,
- prawidłowe oznakowanie miejsca pracy, wykopów pod linie kablowe i słupy energetyczne,
- widoczne i prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót ziemnych w pasie dróg lokalnych,
- stosowanie sprzętu ochronnego (ubranie, buty, rękawice, sprzęt osobisty do pracy w ograniczonych przestrzeniach, maski itp.)

Dla robót budowlanych prowadzonych na otwartej przestrzeni, należy zabezpieczyć możliwość dojazdu karetki pogotowia ratunkowego i straży pożarnej. Dotyczy to każdego miejsca prowadzenia prac.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 156