

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT:	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.		
OBIEKT:	<p>Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.</p> <ol style="list-style-type: none">Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9 pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+838 ÷ 0+978 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146Przejęcie siecią wodociągową PE Ø110 L = 2,0 m na odc. 6-6a w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32		
KAT. OBIEKTU	XXVI	Załącznik do pisma nr KDA-RDH-M-651-2.16/17	
BRANŻA:	Technologia /TS/	z dnia 17.03.2017r.	
STADIUM:	Projekt budowlany		
ADRES:	Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0010 Sieraków działka nr 146 Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0004 Dziekanowice działka nr 32		
INWESTOR:	Gmina Dobczyce	Rynek 26	32 – 410 Dobczyce
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA ul. Pod Lasem 59 32-070 CZERNICHÓW	ADRES BIURA: 31-525 KRAKÓW ul. ZALESKIEGO 16 TEL/FAX (+48) 12 417 41 57, kowalowska@proekosystem.pl	

PROJEKTANT

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.	PODPIS
Technologia	mgr inż. Stanisław Kowalówka	Instalacyjno - inżynierska	363/87	mgr inż. Stanisław Kowalówka upr. budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr 363/87 (D.U. nr 8 poz. 46)

SPRAWDZAJĄCY

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.	PODPIS
Technologia	mgr inż. Tomasz Jelonek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	97/2001	mgr inż. Tomasz Jelonek Pracownia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr ew/ 97/2001

SPIS TREŚCI.

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
Spis treści	str. 2-3
Spis zawartości projektu budowlanego	str. 3a
Uprawnienia projektanta	str. 4
Zaświadczenie projektanta o przynależności do MOIIB	str. 5
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str. 6
Uprawnienia i zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do MOIIB	str. 7
Oświadczenie sprawdzającego	str. 8
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	str. 9
A. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Przedmiot inwestycji	str. 9
2. Zakres pozwolenia na budowę	str. 9-10
3. Inwestor	str. 11
4. Jednostka projektowa	str. 11
5. Lokalizacja inwestycji	str. 11
6. Podstawa opracowania	str. 11
7. Dane informacyjne	str. 11
8. Określenie wpływu działalności górniczej	str. 12
9. Zapewnienie dostawy wody i energii elektrycznej	str. 12
10. Opis wpływu inwestycji na środowisko	str. 12+13
10.1 Uciążliwość i obszar oddziaływania inwestycji	str. 13
10.2. Zagrożenie powodzią i osuwiskami	str. 13
11. Gospodarka zielenią	str. 13
12. Wyniki badań geologicznych i warunki posadowienia obiektu	str. 13
13. Istniejące zagospodarowanie terenu	str. 13+14
14. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 14
Strona tytułowa BIOZ	str. 15
B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str. 16
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego	str. 17
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	str. 17
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji	str. 17
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót	str. 18
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych, w tym zapewniające sprawną i bezpieczną komunikację.	str. 18

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 19
Rys. TS-00. Orientacja -----skala 1:10000	str. 20
Rys. TS-01. Projekt zagospodarowania terenu – cz.1 -----skala 1:1000	str. 21
Rys. TS-02. Projekt zagospodarowania terenu – cz.2 -----skala 1:1000	str. 22
Rys. TS-03. Projekt zagospodarowania terenu – cz.3 -----skala 1:1000	str. 23
Rys. TS-04. Projekt zagospodarowania terenu – cz.4 -----skala 1:1000	str. 24
Rys. TS-05. Projekt zagospodarowania terenu – cz.5 -----skala 1:1000	str. 25
Rys. TS-06. Projekt zagospodarowania terenu – cz.6 -----skala 1:1000	str. 26
Rys. TS-07. Projekt zagospodarowania terenu – cz.7 -----skala 1:1000	str. 27
Rys. TS-08. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-1 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków – profil podłużny -----skala 1:100	str. 28
Rys. TS-09. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-2 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 km 2+921 w m. Sieraków– profil podłużny ----- skala 1:100	str. 29
Rys. TS-10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-3 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 30
Rys. TS-11. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-4 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 31
Rys. TS-12. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-6 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 32
Rys. TS-13. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 Pd-7 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 33
Rys. TS-14. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-8 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 34
Rys. TS-15. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-9 pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 35
Rys. TS-16. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 na odc. A'-B-C w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+978 ÷ 0+838 w m. Dziekanowice – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 36
Rys. TS-17. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 na odc. 18a–18b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 37
Rys. TS-18. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 na odc. 25a'–25b' w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków – profil podłużny ----- skala 1:100	str. 38
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	str. 39
A. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Ukształtowanie terenu.	str. 39
2. Rozwiązania konstrukcyjno – budowlane obiektów i ich podstawowe dane.	str. 39
2.1. Sieć wodociągowa.	str. 39
2.1.1. Przejście Pd-1.	str. 39
2.1.2. Przejście Pd-2.	str. 39
2.1.3. Przejście Pd-3.	str. 39-40
2.1.4. Przejście Pd-4.	str. 40
2.1.5. Przejście Pd-6.	str. 40
2.1.6. Przejście Pd-7.	str. 40-41
2.1.7. Przejście Pd-8.	str. 41
2.1.8. Przejście Pd-9.	str. 41
2.1.9. Odcinek A'-B-C.	str. 41-42
2.1.9.1. Odcinki a-b i c-d.	str. 42
2.1.10. Odcinek 18a – 18b.	str. 42
2.1.11. Odcinek 25a – 25b.	str. 42
2.1.12. Odcinek 6 – 6a.	str. 43
2.2. Armatura na sieci.	str. 43
2.3. Głębokość ułożenia.	str. 43
3. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym.	str. 43
B. CZĘŚĆ FORMALNA	str. 44
1. Burmistrz Gminy i Miasta Dobczyce pismo RI.7011.2.2016.MAPO z dnia 24 sierpnia 2016 r. (informacja techniczna)	str. 45-46
2. Starostwo Powiatowe w Myślenicach – uzgodnienie ZUDP nr 6630.20.2017 z dnia 9 lutego 2017 r. Ustosunkowanie się do uzgodnień.	str. 47-55 str. 56-57

Kraków, dnia 29 września 1987 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
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/
s t w i e r d z a j e, że:

Obywatel Stanisław KOWALÓWKA - magister inżynier inżynierii
środowiska urodzony dnia 1 listopada 1955 r. w Czernichowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obywatel Stanisław Kowalówka jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1 x Ob. Stanisław Kowalówka
1 x a/a



Z-ca Inż. ...
Inż. ...

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Stanisław Kowalówka
Kraków dn. 2017-02-13



o numerze weryfikacyjnym:

Pan Stanisław Kowalówka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/3722/01
adres zamieszkania Czernichów 496, 32-070 Czernichów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-03 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

STANISŁAW KOWALÓWKA

(imię i nazwisko)

Nr uprawnień 363/87

(nr uprawnień)

MAP/IS/3722/01

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Temat: ***Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.***

Obiekt: ***Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.***

1. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146
2. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146
3. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146
4. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146
5. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146
6. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32
7. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32
8. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9 pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32
9. Przejście siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+838 ÷ 0+978 w m. Dziekanowice dz. nr 32
10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32
11. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32
12. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32
13. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146
14. Przejście siecią wodociągową PE Ø 110 L = 2,0 m na odc. 6-6a w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32

Branża: Instalacje – Technologia /TS/

Adres obiektu:

Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0010 Sieraków działka nr 146

Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0004 Dziekanowice działka nr 32

sporządzony: **styczeń 2017 r.**

dla:

Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami i opiniami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

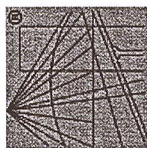
Kraków, 13 lutego 2017r.

(miejscowość i data)

mgr inż. Stanisław Kowalówka
upr. budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej nr 363/87
(D.U. nr 8 poz. 46)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-68R-HTJ-6EK *

Pan Tomasz Bogusław Jelonek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6678/02

adres zamieszkania ul. Zielony Most 88/6, 31-351 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-28 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Stanisław Kowalski
Kraków dn. 2017-02-13

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.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/30/2001

Kraków, dnia 6 kwietnia 2001r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH Nr ewid. 97/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126, z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Tomasza Jeloneka - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Tomaszowi JELONEK
kierunek studiów: „inżynieria środowiska”
urodzonemu dnia 21 stycznia 1970 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



mgr inż. arch. Gabriela Gąbryś
mgr inż. arch. Andrzej Gąbryś
mgr inż. arch. Andrzej Gąbryś
mgr inż. arch. Andrzej Gąbryś

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Tomasz Jelonek, ul. Urzędnicza 23/5, 30-051 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

31-156 Kraków, ul. Baszłowa 22 * tel. (12) 422 33 71 * fax (12) 422 72 08

TOMASZ JELONEK

(imię i nazwisko)

Nr uprawnień 97/2001

(nr uprawnień)

MAP/IS/6678/02

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie¹

Sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Temat: ***Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.***

Obiekt: ***Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.***

1. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146
2. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146
3. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146
4. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146
5. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146
6. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32
7. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32
8. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9
pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32
9. Przejście siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m
i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140
w km 0+838 ÷ 0+978 w m. Dziekanowice dz. nr 32
10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32
11. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32
12. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32
13. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146
14. Przejście siecią wodociągową PE Ø 110 L = 2,0 m na odc. 6-6a
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32

Branża: Instalacje – Technologia /TS/

Adres obiektu:

Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0010 Sieraków działka nr 146

Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0004 Dziekanowice działka nr 32

sporządzony: **styczeń 2017 r.**

dla:

Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami i opiniami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 13 lutego 2017r.

(miejscowość i data)

mgr inż. Tomasz Jelonek

uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Nr ew. 97/2001

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.

2. Zakres pozwolenia na budowę

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce:

1. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146
2. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146
3. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146
4. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146
5. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146
6. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32
7. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32
8. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9
pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32
9. Przejście siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m
i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140
w km 0+978 ÷ 0+838 w m. Dziekanowice dz. nr 32
10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek ~~140~~¹⁵⁰ w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32
11. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32
12. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32
13. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146
14. Przejście siecią wodociągową PE Ø 110 L = 2,0 m na odc. 6-6a
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32

Temat: Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice,
Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.

Projekt budowlany.

Niniejsze opracowanie stanowi wybraną i wyłączoną z całości część projektu budowlanego pn.

„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary”.

złożonego w Wydziale Architektury, Budownictwa, Remontów i Zamówień Publicznych Starostwa Powiatowego w Myślenicach.

Wyłączenie części opracowania wynika z artykułu 82 ust. 3 pkt.3 ustawy „Prawo Budowlane”, które stanowi, iż Wojewoda jest organem administracji architektoniczno-budowlanej pierwszej instancji w sprawach obiektów i robót budowlanych: usytuowanych na obszarze dróg wojewódzkich.

3. Inwestor.

Nazwa Inwestora – **Gmina Dobczyce**
Adres Inwestora – **Rynek 26 32 – 410 Dobczyce**

4. Jednostka projektowa.

Nazwa: – **PROEKOSYSTEM S. Kowalówka**
Adres: – **ul. Pod Lasem 59 32 – 070 Czernichów**
Adres biura: – **ul. Zaleskiego 16 31 – 525 Kraków**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

- 1. mgr inż. Stanisław Kowalówka** – projektant technologii,
specjalność instalacyjno – inżynierska
nr uprawnień 363/87
- 2. mgr inż. Tomasz Jelonek** – sprawdzający technologii.
specjalność instalacyjna:
sieci, inst. i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
nr upr. 97/2001

5. Lokalizacja inwestycji.

Inwestycja będzie realizowana na terenie Gminy Dobczyce:
Jednostka ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0010 Sieraków działka nr **146**
Jednostka ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0004 Dziekanowice działka nr **32**

6. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000.
- „Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym” z grudnia 2016 r. wykonana przez mgr inż. Grzegorza Stąporka.
- Wizje w terenie.
- Decyzje i postanowienia wydane przez Zarząd Województwa Małopolskiego.

7. Dane informacyjne.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków. Teren nie jest także wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

Realizacja inwestycji nie wymaga wyburzania jakichkolwiek obiektów ani wycinki drzew.

Projekt będący przedmiotem opracowania jest zgodny z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji mieści się w całości w działce na której inwestycja została zaprojektowana. Zasięg oddziaływania określono na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

8. Określenie wpływu działalności górniczej.

Na terenie planowanej inwestycji nie jest prowadzona działalność górnicza.

9. Zapewnienie dostawy wody i energii elektrycznej.

Funkcjonowanie inwestycji nie wymaga dostaw wody ani energii elektrycznej.

10. Opis wpływu inwestycji na środowisko.

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Sieć wodociągowa prowadzi wyłącznie wodę pitną.

W okresie realizacji może wystąpić zagrożenie z powodu głębokich wykopów i ewentualnego braku ich zabezpieczenia.

Trasa sieci wodociągowej jest tak dobrana, że nie zachodzi potrzeba wyburzeń żadnych obiektów budowlanych ani wycinki drzew.

W okresie eksploatacji przedsięwzięcie będzie ekologicznie czyste, gdyż nie będzie emitować:

- zanieczyszczeń stałych, płynnych i gazowych,
- hałasu,
- wibracji,
- promieniowania jonizującego,
- nie będzie powodować odbić fal elektromagnetycznych,

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W wykazie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 obszar miasta i gminy Dobczyce nie został zaliczony do obszarów chronionych.

Przeanalizowano możliwość oddziaływania projektowanej inwestycji z obszarami Natura 2000 zlokalizowanymi w odległości do 30 km.

Zestawienie obszarów Natura 2000 położonych w odległości do 30 km od planowanej inwestycji:

Obszary specjalnej ochrony:

PLB120002	Puszcza Niepołomska	ok. 17,0 km
-----------	---------------------	-------------

Specjalne obszary ochrony:

PLH120052	Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego	ok. 12,0 km
PLH120093	Raba z Mszanką	ok. 15,0 km
PLH120046	Kościół w Węglówce	ok. 16,0 km
PLH120089	Tarnawka	ok. 17,0 km
PLH120079	Skawiński obszar łąkowy	ok. 21,0 km
PLH120065	Dębnicko - Tyniecki obszar łąkowy	ok. 22,0 km

PLH120069	Łąki Nowohuckie	ok. 23,0 km
PLH120080	Torfowisko Wielkie Błoto	ok. 20,5 km
PLH120081	Lubogoszcz	ok. 21,0 km
PLH120060	Cedron	ok. 22,5 km
PLH120082	Łąki koło Kasiny Wielkiej	ok. 22,0 km
PLH120087	Łososina	ok. 26,0 km
PLH120008	Koło Grobli	ok. 27,0 km
PLH120078	Uroczysko Łopień	ok. 27,5 km
PLH120043	Luboń Wielki	ok. 28,0km
PLH120048	Nowy Wiśnicz	ok. 29,0 km

Żadne ze stwierdzonych zagrożeń nie ma związku z funkcjonowaniem sieci wodociągowej. Projektowana sieć w żadnym stopniu nie oddziałuje na wymienione obszary i nie stanowi dla nich żadnego zagrożenia. Brak oddziaływania wynika z dużej odległości, braku bezpośredniego sąsiedztwa z terenem inwestycji oraz z faktu, że sieć wodociągowa może oddziaływać tylko na obszar, na którym jest zlokalizowana.

10.1. Uciążliwość i obszar oddziaływania inwestycji.

Sieć wodociągowa nie jest obiektem uciążliwym dla otoczenia, a jej działanie pozostaje niezauważalne. Realizacja inwestycji spowoduje jedynie lokalną, okresową uciążliwość wynikającą z zajęcia terenu pod plac budowy. Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji mieści się w całości w działkach na których inwestycja została zaprojektowana. Zasięg oddziaływania określono na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

10.2. Zagrożenie powodzią i osuwiskami.

Na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego oraz opinii geotechnicznej stwierdzono, że teren inwestycji nie leży na terenach zalewowych ani na terenach zagrożonych osuwiskami.

11. Gospodarka zielenią.

Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

12. Wyniki badań geologicznych i warunki posadowienia obiektu.

Dla potrzeb niniejszej inwestycji wykonywano dokumentację badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym.

Autorem dokumentacji jest firma PRO GEO i mgr inż. Grzegorz Stąporek. Data wykonania dokumentacji – październik 2016 r. W dokumentacji warunki gruntowe oceniono jako proste i zaliczono je do kategorii geotechnicznej drugiej.

13. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. W Gminie Dobczyce MPZP zostały przyjęte przez Radę Miejską w Dobczycach:

Dla wsi Dziekanowice uchwałą nr XXIX/184/16 z dnia 9 listopada 2016 r.

Dla wsi Sieraków uchwałą nr XXIX/186/16 z dnia 9 listopada 2016 r.

Pas drogi wojewódzkiej nr 964 położony na działkach nr 146 i nr 32 został oznaczony symbolem **KDG** - tereny komunikacji – drogi publiczne.

Droga wojewódzka nr 964 w zakresie planowanej inwestycji przebiega przez miejscowości Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.

Na odcinku biegnącym przez Sieraków pas drogi wojewódzkiej stanowi działkę o numerze ewidencyjnym 146.

Na odcinku biegnącym przez Dziekanowice pas drogi wojewódzkiej stanowi działkę o numerze ewidencyjnym 32.

Droga posiada jezdnię asfaltową o szerokości $5,0 + 6,0$ m. Po obu stronach biegną pobocza żwirowe lub chodniki z kostki betonowej.

Odwodnienie drogi stanowią rowy przydrożne oraz kanał deszczowy $\varnothing 400$.

Pozostałe uzbrojenie terenu stanowią:

- Sieć wodociągowa z rur stalowych.
- Sieć gazowa niskopiętna
- Sieć telekomunikacyjna
- Linie energetyczne NN i oświetleniowe napowietrzne

Brak zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków sanitarnych. Posesje są wyposażone w szczelne zbiorniki wybieralne.

Wzdłuż drogi występuje luźna zabudowa jednorodzinna i zagrodowa.

14. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Celem inwestycji jest budowa nowej sieci wodociągowej w miejscowościach Sieraków i Dziekanowice. Nowa sieć wodociągowa będzie wykonana z rur PE 100. Istniejące zagospodarowanie i ukształtowanie terenu stwarza konieczność kilkukrotnego przekroczenia siecią wodociagową drogi wojewódzkiej nr 964 oraz umieszczenia sieci wodociągowej w pasie tej drogi. Budowa sieci wodociągowej nie wymaga stałego zajęcia terenu. Inwestycja nie narusza postanowień Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

TEMAT:	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.	
OBIEKT:	<p>Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.</p> <ol style="list-style-type: none"> Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9 pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+838 ÷ 0+978 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146 Przejęcie siecią wodociągową PE Ø 110 L = 2,0 m na odc. 6-6a w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32 	
KAT. OBIEKTU	XXVI	
BRANŻA:	Technologia /TS/	
STADIUM:	Projekt budowlany	
ADRES:	<p>Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0010 Sieraków działka nr 146 Jedn. ewidencyjna 120901_5 Dobczyce-G / obręb 0004 Dziekanowice działka nr 32</p>	
INWESTOR:	<p>Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce</p>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA ul. Pod Lasem 59 32-070 CZERNICHÓW	ADRES BIURA: 31-525 KRAKÓW ul. ZALESKIEGO 16 TEL/FAX (+48) 12 417 41 57, kowalowka@proekosystem.pl

PROJEKTANT

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.	PODPIS
Technologia	mgr inż. Stanisław Kowalówka	Instalacyjno - inżynierska	363/87	

B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Temat: Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą w miejscowościach Dziekanowice, Rudnik, Sieraków, Grajów, Winiary.

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Sieraków i Dziekanowice gm. Dobczyce.

1. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 20,0 m - Pd-1
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków dz. nr 146
2. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 18,0 m - Pd-2
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+921 w m. Sieraków dz. nr 146
3. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 19,5 m - Pd-3
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków dz. nr 146
4. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 17,0 m - Pd-4
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków dz. nr 146
5. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 23,0 m - Pd-6
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków dz. nr 146
6. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 L = 20,0 m - Pd-7
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice dz. nr 32
7. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 15,0 m - Pd-8
pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice dz. nr 32
8. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 10,0 m - Pd-9
pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice dz. nr 32
9. Przejście siecią wodociągową na odc. A'-B PE Ø160 L = 8,5 m
i B-C PE Ø110 L = 133,5 m w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140
w km 0+978 ÷ 0+838 w m. Dziekanowice dz. nr 32
10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 9,5 m na odc. 18a-18b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice dz. nr 32
11. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,0 m na odc. a-b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+871 w m. Dziekanowice dz. nr 32
12. Przejście siecią wodociągową PE Ø40 L = 1,5 m na odc. c-d
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+894 w m. Dziekanowice dz. nr 32
13. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 L = 16,0 m na odc. 25a-25b
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków dz. nr 146
14. Przejście siecią wodociągową PE Ø 110 L = 2,0 m na odc. 6-6a
w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+830 ÷ 0+832 w m. Dziekanowice dz. nr 32

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- montaż sieci wodociągowej wraz z zasypem montażowym
- próba szczelności i uruchomienie sieci wodociągowej
- przywrócenie terenu do stanu istniejącego

Prace budowlane mają charakter liniowy i będą prowadzone przez jeden zespół wykonawczy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Występuje luźna zabudowa jednorodzinna oddalona od drogi.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji.

Zagrożenie dla zdrowia i życia związane z realizacją robót dla powyższego zadania inwestycyjnego wynikają ze:

- zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable energetyczne) co może spowodować porażenie prądem
- używania do prac ziemnych, budowlanych i transportowych sprzętu mechanicznego – koparek, dźwigów i spychaczy – co może spowodować potrącenie, przejechanie, upadek ciężaru z wysokości.
- wykonywanie wykopu o ścianach umocnionych – upadek do wykopu, zasypanie z ziemią
- przemieszczania się pracowników po placu budowy, co może spowodować upadki, złamania
- wykonywania prac w pobliżu drogi o dużym załadunku ruchu co może powodować potrącenia
- używania elektronarzędzi i urządzeń (do cięcia, zgrzewania itp.) – oparzenia, skaleczenia, porażenia prądem
- możliwości uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego

Dla celu bezpiecznej realizacji zamierzenia inwestycyjnego należy:

- teren ogrodzić w sposób trwały – dotyczy to przejść dla pieszych i przejazdów – należy założyć mostki przejazdowe. Teren na noc oświetlić – w przypadku pasa drogowego kolorem żółtym.
- tren robót oznakować tablicami informacyjnymi z ostrzeżeniami: „Teren budowy – wstęp wzbroniony”; „Uwaga – głębokie wykopy”; „Ostrożnie z ogniem”.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac ma być dodatkowo poinstruowany o sposobie realizacji robót, szczególnie jeśli chodzi o prace w wykopach ziemnych i robotach montażowych. Należy także poinstruować pracowników o sposobie zabezpieczenia stanowiska na czas przerwy w pracy lub po jej zakończeniu. Instruktażu dokonuje kierownik budowy. Przy robotach szczególnie niebezpiecznych – tj. w pobliżu kabli energetycznych mogą pracować tylko osoby mające uprawnienia do prac przy napięciu do 1 kV.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację.

Aby skutecznie zapobiegać zagrożeniom należy zastosować następujące środki ostrożności:

- roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN – B 10736
- przeszkolić pracowników i dokonać instruktażu na stanowisku pracy
- stanowiska wyposażyć w instrukcje BHP
- prace wykonywać tylko w zespołach trzy- do sześciuosobowych
- każdy z pracowników musi dostać do ochrony osobistej kask i rękawice ochronne, a do prac spawalniczych okulary ochronne
- wykopy ziemne prowadzić zgodnie z wymogami BHP przy składowaniu urobku należy uwzględnić kąt odłamu gruntu
- składowanie urobku na odkład może się odbywać tylko po jednej stronie wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości 1,0 m dla komunikacji
- z chwilą osiągnięcia głębokości wykopu większej niż 1,0 m od poziomu trenu wykop należy szalować, a do schodzenia i wyjścia należy zastosować drabinki żłazowe rozstawione co najmniej 20,0 m.
- w celu zapewnienia stałego kontaktu z dozorem każda branża powinna mieć telefon komórkowy
- przy montażu cięższych elementów (rur, kręgów betonowych) za pomocą urządzeń dźwigowych należy prace wykonywać ze szczególną ostrożnością i asekuracją. Sprzęt dźwigowy musi posiadać aktualne atesty i dopuszczenia, a zawiesia należy często poddawać kontroli zgodnie z odpowiednimi przepisami. Należy ostrzec i zabezpieczyć pracowników znajdujących się w wykopie przed ewentualnymi skutkami upadku ciężkich elementów.
- prace w rejonie skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (telekomunikacja, energetyka, gaz, woda) wykonywać ręcznie, pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi podanymi przez właściciela uzbrojenia.
- stanowisko do prac spawalniczych wyposażyć w sprzęt gaśniczy
- w przypadku powstania zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie odpowiednie służby techniczne lub ratownicze w celu wyeliminowania lub zmniejszenia zagrożenia (straż pożarna, pogotowie techniczne lub ratunkowe).
- do likwidacji zagrożenia oraz do prowadzenia akcji ratowniczej lub ewakuacyjnej należy wyznaczyć odpowiednią osobę posiadającą adresy i telefony jednostek ratowniczych.

Niezależnie od zapobiegania wypadkom za pomocą środków technicznych, pracodawca lub kierownik budowy obowiązany jest dbać o to, aby pracownik, któremu powierza się daną pracę miał niezbędne kwalifikacje do jej wykonania, był zapoznany z zagrożeniami jakie mogą przy tym wystąpić oraz aby posiadał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu go do określonej pracy. Generalny realizator inwestycji lub generalny wykonawca ma obowiązek wspólnie z podwykonawcami określić szczegółowe zasady nadzoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na poszczególnych odcinkach robót.

Opracował:

mgr inż. Stanisław Kowalówka
upr. budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej nr 363/87
(D.O. III 8 poz. 46)
mgr inż. Stanisław Kowalówka

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. TS-00. Orientacja -----	skala 1:10000	str. 20
Rys. TS-01. Projekt zagospodarowania terenu – cz.1-----	skala 1:1000	str. 21
Rys. TS-02. Projekt zagospodarowania terenu – cz.2-----	skala 1:1000	str. 22
Rys. TS-03. Projekt zagospodarowania terenu – cz.3-----	skala 1:1000	str. 23
Rys. TS-04. Projekt zagospodarowania terenu – cz.4-----	skala 1:1000	str. 24
Rys. TS-05. Projekt zagospodarowania terenu – cz.5-----	skala 1:1000	str. 25
Rys. TS-06. Projekt zagospodarowania terenu – cz.6-----	skala 1:1000	str. 26
Rys. TS-07. Projekt zagospodarowania terenu – cz.7-----	skala 1:1000	str. 27
Rys. TS-08. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-1 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 3+100 w m. Sieraków – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 28
Rys. TS-09. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-2 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 km 2+921 w m. Sieraków– profil podłużny -----	skala 1:100	str. 29
Rys. TS-10. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-3 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+680 w m. Sieraków – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 30
Rys. TS-11. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-4 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+902 w m. Sieraków – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 31
Rys. TS-12. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-6 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 1+597 w m. Sieraków – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 32
Rys. TS-13. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 Pd-7 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+985 w m. Dziekanowice – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 33
Rys. TS-14. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-8 pod dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 0+810 w m. Dziekanowice – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 34
Rys. TS-15. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 Pd-9 pod dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+974 w m. Dziekanowice – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 35
Rys. TS-16. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 na odc. A'-B-C w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+838 ÷ 0+978 w m. Dziekanowice – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 36
Rys. TS-17. Przejście siecią wodociągową PE Ø110 na odc.18a–18b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 140 w km 0+972 ÷ 0+981 w m. Dziekanowice – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 37
Rys. TS-18. Przejście siecią wodociągową PE Ø160 na odc. 25a–25b w pasie dr. woj. nr 964; odcinek 150 w km 2+087 ÷ 2+101 w m. Sieraków – profil podłużny -----	skala 1:100	str. 38