

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

WIMEX

85-436 Bydgoszcz, ul. Albatrosowa 11

Egz.5
Tom 1

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Gmina Koneck, Koneck 30, 87-702 Koneck

OBIEKT: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Koneck

Działk nr 385/2, 386/4, 386/5, 386/8

ZADANIE: Przebudowa wraz z rozbudową stacji uzdatniania wody
w miejscowości Koneck.

BRANŻA: Architektura

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektował	mgr inż. arch. Sławomir Szumiński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr.nr GT.III.7210/181/77	
Sprawdził	mgr inż. arch. Zbigniew Włodkowski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr.nr NB-7210/241/79	

Bydgoszcz, 20.03 2015

Spis zawartości teczki

1. Oświadczenie projektantów
2. Odpisy uprawnień budowlanych i przynależności do Izb Zawodowych
3. Opis techniczny architektoniczny
4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr: BI.6733.2.2015
z dnia dn. 01.04.2015r, wydana przez Wójta Gminy Koneck.
5. Decyzja środowiskowa znak GKM.6220.5.2014 z dnia 18.09.2014r wydana
przez Wójta Gminy Koneck.
6. Opinia ZUD nr GN.Gz.6630.181.2015
7. Mapa do celów projektowych
8. Warunki ...
9. Rysunki:
 - Proj. zagospodarowania terenu rys nr 1
 - Plansza zbiorcza sieci rys nr 2
 - Rzut przyziemia rys nr 3
 - Przekrój I-I rys nr 4
 - Elewacje rys nr 5
 - Wykaz drzwi i okien rys nr 6

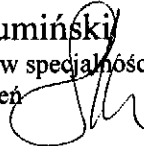
OŚWIADCZENIE – Bydgoszcz, dn. 20.03.2015r

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 roku Nr 207 z późniejszymi zmianami)

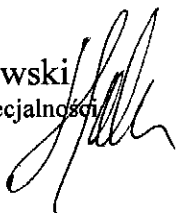
OŚWIADCZAMY

Projekt budowlany p.t. „Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Koneck na działkach o nr ewidenc. 385/2, 386/4, 386/5, 386/8” opracowany na rzecz inwestora tj: Gminy Koneck , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

mgr inż. arch. Sławomir Szumiński
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr.nr GT.III.7210/181/77 

Sprawdzający :

mgr inż. arch. Zbigniew Włodkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr.nr NB-7210/241/79 

Opis techniczny do projektu architektonicznego rozbudowy i przebudowy stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Koneck.

Opis zagospodarowania terenu

1. Zamawiający

Gmina Koneck, Koneck 30, 87-702 Koneck.

2. Adres inwestycji

Koneck, dz. nr 385/2, 386/4, 386/5, 386/8.

3. Podstawa opracowania:

- zlecenie Zamawiającego
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 opracowana przez Pracownię Geodezyjną "GEOTECH" Piotr Urbański, z Aleksandrowa Kujawskiego, dn. 12.06.2014r
- Decyzja środowiskowa znak GKM.6220.5.2014 z dnia 18.09.2014r wydana przez Wójta Gminy Koneck.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 01.04.2015 roku znak BI.6733.2.2015 wydana przez Wójta Gminy Koneck.
- wizja lokalna w terenie oraz inwentaryzacja z natury do celów projektowych
- uzgodnienia z Użytkownikiem
- uzgodnienia z projektantem konstrukcji i branż instalacyjnych
- aktualne normy i warunki techniczne projektowania
- warunki techniczne
- uzgodnienie projektu z ZUD i z gestorami sieci
- uzgodnienie projektu z rzeczoznawcami d/s BHP, p.poż. i san-hig.

4. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi rozbudowa i przebudowa istniejącej stacji uzdatniania wody, wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. Zakładana zdolność produkcji wody uzdatnionej w ilości 30 m³/h, oraz wydajność pompowni drugiego stopnia, zasilającej wodociągowy-gminny system sieci odbiorczych w wielkości 60 m³/h.

W zakresie jest też budowa dwóch wolnostojących zbiorników retencyjnych, budowa odстойnika wód popłucznych, oraz sieci przyobiektowe wod-kan. Zakresem opracowania jest również objęta rozbiórka istniejącego żelbetowego zbiornika wody i wyrównanie terenu po w/w zbiorniku.

Celem inwestycji jest modernizacja stacji, stabilizacja i poprawa jakości produkowanej wody oraz warunków zasilania sieci odbiorczej wody.

5. Położenie i stan zagospodarowania działki

Teren na którym zlokalizowana jest stacja uzdatniania wody wraz ze strefą ochrony bezpośredniej ujęć jest wygrodzony i zlokalizowany na działkach o nr ewid. 385/2, 386/4, 386/5 oraz części działki nr 386/8 znajdujących się w m. Koneck.

Teren działki płaski o rzędnych terenu w granicach od 92,30 m do 92,70 m npm.

Wjazd na działkę od strony południowo-zachodniej drogą gruntową.

Na działce znajduje się parterowy budynek stacji uzdatniania wody sąsiadujący z żelbetowym zbiornikiem retencyjnym wody, budynek gospodarczy, studnia głębinowa. Studnia ma obudowę z żelbetowych kręgów. Istnieje też podziemny odстойnik.

Przez działkę przebiega linia kablowa nn, instalacja wody i kanalizacji deszczowej oraz technologicznej do odстойnika wód popłucznych.

Teren działki ogrodzony siatką na stalowych słupkach, z bramą wjazdową.

Na terenie działki rośnie kilka drzew liściastych i iglastych, teren jest porośnięty trawą.

6. Sprawy własnościowe

Teren SUW stanowi własność Gminy Koneck.

7. Zakres opracowania wielobranżowego

Zakres opracowania obejmuje rozbiórkę istniejącego zbiornika retencyjnego wody, remont budynku stacji, instalację technologiczną uzdatniania wody, instalacje technologiczne i towarzyszące wod-kan, pompownię drugiego stopnia, budowę dwóch wolnostojących zbiorników retencyjnych, budowę odстойnika wód popłucznych, sieci przyobiektovej oraz utwardzenie fragmentu terenu kostką betonową.

Proces technologii uzdatniania wody opisano w projekcie technologicznym stanowiącym odrębne opracowanie.

Wody popłuczne z filtrów odprowadzane będą do odстойnika a po okresie min. 12 godzin wody nadosadowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji odbiorczej i dalej do odbiornika.

8. Projektowane zagospodarowanie działki

Istniejący budynek stacji przewidziano do przebudowy i remontu natomiast istniejący zbiornik retencyjny wody – żelbetowy przewidziano do rozbiórki.

Zaprojektowano też 2 nadziemne, stalowe, zbiorniki retencyjne wody o średnicy zewn. Ø 5,30m posadowione na żelbetowym fundamencie o średnicy 4,70m, wyniesionym na wys.10cm ponad teren. Zbiorniki ocieplone wełną mineralną o grubości 10 cm w płaszczu z blachy stalowej powlekanej trapezowej T.18 w kolorze RAL 7024.

Przewidziano budowę podziemnego, żelbetowego zbiornika – odstojnika wód popłucznych do wym. zewn. 5,70m x 7,70m, i głęb. 2,15m a także nową studnię neutralizacyjną i studnię z zasuwą przy odstojniku. Obiekty inżynierskie jak zbiorniki, odstojnik i studnie opracowano w odrębnym projekcie konstrukcji.

Zaprojektowano podjazd od bramy do budynku stacji o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Wokół zbiorników retencyjnych i studni wykonać opaski z betonowej kostki, o szer. 100cm.

Powierzchnia kostki na terenie ogrodzonym – 374 m².
Strefę ochrony bezpośredniej stanowi wygradzony teren działki .
Teren wygradzony należy zagospodarować zielenią.

9. Krótki opis budynku i obiektów

Istniejący budynek stacji uzdatniania wody jest parterowym, niepodpiwniczonym obiektem o tradycyjnej konstrukcji i stropodachu dwuspadowym. Zostanie poddany remontowi, przebudowie i dociepleniu.

Nowe zbiorniki retencyjne o konstrukcji stalowej, ocieplone wełną mineralną gr.10cm i osłonięte blachą trapezową w kolorze RAL 7024 na żelbetowym fundamencie, o wys. całkowitej 5,8 m.

Osadnik wód popłucznych żelbetowy, podziemny o pojemności ~35m³, o głębokości czynnej 0,94 m i całkowitej 2,15 m, wyniesiony ponad teren 10cm.

Projektowana nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej gr. 8cm, w kolorze brązowym, na podbudowie piaskowo-cementowej.

10. Projektowane uzbrojenie terenu

Projektuje się nową instalację technologiczną i wod-kan na terenie działki.

Wody popłuczne odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji i dalej do odbiornika.

Wykonana zostanie kablowa podziemna instalacja elektryczna zasilająca i oświetlenia terenu .

12. Bilans terenu

Pow. opracowania = ogrodzony teren stacji -1311,0 m²

Pow. zabudowana – - 215,04 m²

(w tym : budynek SUW - 100,55 m²

zbiorniki retencyjne - 44,10 m²

osadnik - 43,89 m²

istn. budynek gospodarczy – 26,50m²)

Pow. utwardzona – 374,0m²

Pow. biologicznie czynna – 721,96 m² = 55%

13. Ochrona konserwatorska terenu

Teren nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków, przyrody ani archeologa, lecz w przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych i budowlanych przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub osadnictwa należy niezwłocznie, obowiązkowo, zgłaszać służbom d/s ochrony zabytków. Sposób ochrony terenu prowadzić w uzgodnieniu ze służbą konserwatorską.

14. Ochrona p.poż.

Wg pkt.8, w II części opisu.

15. Ochrona środowiska

Obiekt nie będzie miał wpływu na środowisko, nie zwiększy się negatywne oddziaływanie na glebę, wody gruntowe ani powietrze atmosferyczne. Obiekt nie będzie też źródłem hałasu.

Strefa ochrony bezpośredniej o zasięgu $R_{min}=8,0m$, zapewniona jest poprzez istniejące ogrodzenie stacji.

Do pielęgnacji zieleni na terenie stacji nie można stosować nawozów sztucznych i naturalnych ani środków ochrony roślin.

16. Teren strefy ochrony bezpośredniej

Na terenie strefy zabronione jest użytkowanie gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia, a także należy zapewnić:

- odprowadzenie wód opadowych w taki sposób, aby nie mogły się one przedostawać do urządzeń służących do poboru wody
- zagospodarowanie terenu zielenią
- ograniczenie do niezbędnego minimum przebywania osób na terenie strefy ochrony bezpośredniej
- na ogrodzeniu należy umieścić tablicę informacyjną o treści podanej w opisie do projektu technologii wod-kan.

Bydgoszcz, dnia 20.03.2015r

Opracował:

arch. Sławomir Szumiński

mgr inż. arch. Sławomir Szumiński
Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania
w specjalności architektonicznej oraz ograni-
czone w projektowaniu i kierowaniu robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
G14-7210/181/77

II . Opis budynku stacji uzdatniania wody w miejscowości Koneck.

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Budynek obecnie pełni funkcje stacji uzdatniania wody. Funkcję tą pełnił będzie również po wykonaniu projektowanych prac remontowo-budowlanych. Po remoncie i przebudowie oraz wymianie urządzeń i instalacji technologicznych, elektrycznych i sterowniczych nastąpi stabilizacja i poprawa jakości produkowanej wody oraz warunków zasilania sieci odbiorczej wody. Program użytkowy to: hala technologiczna, sterownia, chlorownia i toaleta.

2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane i układ konstrukcyjny

Budynek ma kształt prostokąta, ściany częściowo obsypane gruntem w postaci skarp. Jest to obiekt parterowy, niepodpiwniczony z dachem dwuspadowym o nachyleniu 3 i 10 %.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej, murowanej z cegły i żelbetowym stropodachu, ułożonym w spadku, krytym papą.

Rozpiętość w osiach – 2,0 m, 3,6m, 5,4m.

Wysokość użytkowa – 2,90 - 4,28m.

3. Zatrudnienie i sprawy socjalne

Nie przewiduje się zatrudnienia pracowników ani pracy stałej.

Adaptuje się istniejące pomieszczenia socjalne z niewielką korektą.

4. Dane gabarytowe

wymiary zewnętrzne	11,76 x 8,89 m
pow. zabudowy	– 100,55 m ²
pow. użytkowa	– 75,02 m ²
kubatura	– 426,60 m ³
wysokość max. do kalenicy	– 4,54 m

5. Wyburzenia i rozbiórki

Wyburzyć należy 1 otwór w ścianie zewnętrznej z przeznaczeniem na drzwi, po uprzednim osadzeniu w nim stalowych nadproży. Do wykucia w stropie przewidziano otwory wentylacyjne, oraz wykucie i poszerzenie drzwi wewnętrznych w 3 miejscach.

Rozbiórka objęty jest istniejący zbiornik retencyjny – żelbetowy.

6. Ogólny opis robót budowlano – remontowych

Projektuje się wymianę okien /poza jednym/ i drzwi, docieplenie ścian i stropodachu oraz modernizację wnętrza polegającą na całkowitej wymianie urządzeń i instalacji technologicznej.

Projektuje się wewnątrz wykonanie fundamentów pod filtry oraz ułożenie okładziny ścian i posadzek z płytek gres i malowanie.

7. Szczegółowy opis elementów konstrukcyjno – wykończeniowych

7.1 Fundamenty

Projektuje się fundamenty pod filtry, poprzez wylanie betonowych, zbrojonych konstrukcyjnie fundamentów /B20/ o wysokości 60cm, na chudym betonie, o wym. wg proj. konstrukcji.

7.2 Ściany i pokrycie dachu

Ściany docieplić styropianem gr.10cm metodą „lekką moką” w systemie NRO, z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym mineralnym.

Stropodach docieplić płytami styropianowymi EPS100 z papą - PW20/1 /tzw. styropapa/ gr.15 cm, klejoną do istniejącej szlichty cementowej, po usunięciu istniejącego pokrycia z papy. Wykonać nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej.

Obróbki blacharskie systemowe z blachy powlekanej, w kolorze RAL 7024.

7.3 Nadproża i roboty murarskie

Nadproża stalowe z 2 I 120 w otworach drzwiowych. W poszerzonych otworach drzwiowych w ścianach gr.12cm osadzić po 2 pręty $\varnothing$ 14.

Nadmurować ok.20cm attyki w części niższej budynku oraz komin w ścianie środkowej.

7.4 Wentylacja

Poza istniejącą wentylacją murowanymi kanałami grawitacyjnymi, przewidziano wentylację grawitacyjną nawiewną kratkami w ścianach oraz wywiewną kominkiem z wentylatorem w ścianie chlorowni.

W hali filtrów wentylacja mechaniczna – 2 wywietrzaki dachowe $\varnothing$ 200.

7.5 Izolacja

Izolacja pionowa, powłokowa na ścianach fundamentowych poniżej terenu – Dysperbit 2 x na zimno.

Termiczna – docieplenie ścian zewnętrznych metodą „lekką moką” – styropian EPS -70 gr.10cm.

Ściany fundamentowe – styropian EPS-100 gr.4 cm

Stropodach – płyty styropianowe EPS100 z papą - PW20/1 /tzw. styropapa/ gr.15 cm, klejone do istniejącej szlichty cementowej

Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej jednowarstwowej.

7.6 Drzwi i okna

Drzwi zewnętrzne ocieplane o wsp.1,7 W/m²K, stalowe lub aluminiowe proszkowo malowane – RAL 7024.

Okna z profili pcw, jednoramowe, 5-cio komorowe o wsp.1,8 W/m²K, szklone szybą podwójną, zespoloną w kolorze białym. Nawiewniki higrosterowane. Parpety wewnętrzne z PVC – białe.

7.7 Posadzki

Posadzka z płytek gres /klejonych do istn. posadzki/ w kolorze ciemny popiel- w hali filtrów, sterowni, toalecie, korytarzu i chlorowni. W chlorowni płytki antypoślizgowe.

7.8 Podesty przy schodach zewnętrznych

Z betonu B-20

7.10 Wykończenie ścian i sufitów

Fragmenty ścian - naprawa tynków / cem-wap. III kat. zatarty na gładko. Okładziny - ściany w pom. hali filtrów, chlorowni, korytarzu i toalecie do wys. 2,0 m wyłożone płytkami ceramicznymi, glazurowanymi w kolorze jasny popiel.

Malowanie ścian i sufitów - 2 x farbą emulsyjną w kol. białym.

Cokół - tynk cienkowarstwowy mineralny, na siatce układany metodą „lekką mokrą” na styropianie, wykończenie płytkami gres mrozoodpornymi w kolorze szarym.

7.11 Rynny i rury spustowe – z pcv w kolorze RAL 7024.

7.12 Elementy stalowe

Kraty na oknach istniejących zdemontować, oczyścić i pomalować w kolorze szarym oraz zamontować na dłuższych wspornikach uwzględniających docieplenie ścian.

7.13 Elewacje

Ściany – w kolorze popielatym RAL 7035.

Cokół – płytki gres w kolorze ciemno szarym.

Okna w kolorze białym.

Drzwi w kolorze ciemnoszarym - RAL 7024

Kraty okienne w kolorze – RAL 7024.

Rynny i rury spustowe w kolorze RAL 7024.

Parapety w kolorze RAL 7024 z blachy powlekanej.

7.14 Instalacje wewnętrzne

W pomieszczeniu technologicznym i pompowni projektuje się nową instalację wodociagową i technologiczną.

Z toalety odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji – bez zmian.

Przewiduje się do wymiany instalację elektryczną oświetlenia, gniazd wtykowych i siły.

Ogrzewanie grzejnikami elektrycznymi wg proj. instalacji elektrycznej.

Odprowadzenie wód popłucznych do osadnika,

Wentylacja mechaniczna w kilku pomieszczeniach – wentylatory dachowe.

8. Ochrona p.poż.

Budynek niski, określony jako PM o maksymalnym obciążeniu ogniowym $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ i klasie odporności pożarowej „E”.

Konstrukcja budynku z materiałów niepalnych, ocieplenie ścian zewnętrznych w systemie NRO.

Dojazd drogą nieutwardzoną od strony południowej. Od strony północnej, przy ogrodzeniu prowadzi droga asfaltowa.

9. Ochrona środowiska

Obiekt nie będzie miał wpływu na pogorszenie stanu środowiska naturalnego, wg pkt.15 opisu do zagospodarowania terenu.

10. Uwagi

Prace budowlane wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, a wszelkie ważne odstępstwa uzgadniać z projektantami.

Roboty budowlane należy realizować zgodnie z normami i zasadami sztuki budowlanej. Roboty izolacyjne należy wykonać starannie i zgodnie z zasadą ciągłości izolacji

11. BIOZ

Opis zawarty w części konstrukcyjnej.

Bydgoszcz, dnia 20.03.2015r

Opracował:

arch. Sławomir Szumiński

mgr inż. arch. Sławomir Szumiński
Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania
w specjalności architektonicznej oraz ograni-
czone w projektowaniu kierowaniu robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
GZ-III-7210/181/77



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1:500

Powiat: ALEKSANDROWSKI
Gmina / Miasto: KONECK
Obręb / Ulica: KONECK
Działka: 385/2, 386/4, 386/5
Rejestr: GN 66.6640.736.2014
Mapa aktuwna w oznaczonym zakresie na dzień: 02-06-2014

Układ współrzędnych: "2000 sfera 6"

Układ wysokościowy: "Warszawa 60"

↑ X = 584906.84

→ Y = 654877.65

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	P.0401.2014.713
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	12.06.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta Jan Konecki Starosta Konecki



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PLASZA ZBIORCZA SIECI

Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi

PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOTECH
918 Piotr Urbaniak
ul. Rybacka 1, 87-700 Aleksandrow Kuj.
T. 511 382 47 28, kom. 861 472 609
F. 511 382 47 28, NIP 661-102-87-86

Wszystkie wyniki są istniejące w terenie. Wzrosty - nie wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w innych źródłach branżowych.

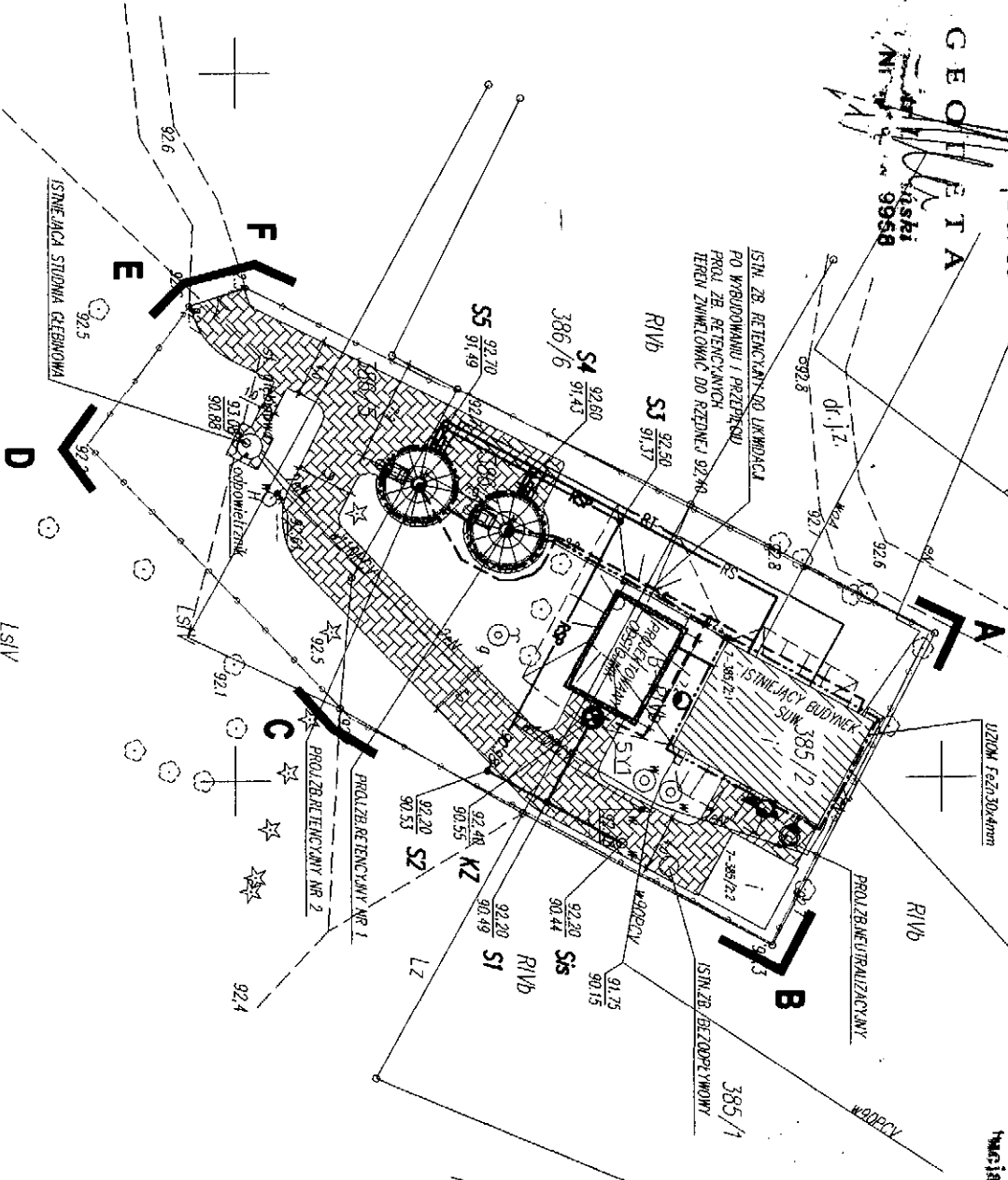
Starostwo Powiatowe
Aleksandrow Kujawski
ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

12.06.2014

z up. Starosta

Jan Konecki

Starosta Konecki



A-F

ZAKRES OPRACOWANIA

RS - RURIŁOŁO SPUSZCZOWE I PRZELIENOWY GRAMATYKOWY

RS - RURIŁOŁO SŁANOWY

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

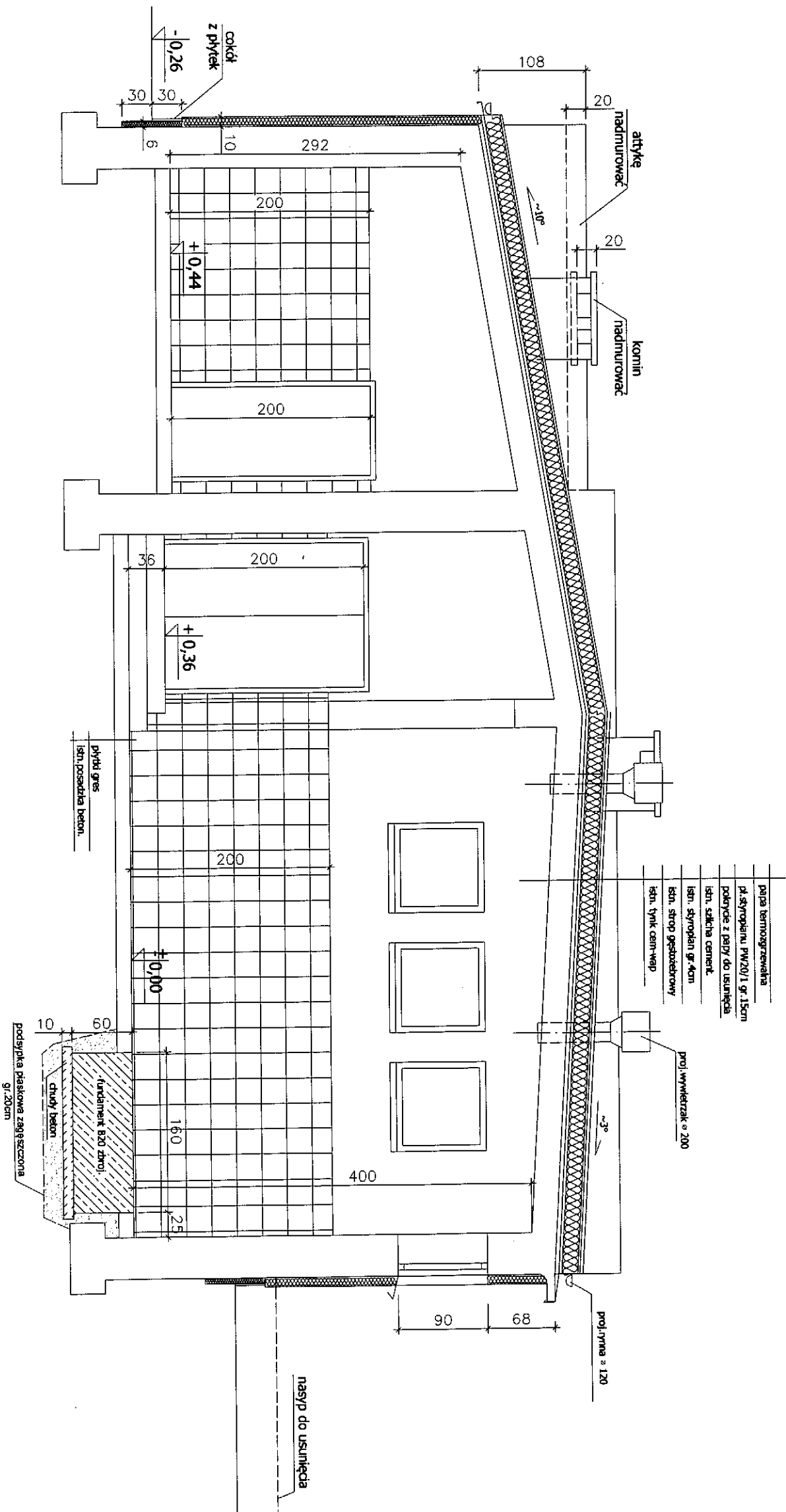
RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO

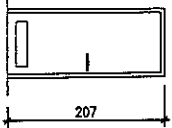
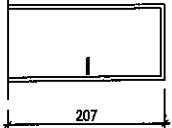
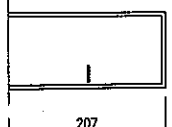
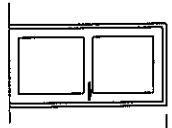
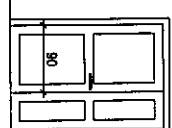
RT - RURIŁOŁO TŁOŁOŁO



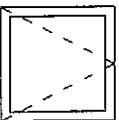
PRZEKRÓJ I-I 1:50

Inwestor: GMINA KONECK, 87-702 KONECK					
Jednostka autorska: P.W. WIMEX • BYDGOSZCZ ul. Albatrosa 11					
Obiekt:	STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KONECK	Format:	Skala:	1:50	Nr rys.: 4
Adres:	dzieln. nr 3852, 3864, 3865, 3866, BUDYNEK STACJI	Autorka:	mgr inż. arch. Sławomir Szumicki	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr 01 III 2210/6/177	Podpis
Teraz rys.:	PRZEKRÓJ I-I	Opracował:	arch. S. Szumicki	mgr inż. arch. Zbigniew Włodkowiak	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr 01 III 2210/6/177
Data: 20.03.2015					

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

RODZAJ DRZWI	DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE PŁYTOWE		DRZWI ZEWNĘTRZ. STAŁOWE	DRZWI ZEWNĘTRZNE Z PCW z płycinami pełnymi	
OZNACZENIE NA RYSUNKU	d1	d2	d3	d4	d5
SCHEMAT					
					
WYMIARY W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY	S 800 H 2000	900 2000	900 2030	840 2010	1550 2010
WYMIAR W ŚWIEITLE OŚCIEŻY	Sz 900	1000	1000	1000	1380
	HZ 2070	2070	2100	2100	2100
OKREŚLENIE RODZAJU SKRZYDEŁ	L	P	L	P	L
	P	L	P	L	P
ILOŚĆ SZTUK	1	-	1	-	1
	-	1	1	-	-
UWAGI	• Z KRATKĄ WENT.		• DRZWI OCIEPLANE Ud = 1,7 W/m2k		• KOL. ciemnoszarey RAL 7024
	• KOL. POPIEL.				

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

RODZAJ OKIEN	OKNA Z PROFILI PCW BIAŁE	
OZNACZENIE NA RYSUNKU	O1	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIEITLE OŚCIEŻY	S 900	H 900
	8	
ILOŚĆ SZTUK	8	
UWAGI	PROFIL OKIENNY 5-KOMOROWY Uo = 1,8 W/m2k SZYBA PODWÓJNA ZESPOŁONA Usz= 1,1 W/m2k 1 NAWIEWNIK HIGROSTEROWANU NA OKNO OTWIERANIE CIĘGNIEM Z POZ. PODŁOGI	

UWAGA:

Przed zamówieniem okien i drzwi
wymiały otworów sprawdzić w naturze.

Inwestor				GMINA KONECK, 87-702 KONECK			
Ludność autorstwa				P.W. "WIMEX" BYDGOSZCZ ul. Albatrosowa 11			
Obiekt		Faza:		Skala:		Nr rys.:	
STACJA UZDATNIANIA WODY		P.B.		1:100		Arch.	
W MIEJSCOWOŚCI KONECK		Autoc:		Mazowiec		Pogoda	
działki nr 385/2, 385/4,		mgr inż. arch. Sławomir Szumiński		Uprawnia budowlane do projektowania w		Uprawnienia budowlane do projektowania w	
386/5, 386/8.		386/5, 386/8.		specjalności architektonicznej bez ograniczeń		specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
PRZEBUDOWA BUDYNKU		STACJI		Identyfikator 01A121018107		Identyfikator 01A121018107	
Tytuł rys.:		Opracował:		arch. S. Szumiński		mgr inż. arch. Zbigniew	
WYKAZ DRZWI I OKIEN		Sprawdził:		mgr inż. arch. Zbigniew		Włodkowski	
Data:		2003 2015		Uprawnienia budowlane do projektowania w		specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
				Identyfikator 01A121018107		Identyfikator 01A121018107	