

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowy i przebudowy
budynku ujęcia wody w Turce
gmina Wólka, dz. nr 1217/32
– część architektoniczno-konstrukcyjna

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienie funkcji z Inwestorem.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
- Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690
- Dz.U. 2001 nr 38 poz. 455
- Obowiązujące Normy i Prawo Budowlane

2. ZAKRES OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie dotyczy projektu architektoniczno-budowlanego budowy i przebudowy budynku ujęcia wody w miejscowości Turka, gmina Wólka, działka nr 1217/32.

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Istniejący stan zagospodarowania działki

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Turka, działka nr 1217/32. Działka 1217/32 przeznaczona pod inwestycję jest zabudowana budynkiem przeznaczonym do przebudowy, ogrodzona, uzbrojona w sieci. Na działce ponadto znajdują się zbiorniki podziemne. Teren posiada dostęp do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja to rozbudowa i przebudowa budynku stacji uzdatniania wody. Projektuje się rozbudowę w kierunku północno-zachodnim o 5,00m. Odległość projektowanej rozbudowy od granic działki wynosi minimum 4.00m. Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe na teren własnej działki. Zasilanie budynku w energię

elektryczną na dotychczasowych zasadach. Wejście główne do budynku od strony północno-zachodniej. Szczegółowo zagospodarowanie terenu przedstawiono na załączonym rysunku A00.

3.3. Zestawienie powierzchni, dane charakterystyczne projektowanej części

powierzchnia zabudowy	22.50 m ²
powierzchnia użytkowa	19.04 m ²
kubatura budynku	96,75 m ³
wysokość budynku	5,96 m
kąt nachylenia połaci dachu	32°

3.4. Warunki gruntowo-wodne.

Teren działki charakteryzuje się równym ukształtowaniem, wymaga niewielkich prac niwelacyjnych. Wokół projektowanego budynku w wyniku badań stwierdzono w poziomie posadowienia fundamentów i do głębokości 2m poniżej pow. terenu występowanie gruntów rodzimych, stałych. Nie stwierdzono występowania wód gruntowych do poziomu posadowienia. Warunki gruntowo-wodne określa się jako korzystne dla potrzeb projektowanej inwestycji.

Warunki gruntowe określono jako **proste** - grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, które pod względem właściwości geologiczno – inżynierskich są zaliczone do gruntów nośnych nadających się na podłoże budowlane - nie występują grunty mineralne słabonośne. Grunty organiczne tzw. humus należy usunąć przed wykonaniem wykopu.

Grunt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego - budynku została określona na podstawie badań makroskopowych.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku stacji uzdatniania wody w miejscowości Turka, gmina Wólka. Rozbudowa polegać będzie na powiększeniu hali technologicznej w kierunku północno zachodnim. Przebudowa na połączeniu pomieszczenia technicznego i hali technologicznej poprzez wyburzenie ściany oddzielającej te pomieszczenia. Ponadto projektuje się wykonanie robót remontowych wewnątrz budynku polegających na malowaniu, wykonaniu okładzin ściennych i podłogowych, wymianie stolarki. Po wykonaniu robót budowlanych objętych projektem budynek nadal pełnił będzie obecną funkcję. Budynek nie jest przewidziany na stały pobyt ludzi.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIA (STAN PROJEKTOWANY):

NR	NAZWA	POWIERZCHNIA [m2]
1	WIATROŁAP	3,74
2	WC	2,46
3	CHOLROWNIA	2,71
4	HALA TECHNOLOGICZNA	10,93
5	HALA TECHNOLOGICZNA	22,59
5a	HALA TECHNOLOGICZNA	19,04

RAZEM: 61,47m2

5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

Funkcja obiektu bez zmian. Projektuje się rozbudowę budynku o 5,00m w kierunku północno-zachodnim. Po rozbudowie budynek przyjmie formę dwóch połączonych prostokątów. Ponadto przewiduje się wykonanie robót wewnątrz budynku.

Roboty wewnętrzne polegają na:

- wyburzeniu istniejących fundamentów pod zbiorniki
- wykonaniu okładziny posadzki z istniejącej z płytek gresowych
- wykonaniu okładzin ściennych z glazury i posadzek z płytek gresowych
- malowaniu ścian i sufitów
- wymianie stolarki okiennej i drzwiowej

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z artykułem 3 pkt. 20 ustawy „Prawo budowlane”:

Ilekoć w ustawie jest mowa o:

- obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Inwestycja na działce 1217/32 w miejscowości Turka, gmina Wólka polega na rozbudowie budynku stacji uzdatniania wody. Obiekt zaliczany jest do niskich. Budynek nie przysłania obiektów na sąsiednich działkach, zewnętrzne instalacje elektryczna, wodociągowa zlokalizowane są w obrębie działki Inwestora z zachowaniem wymaganych warunkami technicznymi odległości od granic działki. W związku z tym obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki 1217/32

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

7.1 Wykopy

Wykopy pod fundamenty wykonać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu koparki z odwózką ziemi do poziomu 20 cm ponad poziomem posadowienia fundamentów. Pozostałe wykopy pod fundamenty wykonać sposobem ręcznym. W przypadku natrafienia na grunty nasypowe lub organiczne należy je wybrać do stałego gruntu, a miejsca te wypełnić, do projektowanego poziomu posadowienia, chudym betonem C8/10

7.2 Fundamenty

Pod projektowane ściany części rozbudowywanej zaprojektowano ławy fundamentowe o szerokości 50cm i 60cm, wysokości 40cm. Zbrojenie wg. części rysunkowej.

7.3 Ściany

Ściany fundamentowe grubości 24cm murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej lub wylewane z betonu C20/25. Ściany zewnętrzne parteru grubości 36cm (warstwy: bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 lub pustak ceramiczny grubości 24 cm murowany na zaprawie cieplej, marki M4 + styropian frezowany grubości 12,0 cm + tynk mineralny cienkowarstwowy. Tynk mineralny cienkowarstwowy stanowi dekoracyjne i ochronne wykończenie powierzchni elewacji. Tworzy lekką i wytrzymałą wyprawę tynkarską – jest wykończeniem systemów izolacji cieplnej.

Zastosować tynk:

- wzmocniony polimerami
- odporny na mikropęknięcia
- paroprzepuszczalny
- hydrofobowy
- faktury: baranek
- kruszywo do 2 mm
- wytrzymałość na ściskanie: kategoria CSII

Tynk malowany farbą elewacyjną w kolorze wybranym przez Inwestora.

7.4 Stropy

Nad częścią rozbudowywaną projektuje się wykonanie nowego stropu typu o grubości 24cm. Stropy są przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych, w których obciążenie charakterystyczne równomiernie rozłożone ponad ciężar własny konstrukcji stropu nie przekracza 4,0 kN/m².

Dane charakterystyczne stropu:

- rozpiętość modułarna stropu do 6,00 m

- rozstaw osiowy belek — 600 mm;
- wysokość konstrukcyjna stropu — 240 mm;
- grubość nadbetonu — 30 mm;
- zużycie pustaków — 6,7 szt./m² stropu;
- zużycie belek — 1,67 m/m² stropu;
- masa 1 m² stropu — 268 kg;
- klasa odporności ogniowej stropów wynosi REI 60, przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15mm; odporność ogniowa stropów może być zwiększona przez zastosowanie innego wykończenia dolnej powierzchni lub specjalnych zabezpieczeń; opór cieplny stropów, bez warstw wykończeniowych, wynosi 0,37 m²K/W.

Zbrojenie stropów tj. zbrojenie belek kratownicowych oraz dodatkowe zbrojenie na ścinanie układane na budowie wyznaczono według PN-B-03264:2002, przy założeniu schematu belki wolnopodpartej. Długość oparcia belek na podporze stałej (ścianie, podciągu) nie może być mniejsza niż 80 mm. Zgodnie z normą PN-B-03264:2002, p. 9.2. każdy strop gęstożebrowy na podporze powinien mieć zbrojenie górne o polu przekroju nie mniejszym niż 0,2 pola przekroju zbrojenia dolnego w przęśle, zdolne do przeniesienia siły rozciągającej nie mniejszej niż 40 kN/m szerokości stropu. Zaleca się stosowanie zbrojenia podporowego z prętów ze stali klasy A-III N w postaci siatek zgrzewanych płaskich. Siatki płaskie układa się wzdłuż wszystkich podpór stałych stropu, na których opierają się belki. Na podporach środkowych układane są siatki P-1, a na podporach skrajnych - siatki P-2. Siatki zaginane układa się we wszystkich żebrach stropowych; na podporach środkowych - siatki zaginane Z-1, a na podporach skrajnych - siatki zaginane Z-2. Przy układaniu belek stropowych na budowie należy stosować podpory montażowe rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 2,0 m, tzn.:

- przy rozpiętości modularnej stropu $l \leq 4,0$ m - 1 podpora,
- przy rozpiętości modularnej stropu $4,0 \text{ m} < l \leq 6,0$ m - 2 podpory,
- przy rozpiętości modularnej stropu $6,0 \text{ m} < l \leq 8,0$ m - 3 podpory,
- przy rozpiętości modularnej stropu $l > 8,0$ m - 4 podpory.

Podczas układania belek podpory montażowe należy ustawić w sposób umożliwiający uzyskanie strzałki odwrotnej o wartości 15 mm. W stropach o rozpiętości powyżej 4,0 m należy stosować żebra rozdzielcze. Jeżeli rozpiętość stropu jest mniejsza niż 6,0 m stosuje się co najmniej jedno żebro rozdzielcze zaprojektowane w pobliżu środka rozpiętości stropu. Przy rozpiętości stropu większej niż 6,0 m stosuje się co najmniej dwa żebra rozdzielcze, przy czym odległość między podporami stałymi i żebrami oraz między żebrami powinna wynosić około 1/3 rozpiętości stropu. Szerokość żebra rozdzielczego powinna wynosić 70÷100 mm, a wysokość powinna być równa wysokości stropu. Zbrojenie żebra rozdzielczego powinny stanowić dwa pręty (jeden górą, jeden dołem) o średnicy nie mniejszej niż $\varnothing 12$, połączone strzemionami $\varnothing 4,5$, rozstawionymi co 0,6m. Pręty zbrojenia żeber rozdzielczych powinny być zakotwione w wieńcach lub podciągach prostopadłych do tych żeber, na długości minimum 0,5 m. żebra pomiędzy pustakami oraz płytą nad pustakami grubości 30 mm w stropach należy wykonać z betonu klasy nie niższej niż B20, odpowiadającemu wymaganiom PN-88/B-06250 lub C16/20, odpowiadającemu wymaganiom PN-EN 206-1:2003. Uziarnienie kruszywa powinno być nie większe niż 10 mm. Do betonowania stropu można przystąpić po ułożeniu belek (na podporach stałych i montażowych) oraz pustaków, a także po zmontowaniu zbrojenia wieńców, żeber i ułożeniu zbrojenia podporowego oraz sprawdzeniu poprawności

wykonania wszystkich czynności. Bezpośrednio przed betonowaniem ze stropu należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia, a wszystkie elementy (pustaki i belki) polać wodą. Betonowanie stropu należy wykonywać posuwając się stopniowo w kierunku prostym do belek. Jeżeli beton podawany jest przy pomocy pompy, to należy rozprowadzać go równomiernie po powierzchni stropu, nie dopuszczając do jego miejscowego gromadzenia. Jeżeli beton podawany jest na strop w sposób obciążający konstrukcję, to poziomy transport betonu po stropie może odbywać się taczkami o pojemności najwyżej 0,075m³ systemem wahadłowym, po sztywnych pomostach ułożonych prostopadłe do belek stropowych. Pomosty powinny być wykonane z desek grubości co najmniej 38 mm i szerokości minimum 200mm. Pomosty na krawędziach bocznych powinny być obite listwami zabezpieczającymi przed stoczeniem się taczek z pomostu. W czasie betonowania należy zwracać szczególną uwagę na dokładne wypełnienie mieszką betonową wszystkich przestrzeni pomiędzy pustakami, czołami belek ułożonych w jednej linii, w wieńcach i żebrach rozdzielczych, prawidłowe zagęszczenie betonu i należytą jego pielęgnację, zwłaszcza w okresie podwyższonej lub obniżonej temperatury powietrza. W trakcie betonowania należy pobierać próbki betonu i kontrolować jego jakość zgodnie z PN-88/B-06250 lub PN-EN 206-1:2003.

7.5. Wieńce, nadproża.

Wieńce, belki, trzpienie i nadproża żelbetowe wykonane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-III (34GS) 4#12 i strzemionami #6 A0 (StOS). Nad fragmentami ścian do wyburzenia wykonać nadproża stalowe. Szczegóły pokazano w części rysunkowej.

7.6. Dach

Dach dwuspadowy drewniany o konstrukcji krokwiowej z drewna sosnowego klasy C30. Krokwie o przekroju 7x16 cm oparte na murłatach 14x14 cm, jętki 6x14cm. Murłaty oparte na wieńcach, kotwione za pomocą kotew fi12 co 2,0 – 2,5 m. Elementy drewniane dachu wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczyć środkami przeciwegnilnymi, przeciwpożarowymi i przeciw szkodnikom drewna przez jednokrotne zanurzenie na ok. 60 minut, lub trzykrotne malowanie. Pokrycie dachu blacha trapezową na łątach 5x5 cm co około 40 cm i kontrłatach 3x5 cm. Okap wykończyć od spodu podbitką z paneli PCV lub szalunkiem z desek.

7.7 Wentylacja

Wentylacja pomieszczeń realizowana będzie za pomocą istniejących przewodów wentylacyjnych.

7.8 Izolacje przeciwwilgociowe

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ścian – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym, alternatywnie folia PCV, izolacja przeciwwilgociowa posadzki na gruncie – 2 x folia polietylenowa. Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych – 1x dyspersyjna masa

asfaltowo-kauczukowa do gruntowania +2x dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa nawierzchniowa (alternatywnie izolacja bitumiczna dwuskładnikowa) lub inny zgodnie z zaleceniami producenta.

7.9 Izolacje cieplne i akustyczne

Izolacja cieplna ścian zewnętrznych części nadziemnej – Styropian - gr.12cm. Izolacja cieplna ścian fundamentowych ze styropianu nienasiąkliwego lub polistyrenu ekstrudowanego grubości 5cm.

7.10 Stolarka okienna i drzwiowa

Drzwi wewnętrzne płytowe. Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych na stalowe ocieplone. Przewiduje się wymianę stolarki okiennej w części istniejącej na nową.

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

8.1. Tynki.

Tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cementowo-wapienne kategorii III, zatarte „na gładko”. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe na wyprawie klejowej z siatką, malowane farbą elewacyjną w kolorze wybranym przez Inwestora.

8.2. Okładziny ścienne

W pomieszczeniach WC oraz chlorowni projektowane są okładziny z płytek ceramicznych na kleju z fugą do 2mm. Okładziny do wysokości minimum 2m.

8.3 Posadzki

Projektuje się wykonanie posadzek z gresu w pomieszczeniu chlorowni, w pomieszczeniu WC. Na hali technologicznej projektuje się wykonanie posadzki z gresu. Po skuci posadzek pod nowe okładziny z płytek podłogę należy wyrównać przy pomocy zapraw wyrównujących oraz zagruntować. Stosować płytki gresowe techniczne w kolorze jasnym o wymiarach 30x30cm. Fuga 2mm w kolorze jasnym.

8.4 Malowanie.

Ściany wewnętrzne malowane farbami emulsyjnymi lub lateksowymi w kolorze białym. Sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym.

8.5 Obróbki blacharskie

Rury spustowe $\phi 100\text{mm}$ z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm powlekanej, lub z PCV. Rynny $\phi 125\text{mm}$ z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm powlekanej, lub z PCV. Mocowanie rynien i rur spustowych za pomocą łączników systemowych. Obróbki blacharskie komina itp. z blachy powlekanej lub ocynkowanej grubości 0,5 mm. Rynny i rury spustowe wykonać na całym budynku – na części nowoprojektowanej i istniejącej.

8.6 Zadaszenie nad wejściem do budynku

Projektuje się wykonanie zadaszeń nad wejściami do budynku. Zadaszenie wykonać jako wspornikowe w konstrukcji stalowej. Pokrycie daszków z płyt poliwęglanowych lub z blachy.

8.7 Utwardzenie terenu

Drogi wewnętrzne i place manewrowe z kostki brukowej 8cm na podsypce 3cm z grysu kamiennego 2/8. Kostkę ułożyć na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 25cm i warstwie wzmacniającej z pospółki o grubości 60cm. Opaska wokół budynku z kostki brukowej prostokątnej o grubości 6cm na podbudowie cementowo-piaskowej grubości 20cm. Drogi i opaska ograniczone obrzeżami 6x20cm (opaska) i 8x30cm (drogi, plac manewrowy) na ławie z betonu C12/15 o przekroju 15x20cm

9. INNE USTALENIA.

Roboty winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy i przy współpracy nadzoru autorskiego. Do realizacji inwestycji należy stosować materiały i wyroby budowlane posiadające certyfikaty jakości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994 roku.

10. OCHRONA KONSERWATORSKA.

Działki nr geod. 1217/32 nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Działki nr geod. 1217/32 nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

12. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA.

Brak jest istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników opracowywanego budynku i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków - według tego typu obiektów. Nie występują ścieki szkodliwe dla środowiska. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych - nie występuje. Wytwarzanie odpadów stałych - według tego typu obiektów. Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych - nie występuje. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane poprzez wyeliminowanie z budynku wszelkich czynników, instalacji i urządzeń mogących pogorszyć stan środowiska.

13. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPKLOWANIA OBIEKTU LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Nie występują.

14. SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ART. 5 UST. 1 PRAWA BUDOWLANEGO

a. bezpieczeństwo konstrukcji

Konstrukcja obiektu zaprojektowana została zgodnie z polskimi normami dotyczącymi projektowania i obliczania konstrukcji oraz wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 07.04.2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b. Bezpieczeństwo pożarowe

Budynek spełnia wymagania odnośnie bezpieczeństwa pożarowego.

c. Bezpieczeństwo użytkowania

Budynek spełnia wymagania odnośnie bezpieczeństwa użytkowania.

d. Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrona środowiska

Nie przewiduje się w budynku żadnych form szkodliwych emisji. Budynek nie jest zaliczony do inwestycji mogących oddziaływać negatywnie na środowisko. W budynku znajduje się instalacja wod-kan, elektryczną. odprowadzenie wód deszczowych za pomocą rynien, rur spustowych.

e. Ochrona przed hałasem i drganiami

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne spełniają wymagania izolacyjności akustycznej. Nie stosuje się urządzeń emitujących hałas i wibracje.

f. Oszczędność energii i izolacyjność cieplna przegród

Zastosowane urządzenia oświetleniowe, urządzenia wentylacji, charakteryzują się niskim zużyciem energii.

g. Zaopatrzenie w media

Bez zmian.

h. Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów

Wody opadowe odprowadzane na tereny własnej działki. Odpady bytowe składowane są w pojemnikach w wyznaczonym, zadaszonym miejscu, dostępnym dla wyspecjalizowanego przedsiębiorstwa usług komunalnych.

i. Sposób utrzymania właściwego stanu technicznego

Za utrzymanie właściwego stanu technicznego budynku odpowiadać będzie zgodnie z ustawą Prawo budowlane, właściciel. Zgodnie z art. 5 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane, jest on zobowiązany zapewnić użytkowanie budynku zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

j. Usytuowanie obiektów na działce budowlanej

Budynek spełnia wymagania w zakresie nasłonecznienia i przesłaniania

k. Poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich

Budynek zostały usytuowany z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich i nie oddziałuje negatywnie oraz nie stwarza uciążliwości poza granicami własnej działki.

l. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Informacje dotyczące zagrożeń podczas budowy wymieniono w informacji BIOZ

Lublin 20 12 2016

mgr inż. arch. Marek Mizak
upr. bud. 2331/Lb/84
20-246 Lublin
Niepodległości 26/3

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt branży architektonicznej dotyczący budowy i przebudowy budynku ujęcia wody w Turce, gmina Wólka, dz. nr 1217/32

Inwestor:

GMINA WÓLKA,
JAKUBOWICE MUROWANE 8,
20-258 LUBLIN 62

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis

Lublin 20 12 2016

mgr inż. arch. Wacław Kondziola
upr. nr. 2550/Lb/85

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt branży architektonicznej dotyczący budowy i przebudowy budynku ujęcia wody w Turce, gmina Wólka, dz. nr 1217/32

Inwestor:

GMINA WÓLKA,
JAKUBOWICE MUROWANE 8,
20-258 LUBLIN 62

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

podpis

Lublin 20 12 2016

inż. Leszek Wiśliński
upr. bud. 1307/Lb/81
Motycz 43A
21-030 Motycz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt branży konstrukcyjnej dotyczący budowy i przebudowy budynku ujęcia wody w Turce, gmina Wólka, dz. nr 1217/32

Inwestor:

GMINA WÓLKA,
JAKUBOWICE MUROWANE 8,
20-258 LUBLIN 62

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

podpis

Lublin 20 12 2016

mgr inż. Rajmund Smarkala
upr. bud. LUB/0189/PWOK/12

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt branży konstrukcyjnej dotyczący budowy i przebudowy budynku ujęcia wody w Turce, gmina Wólka, dz. nr 1217/32

Inwestor:

GMINA WÓLKA,
JAKUBOWICE MUROWANE 8,
20-258 LUBLIN 62

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

podpis