

NAZWA OPRACOWANIA :

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ

OBIEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES OBIEKTU:	CHLEBÓW DZ. NR 408/1;405/1 PĘCZERZEW DZ. NR 484;482/2;508/2;488;500; 487/2;493/2;496/2 WARENKA DZ.NR 25/1;70/1;67/1;56/1;41;160; 159/3;154/3 GM. TUREK
INWESTOR:	GMINY TUREK UL. OGRODOWA 4 62-700 TUREK

BRANŻA:

SANITARNA

PROJEKTANT:	dr inż. Jerzy Przybiński upr. Nr 388/88/WŁ	PODPIS JERZY PRZYBIŃSKI upr. Nr 388/88/WŁ w zakresie sieci sanit. i ochrony środowiska Rzeczoznawca M O Ś Z N I L Nr uprawnień 126
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał Kłopot upr. LOD/0386/PWOS/05	PODPIS mgr inż. Rafał Kłopot UPRAWNIENIA BUDOWLANE LOD/0386/PWOS/05 USŁUGI PROJEKTOWE
ASYSTENT POJEKTANTA:	Marek Jaworski	PODPIS wotowski Marek Będziechów 49, 62-704 Kawęczyn tel. 71 722 819 NIP 669136727 REGON 311231425

PARZIERNIK 2020

EGZ. NR

1

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany-wykonawczy obejmujący budowę sieci wodociągowej na działkach o numerach ewidencyjnych 408/1; 405/1 w miejscowości Chlebów, 484; 482/2; 508/2; 488; 500; 487/2; 493/2; 496/2; w miejscowości Pęcherzew, 25/1; 70/1; 67/1; 56/1; 41; 160; 159/3;154/3; w miejscowości Warenka gm. Turek dla Gminy Turek został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej , oraz w pełni nadaje się do realizacji.

Projektant:

dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI
upr. Nr 388/88/WZ w zakresie
sieci sanit. i ochrony środowiska
Rzecznik M O S Z N i L
Nr uprawnień 126

Sprawdzający:

mgr inż. Rafał Kłopot
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
LOD/0386/PWOS/05

URZĄD MIASTA ŁODZI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

ul. Piotrowska 10, tel. 33-85 80

90-926 Łódź

Ident. Regon 0514182

Łódź,

dnia 20.12. 19 88

Nr 388/88/WZ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4a, c lit.

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: Obywatel(ka)

Jerzy Przybiński

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 11. IX. 19 51 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności

instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie

sieci sanitarnych i ochrony środowiska

FSP. Z. 7 zam. 1217/87 3.000 zł.

verte

Obywatel(ka)

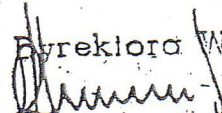
Jerzy Przybiński

(imię i nazwisko)

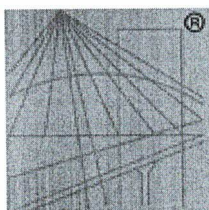
jest upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wody i gleby,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i urządzeń oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wody i gleby.

Z-ca Dyrektora Wydziału


mgr inż. Ryszard Kruciński





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:

ŁOD-XR6-E3Q-QY9 *

Pan Jerzy PRZYBIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3451/03

adres zamieszkania ul. Potulna 3 m. 25, 93-319 Łódź

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-05 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/386/05

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art.12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art.14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

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

Panu Rafałowi Kłopotowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 30 marca 1974 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0386/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**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 sierpnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Rafał Kłopot posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Rafał Kłopot jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzeń ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Rafał Kłopot
ul. Wyszyńskiego 88 m. 60
94-050 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-5QM-AST-1EM *

Pan Rafał KŁAPOT o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7224/06
adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 88 m. 60, 94-050 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

SPIS TREŚCI

Projekt zagospodarowania terenu do projektu budowlanego

1. Część opisowa
 - 1.1 Przedmiot inwestycji
 - 1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu
 - 1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 1.4 Dane o terenie informujące o ochronie zabytków, przyrody i innej
 - 1.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren
 - 1.6 Dane informujące o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych
 - 1.7 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
2. Część rysunkowa
 - mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Kategoria obiektu budowlanego
4. Lokalizacja inwestycji
5. Stan istniejący
6. Rozwiązanie projektowe sieci wodociągowej
7. Próba szczelności
8. Roboty przygotowawcze
9. Roboty ziemne
10. Uwagi końcowe

Zestawienie podstawowych materiałów

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót oraz kolejności realizacji
2. Wykaz obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzającego zagrożenie
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny w skali 1:500
2. Profil podłużny sieci wodociągowej
3. Schemat węzłów wodociagowych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Chlebów, Pęcherzew i Warenka gm. Turek. Projektowana sieć wodociągowa będzie budowana z rur HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110 którą należy połączyć z istniejącym wodociągiem wykonanym z rur PVC Ø 160 w m. Chlebów z istniejącym wodociągiem AC Ø 80 w m. Warenka. Projektowany wodociąg zasilany będzie ze stacji uzdatniania wody Dzierżazna.

Inwestor: Gminy Turek, ul. Ogrodowa 4 62-700 Turek

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana sieć wodociągowa usytuowana będzie na terenie działek oznaczonych numerem ewid. 408/1; 405/1 w m. Chlebów, 484; 482/2; 508/2; 488; 500; 487/2; 493/2; 496/2, w m. Pęcherzew, oraz 25/1; 70/1; 67/1; 56/1; 41; 160; 159/3; 154/3 w m. Warenka gm. Turek. Istniejące zagospodarowanie terenu w/w działek stanowią pasy dróg będących własnością gminy Turek, PAK Kopalnia Węgla Brunatnego SA w Likwidacji oraz Skarbu Państwa reprezentowanego przez Starostę Tureckiego.

Zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową na terenie, w którym zlokalizowana zostanie projektowana sieć wodociągowa występują inne uzbrojenia nad i podziemne.

- przyłącz wodociągowe,
- kabel telekomunikacyjne,
- kable energetyczne eNN,
- słupy oświetleniowe

Nie wyklucza się istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę sytuacyjno-wysokościową.

1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć wodociągowa usytuowana będzie na terenie działek oznaczonych numerem ewid. 408/1; 405/1 w m. Chlebów, 484; 482/2; 508/2; 488; 500; 487/2; 493/2; 496/2, w m. Pęcherzew, oraz 25/1; 70/1; 67/1; 56/1; 41; 160; 159/3; 154/3 w m. Warenka gm. Turek. Projektuje się ułożenie nowej rozdzielczej sieci wodociągowej z rur HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110.

Biorąc pod uwagę wymagania techniczne dla tego typu obiektów oraz warunki techniczne wydane przez Zakład Usług Wodnych Spółka z o.o. Oddział Terenowy Turek, ul Folwarczna 12, 62-700 Turek.

Trasę projektowanego wodociągu przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

Nie planuje się zmian w ukształtowaniu terenu oraz zieleni na działkach. W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się usunięcia drzew.

1.4 Dane o terenie informujące o ochronie zabytków, przyrody i innej na podstawie ustaleń „planu”

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony zabytków, przyrody i innej.

1.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.6 Dane informujące o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych

W ramach realizacji tej inwestycji nie będzie uciążliwości i zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej sieci wodociągowej.

1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Nie występują

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI CHLEBÓW, PĘCZERZEW I WARENKA , GM. TUREK

1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- warunki techniczne wydane przez Z U W spółka z o.o. Oddział Terenowy Turek ul. Folwarczna 12, 62-700 Turek
- protokół narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna w terenie

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w miejscowości Chlebów, Pęczerezew i Warenka gm. Turek.

Zakres opracowania:

- sieć wodociągowa z rur HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110 o długości 1988,5 mb,

3. Kategoria obiektu budowlanego- XXVI

4. Lokalizacja inwestycji

Projektowana budowa sieci wodociągowej przewidziana jest w pasie drogi gminnej, PAK Kopalni Węgla Brunatnego SA w Likwidacji oraz Skarbu Państwa reprezentowanego przez Starostę Tureckiego. Na dz. o nr 408/1; 405/1 w m. Chlebów, 484; 482/2; 508/2; 488; 500; 487/2; 493/2; 496/2, w m. Pęczerezew, oraz 25/1; 70/1; 67/1; 56/1; 41; 160; 159/3; 154/3 w m. Warenka gm. Turek .

5. Stan istniejący

Istniejący wodociąg w miejscowości Chlebów, wykonany jest z rur PVC Ø 160 i PVC Ø 110 , a w miejscowości Warenka istniejący wodociąg jest z rur AC

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500.

Rozwiązanie projektowa sieci wodociągowej

W miejscowości Chlebów – Pęcherzew - Warenka projektuje się sieć wodociągową z rur HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110 , spełniających wymagania normy PN-EN 1452-2:2000. Trasę projektowanej sieci wodociągowej przewidziano w poboczu dróg Chlebów –Pęcherzew- Warenka, na działkach o nr 408/1, 405/1 obręb Chlebów, 25/1, 70/1, 67/1, 56/1, 41, 160, 159/3, 154/3 obręb Warenka, 484, 482/2, 508/2; 488, 500, 487/2, 493/2; 496/2 obręb Pęcherzew, zachowując normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu. Projektowany wodociąg zostanie włączony w węźle W-0 ark. 1z 4 na działce nr 408/1 do istniejącego wodociągu wykonanego z rur PVC Ø 160 za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego Ø 150/100/150 . Od węzła W-0 do W-18 projektuje się wodociąg z rury HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110. W węzłach W-0 projektuje się zasuwę żeliwną kołnierzową odcinającą w kierunku rozbudowy typu HAWLE nr kat.4000 DN100. Trzpień zasuwę typu 9500A DN100 1,30-1,80m, należy wyprowadzić do poziomu terenu i obudować skrzynką uliczną do zasuw typu HAWLE nr kat.1751K. W węźle W-18 ark. 4z 4 na działce nr 154/3 projektowany wodociąg zostanie połączony z istniejącym wodociągiem wykonanym z rur AC Ø 80 za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego Ø 100/100/100 i połączenia kołnierzowego z zabezpieczeniem przed przesunięciem typu HAWLE-SYNOFLEX nr kat 7994 kołnierz DN 100 rura Ø 80 . W węzłach W-18 projektuje się zasuwę żeliwną kołnierzową odcinającą typu HAWLE nr kat.4000 DN100. Trzpień zasuwę typu 9500A DN100 1,30-1,80m, należy wyprowadzić do poziomu terenu i obudować skrzynką uliczną do zasuw typu HAWLE nr kat.1751K Ponadto na trasie wodociągu projektuje się hydrant p.poż. nadziemny Ø 80 mm. Przed hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą typu HAWLE nr kat. 4000 DN80 , której trzpień zasuwę typu HAWLE nr kat.9500A DN80 1,30-1,80m należy wyprowadzić do poziomu terenu i obudować skrzynką uliczną do zasuw typu HAWLE nr kat.1750K. Zasuwę hydrantową montować w odległości co najmniej 0.3 m od hydrantu i pozostawić w położeniu otwartym . Węzły połączeniowe należy wykonać zgodnie z rysunkami stanowiącym integralną część projektu. Na załamaniach i rozgałęzieniach sieci należy wykonać betonowe bloki oporowe . Miejsce usytuowania skrzynek ulicznych należy oznaczyć za pomocą tabliczek informacyjnych, a dla hydrantów p. poż. Dodatkowo należy zastosować tablice typu „H” zgodnie PN. Kolizje z istniejącym bądź projektowanym uzbrojeniem o odległości między przewodami mniejszej niż 30 cm zabezpieczyć rurą ochronną przynajmniej o 2 dymensje większą od przewodu chronionego. Roboty ziemne prowadzić mechanicznie. Natomiast w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego ręcznie z zachowaniem warunków bezpieczeństwa. Wykopy wykonywać pionowe, wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian przy użyciu wyprasek stalowych.

7. Próba szczelności

Wykonane sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności. Ze względu na długość wodociągu należy wykonać kilka prób przy ciśnieniu 1 Mpa w ciągu 30 min. Rurociąg napełnić wodą w najniższym punkcie z jednoczesnym ich odpowietrzeniem w punktach najwyższych. W trakcie prowadzenia próby ciśnieniowej rury między złączeniami należy przysypać do wysokości min. 0,5 m ponad wierzch rury. Po przeprowadzeniu z pozytywnym wynikiem próby szczelności wykonać płukanie i dezynfekcję.

Ilość wody użytej do płukania powinna zapewnić min. 10- krotną wymianę wody w przewodzie. Po zakończeniu płukania należy wykonać dezynfekcję wodociągu stosując roztwór wody chlorowej przygotowanej na bazie podchlorynu sodu. Dawka chloru powinna wynosić 30 gCL₂/m³ wody płuczanej. Roztwór dezynfekcyjny usunąć po 24 godz. poprzez powtórne płukanie wodociągu.

8. Roboty przygotowawcze

Pierwszą czynnością przed przystąpieniem do wykonania wykopów jest wyznaczenie osi przewodów oraz założenie kołków świadków. Następnie należy wyznaczyć krawędzie wykopu i tam gdzie konieczne dokonać rozbiórki powierzchni utwardzonych. Następnie w oparciu o plan sytuacyjny i profile podłużne należy ustalić lokalizację urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu i wykonać próbne przekopy w celu ich odsłonięcia.

Odkryte uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionymi rysunkami. W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy powiadomić użytkownika urządzenia.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie, natomiast w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego ręcznie z zachowaniem warunków bezpieczeństwa. Wykopy wykonywać pionowe, wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian przy użyciu wyprasek stalowych. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej, przy czym dno wykopu wykonać na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 0,10 m . Zdjęcie pozostawionej warstwy 0,10 m gruntu powinno być wykonane bezpośrednio przed ułożeniem przewodów rurowych. Zdjęcie tej warstwy wykonawca wykona ręcznie. Zasypkę rur do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury wykonać ręcznie. W strefie występowania wysokich wód gruntowych należy przewidzieć ewentualne odwadnianie wykopów poprzez zastosowanie igłofiltrów. Otwarte wykopy w trakcie robót zabezpieczyć, a w porze nocnej oświetlić, przy przejściach ustawić kładki dla pieszych. Wykop w trakcie wykonywania robót zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rury użyte do budowy sieci wodociągowej powinny spełniać wymogi stosownych norm oraz posiadać atesty i dopuszczenia. Opuszczenia i układanie rur na dnie wykopu odbywać się może dopiero po wykonaniu podłoża. Przewód po opuszczeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu. W rejonie

istniejących kabli wysokiego napięcia roboty ziemne i montażowe mogą być prowadzone wyłącznie pod nadzorem służb energetycznych, po uprzednim odłączeniu zasilania. W gruntach nawodnionych (odwadnianych w trakcie robot) podłoże należy wykonać z warstwy tłucznia lub żwiru z piaskiem o grubości od 15 do 20 cm łącznie z ułożonymi sączkami odwadniającymi. W gruntach skalistych gliniastych lub stanowiących zbite ropy należy wykonać podłoże z pospółki, żwiru lub tłucznia o grubości od 15 do 20 cm. Zagęszczenie podłoża powinno być zgodne z PN. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ustalenia normy PN-B-10736:1999-*Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.*

10. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru budowlano montażowych Część II „INSTALACJE” oraz zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów pod warunkiem posiadania stosownych świadectw, atestów i certyfikatów do stosowania w użytkowaniu i eksploatacji tych wyrobów w instalacjach i sieciach wodociągowych.

Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń.

W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie rozwiązań, urządzeń i aparatury dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanej w wyniku przetargu wyposażenia, materiałów, urządzeń i aparatury obciążają Wykonawcę. Na obejściach do posesji ustawić kładki dla pieszych. Wzdłuż wykopów ustawić słupki ograniczające linię ochronną, w nocy wykopy oświetlić. Próbę ciśnieniową przeprowadzić w obecności przyszłego użytkownika.

Obiekt podlega inwentaryzacji przed zasypaniem, oraz odbiorowi technicznemu dokonanemu przez służby eksploatacyjne.

Projektant : dr inż. Jerzy Przybiński

dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI
upr. Nr 388/88/Wz w zakresie
sieci sanit. i ochrony środowiska
Rzeczoznawca M O Ś Z N i L
Nr uprawnienia 126

Sprawdzający: mgr inż. Rafał Kłopot

mgr inż. Rafał Kłopot
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
LOD/0386/PWOS/05

Asystent Projektanta: Marek Jaworski

USŁUGI PROJEKTOWE
Jaworski Marek
Będziechów 49, 62-104 Kamąrczyn
tel 800-812-819

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Dla obiektu: do projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej w
m. Chlebów, Pęcherzew, Warenka gm. Turek.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

W ramach niniejszego projektu przewiduje się następujący zakres robót:

- wykonanie wykopów o głębokości do 1,5 m p.p.t., wąskoprzestrzennych umocnionych przy użyciu wyprasek stalowych,
- ułożenie rur **rur HDPE 100 SDR17 PN-10 DN 110 mm** w wykonanym wykopie,
- montaż opasek z zasuwami odcinającymi,

2. Wykaz obiektów budowlanych

W rejonie prowadzonych robót występują budynki oraz nieutwardzona nawierzchnia.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa ludzi na etapie wykonywania wykopów ziemnych dla ułożenia sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych oraz wykonania przewiertów pod drogami.

Roboty powinny zostać oznakowane znakami ostrzegawczymi „głębokie wykopy”. Roboty będą prowadzone w pasie drogowym, należy więc zachować szczególną ostrożność przy wchodzeniu na pas jezdni. Roboty powinny zostać oznakowane znakami ostrzegawczymi „roboty drogowe”, jak również znaki ograniczające prędkość dla użytkowników drogi. Pracownicy wykonujące prace powinny być ubrani w kamizelki ochronne.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy wykonujący zakres robót wykonujący z niniejszego projektu budowlano-wykonawczego powinni zostać przeszkoleni z zakresie prowadzenia robót ziemnych, wykonywania przewiertu oraz zasad ruchu drogowego w rejonie zajętego pasa drogowego. Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót winien wskazać pracownikom mogące wystąpić zagrożenia dla ich zdrowia i życia, jak również powinien przeprowadzić szkolenia BHP na tym stanowisku pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Do środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom należy zaliczyć oznakowanie pasa jezdni w rejonie prowadzenia robót. Ponadto prace powinny być tak zorganizowane, aby jeden z pracowników obserwował pozostałych, aby ich ostrzec o zagrożeniach np. oberwanie ziemi, zbliżający się pojazd samochodowy. Ponadto należy zachować ostrożność podczas montażu przewodów i armatury. Pracownicy wykonujący prace powinni być ubrani w kamizelki ochronne.

inż. JERZY PRZYBIŃSKI
upr. Nr 388/88/WŁ. w zakresie
inż. sanit. i ochrony środowiska
Rzeczoznawca M O S Z N i L
Nr uprawnienia 126

DECYZJA 36/2019

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

na podstawie:

- art.4 ust.2 pkt.1, art.50 ust. 1, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.)
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2018 r. poz. 2096 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 września 2019 r.

Wnioskodawca: **Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek**

Teren inwestycji: **działki o nr ewid. 408/1, 405/1 obręb Chlebów, działki o nr ewid. 25/1, 70/1, 67/1, 56/1, 41, 160, 159/3, 154/3, 129 obręb Warenka, działki o nr ewid. 484, 482/2, 508/2, 488, 500, 487/2, 493/2, 496/2 obręb Pęcherzew, gmina Turek**

u s t a l a m

**lokalizację inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej
w m. Chlebów, Warenka oraz Pęcherzew**

1) Rodzaj zabudowy:

Na terenie objętym wnioskiem, w liniach rozgraniczających inwestycji przedstawionych na załączniku graficznym do decyzji ustala się: **obiekty infrastruktury technicznej.**

2) Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

Ustala się budowę sieci wodociągowej.

3) Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Na terenie objętym wnioskiem parametrów i wskaźników kształtowania wymaganych dla zabudowy nie ustala się, ponieważ wniosek dotyczy liniowej infrastruktury podziemnej, nie dotyczy zabudowy.

b) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu i zdrowia ludzi:

- Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. 2018 r. 1614 ze zm.) w szczególności: teren nie podlega obszarowym formom ochrony przyrody. Wodociągi rozdzielcze na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. 2016 r. Nr poz. 71) nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Inwestycja planowana na gruntach drogowych – dr oraz gruntach wód powierzchniowych płynących - Wp (dz. o nr ewid.484 obr. Pęcherzew), na gruntach Tk, teren nie jest gruntem rolnym, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

c) dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską. Na obszarze objętym wnioskiem brak rozpoznanych relikwów archeologicznych.



Za zgodność
z oryginałem 01.12.2020

WÓJT
Karol Mikołajczyk
Karol Mikołajczyk

d) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Na terenach drogi publicznej – drogi gminnej (działka o nr ewid. 129 obr. Warenka) inwestycję należy zlokalizować na zasadach określonych w art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz.2068 ze zm.)

e) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- Inwestycję należy projektować i realizować na zasadach określonych w art.5 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) oraz zgodnie oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 poz. 2068 ze zm.)
- Inwestycję należy zaprojektować w sposób nie powodujący ponad przeciętną miarę zakłóceń w korzystaniu z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.)

f) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Teren inwestycji znajduje się na terenie górniczym Adamów – Koźmin, ustalonym dla wydobywania węgla brunatnego. Decyzję można wydać, ponieważ dla terenu górniczego sporządza się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, jeśli w wyniku zamierzonej działalności określonej w koncesji będą przewidziane istotne skutki dla środowiska. Dla terenu nie przewiduje się istotnych skutków dla środowiska powodowanych przez działalność górnictw. Zgodnie z art. 53 ust.4 pkt.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzję przesłano do uzgodnienia z Okręgowym Urzędem Górniczym w Poznaniu. Postanowieniem znak POZ.5120.285.2019.PE z dnia 12 grudnia 2019 r. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu uzgodnił projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

- 4) Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.
- 5) Decyzja ta nie rodzi praw do terenu, oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 6) Stosownie do treści art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja utraci ważność, jeżeli zostanie wygaszona odrębną decyzją z następujących powodów:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenia na budowę,
 - b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Turek, ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek, reprezentowana przez Zastępcę Wójta Gminy Katarzynę Skotarek dnia 11 września 2019 r. wystąpiła o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej w miejscowościach Chlebów, Warenka oraz Pęcherzew, na działkach o nr ewid. 408/1, 405/1 obręb Chlebów, na działkach o nr ewid. 25/1, 70/1, 67/1, 56/1, 41, 160, 159/3, 154/3, 129 obręb Warenka, oraz na działkach o nr ewid. 484, 482/2, 508/2, 488, 500, 487/2, 493/2, 496/2 obręb Pęcherzew, gmina Turek. Dla terenu inwestycji brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, zgodnie z art.6 p.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zm.) stanowi cel publiczny, dlatego budowa sieci wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych w tym rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. 2016 r. poz. 71) oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji a także po przeprowadzeniu procedury zgodnej z art.53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym orzeczono jak w sentencji.

Projekt decyzji opracował mgr inż. arch. Jacek Wojciechowski, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, wpisany pod numerem WP-0341.



Za zgodność
oryginałem 01.12.2020
WÓJTA
Karol Mikołajczuk

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójta Gminy Turek, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Sprzedzeni, że niniejsza decyzja
jest ostateczna 23.01.2020r.

Turek, dnia 01.12.20



WÓJT
Karol Mikołajczyk
Karol Mikołajczyk

Z up. Wójta Gminy
S-DA WÓJTA GMINY

Katarzyna Skowronek
Katarzyna Skowronek

Załączniki:

- załącznik graficzny nr 1 do decyzji
- załącznik graficzny nr 2 do decyzji
- załącznik graficzny nr 3 do decyzji
- załącznik graficzny nr 4 do decyzji

Otrzymują: wg. rozdzielnika



Za zgodność
z oryginałem 01.12.2020

WÓJT
Karol Mikołajczyk
Karol Mikołajczyk