

**P.T. KANALIZACJI SANITARNEJ NA TRASIE BARANY -
CHRUŚCIELE ORAZ WIEŚ CHRUŚCIELE Z PRZYŁĄCZAMI
WODOCIĄGOWYMI DO PRZEPOMPOWNI ORAZ OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTOWEJ NA BUDOWĘ
WODOCIĄGU NA TRASIE CHRUŚCIELE - BARANY**

Woj. warmińsko-mazurskie

Powiat: Ełcki

Gmina: Wiejska Ełk

Jednostka ewidencyjna: 280502_2 Ełk – gm

Nr działek do pozwolenia na budowę:

Obręb ewidencyjny : Chruściele – Nr działek: 61, 170/4, 29, 25/2, 36, 39/6, 170/9, 171/17, 170/20, 170/19, 170/60, 170/11, 170/79, 170/80, 170/73, 170/30, 92/4, 93/2, 77/1, 415/11, 70/36, 69/3, 65, 47, 11, 6/1, 83

Obręb ewidencyjny : Barany – Nr działek: 28, 27, 59, 47, 60

Obiekt Budowlany Kategorii: XXVI

Kategoria geotechniczna I

PROJEKT BUDOWLANY

- Inwestor:** Gmina Ełk
ul. T. Kościuszki 28A
19-300 Ełk
- Opracowanie:** Projektowanie i Nadzór w Budownictwie
Roman Stańczyk
ul. Koszarowa 15
11-500 Giżycko
- Projektant:** mgr inż. Roman Stańczyk
Specjalność – instalacyjno-inżynierska
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-17/98
- Sprawdzający:** mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk
Specjalność – instalacyjno-inżynierska
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-31/91

Giżycko wrzesień 2019 r

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projekt budowlany został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

SPIS TREŚCI

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	2
Uprawnienia projektanta.....	4
Uprawnienia sprawdzającego.....	5
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	8
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	8
1. Zakres robót	10
2. Istniejące obiekty budowlane	10
3. Kolejność wykonywanych robót	10
3.1. Zagospodarowanie placu budowy.....	10
3.2. Roboty ziemne.....	10
3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy	11
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	12
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	12
5.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:.....	12
A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	15
1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	15
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	15
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	16
4. POTRZEBY TERENOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	16
5. INFORMACJE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE.....	16
6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	16
7. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA.....	16
8. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	17
9. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	17
B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	18
1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	18
2. MATERIAŁY I DOKUMENTY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	18
3. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	18
4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.....	18
5. WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ DO ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI I WODOCIĄGU	19
6. WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DO STACJI UZDATNIANIA WODY	19
7. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ	19
7.1. Sieci kanalizacji sanitarnej	20

7.2.	Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej	21
7.3.	Przepompownie ścieków	21
7.4.	Sieć wodociągowa – przyłącza do przepompowni	22
7.5.	Sieć wodociągowa Barany - Chruściele	23
7.6.	Uzbrojenie sieci wodociągowej.....	23
7.7.	Skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi.	24
7.8.	Skrzyżowanie z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi.....	24
8.	SPRAWDZENIE PRAWDŁOWOŚCI WYKONANIA I SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW ORAZ ODBIÓR ROBÓT.....	24
9.	WARUNKI I WYTYCZNE WYKONYWANIA ROBÓT	25
9.1.	Ogólne warunki budowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu	25
9.2.	Roboty ziemne.....	25
9.3.	Ułożenie i montaż rurociągów grawitacyjnych i tłocznych	25
9.4.	Odtworzenie nawierzchni drogowych	25
9.5.	Pozostałe zabezpieczenia	25

SPIS RYSUNKÓW

1.	Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1÷5
2.	Profile podłużne sieci wod. – kan.	rys. nr 6÷20
3.	Schematy konstrukcyjne przepompowni	rys. nr 21÷27

ZAŁĄCZNIKI

1.	Warunki techniczne Urzędu Gminy Ełk	str. 26
2.	Warunki techniczne ZUG Ełk	str. 28
3.	Zaświadczenie Wójta Gminy Ełk w sprawie MPZP	str. 29
4.	Uzgodnienie Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych – oddział Ełk	str. 33
5.	Uzgodnienie lokalizacji kanalizacji sanitarnej – Nadleśnictwo Ełk	str. 34
6.	Uzgodnienie lokalizacji kanalizacji sanitarnej – PGE Dystrybucja S.A.	str. 35
7.	Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg	str. 37
8.	Protokół z narady koordynacyjnej	str. 38
9.	Uzgodnienie Rzecznawcy do spraw PPOŻ	str. 47

Uprawnienia projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

Suwałki, 1998 - 06 - 24

Nr SUW - 17 / 98

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA

n a d a j ę

Panu Romanowi Władysławowi STAŃCZYKOWI

magistrowi inżynierowi urządzeń sanitarnych
ur. dnia 21 grudnia 1950r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

które stanowią podstawę do:

1. Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Suwalskiego Zarządzeniem z dnia 12 maja 1995 roku posiadania przez Pana Romana Władysława STAŃCZYKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 23 czerwca 1998 r. pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymała:

1. Pan Roman Władysław STAŃCZYK
11-500 Giżycko, ul. Koszarowa 15
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a

Z up. WOJEWODY

~~mgr Tomasz Onisko~~
INSPEKTOR GŁÓWNY
Gospodarki i Zagospodarowania Przestrzennego

Uprawnienia sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI
16-200 Suwałki
Wydział Urbanistyki,
Architektury i Kadrowo-Budowl.
nr uchwały SWW 31/91
Nr _____

Suwałki

data 1991-07-16

Województwo Suwalskie
Urząd Wojewódzki
Wydział Urbanistyki, Architektury i Kadrowo-Budowl.

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4ust. 2, § 5ust. 1, § 6ust. 1 i § 8 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że Obywatelka MARTA TERESA SKARZYŃSKA - STANCZYK

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 26 maja 1953 r. w Narzędwis

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót instalacji sanitarnych oraz projektanta

instalacji i sieci sanitarnych

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanaliza-

cyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz instalacje sanitarne obejmuj-

ące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe.

"Poligrafikon" SO Suwałki, zsm. 471 n. 2500

Obywatel(ka) MARTA TERESA SKARZYŃSKA - STANCZYK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociagowe, kanalizacyjne i ciepłe,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych / wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



[Handwritten signature]
Z URZĘDU WOJEWÓDZKI
Wydział Urbanistyki, Architektury i Kadrowo-Budowl.

M. P.

(podpis i pieczęć)

Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WAM-IEA-TQM-JJ6 *

**Pan Roman Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2510/01
adres zamieszkania ul.Koszarowa 15, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-16 roku przez:**

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-N5D-CN5-GUD *

Pani Marta Skarżyńska-Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2417/01
adres zamieszkania ul. Królowej Jadwigi 18 C / 4, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1436] 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Projekt: P.T. KANALIZACJI SANITARNEJ NA TRASIE BARANY -
CHRUŚCIELE ORAZ WIEŚ CHRUŚCIELE Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI
DO PRZEPOMPOWNI ORAZ OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO
- KOSZTOWEJ NA BUDOWĘ WODOCIĄGU NA TRASIE CHRUŚCIELE -
BARANY**

**Inwestor: Gmina Ełk
ul. T. Kościuszki 28A
19-300 Ełk**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej**

Projektant: mgr inż. Roman Stańczyk

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej**

Sprawdzający: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

Giżycko. Wrzesień 2019 r

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Projekt: P.T. KANALIZACJI SANITARNEJ NA TRASIE BARANY -
CHRUŚCIELE ORAZ WIEŚ CHRUŚCIELE Z PRZYŁĄCZAMI
WODOCIĄGOWYMI DO PRZEPOMPOWNI ORAZ OPRACOWANIE
DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTOWEJ NA BUDOWĘ
WODOCIĄGU NA TRASIE CHRUŚCIELE - BARANY

Inwestor: Gmina Ełk
ul. T. Kościuszki 28A
19-300 Ełk

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ : mgr inż. Roman Stańczyk

Giżycko. Wrzesień 2019 r

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej na trasie Barany – Chruściele oraz wieś Chruściele z przyłączami wodociągowymi do przepompowni ścieków a także wykonanie sieci wodociągowej na działkach: 65 - Obręb Chruściele oraz 27, 28, 59, 60 – obręb Barany gmina wiejska Elk.

2. Istniejące obiekty budowlane

W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- Droga powiatowa,
- Drogi gminne,
- Sieci energetyczne,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Sieci wodociągowe

3. Kolejność wykonywanych robót

3.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) Ogrodzenia terenu objętego wykopami i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) Zabezpieczenie przejść dla pieszych,
- c) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) Zapewnienia oświetlenia sztucznego w przypadku wykonywania robót w godzinach nocnych

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną).

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

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.

3.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych: