

SPIS TREŚCI

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	5
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży mostowej	5
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży elektroenergetycznej	6
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży wodociągowej	7
II. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ORAZ KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	8
III. DECYZJE, UZGODNIENIA I OPINIE.....	25
IV. EWIDENCYJNA	60
V. CZĘŚĆ OPISOWA	63
1. Podstawa opracowania	63
1.1. Prawna.....	63
1.2. Techniczna	63
2. Inwestor.....	63
3. Przedmiot i zakres opracowania	64
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	64
4.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.....	64
4.2. Zagospodarowanie terenu przyległego	64
4.3. Warunki gruntowo-wodne.....	64
5. Stan projektowany.....	65
5.1. Układ komunikacyjny	65
5.2. Odwodnienie i odprowadzenie wód deszczowych	66
5.3. Kolizje i ich rozwiązanie w zakresie infrastruktury technicznej	66
5.4. Wycinka drzew	66
5.5. Ochrona konserwatorska.....	66
5.6. Zagrożenia w aspekcie oddziaływania na środowisko	66
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	70
TOM II – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	74
1. Wstęp.....	75
2. Zakres i kolejność wykonywania robót.....	75
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	75
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	75
5. Przewidywane zagrożenia podczas robót	75
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	75
7. Techniczne i organizacyjne środki zaradcze	76
TOM III – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY BRANŻY MOSTOWEJ	77
I. CZĘŚĆ OPISOWA	78
8. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.....	78
8.1. Charakterystyka ogólna.....	78
8.2. Sklepienie przepustu	78
8.3. Przyczółki.....	78
8.4. Ściany czołowe.....	78
8.5. Wyposażenie	79
8.6. Dokumentacja fotograficzna	79
9. Zakres prac budowlanych.....	81



10. Stan projektowany.....	82
10.1. Charakterystyka ogólna projektowanego obiektu.....	82
10.2. Elementy drogi na obiekcie	82
10.3. Projektowany obiekt inżynierski w pasie drogowym	82
11. Wojskowa klasa obciążenia MLC	83
12. Uwagi końcowe	84
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	85
TOM IV – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ.....	88
III. CZĘŚĆ OPISOWA	89
1. Podstawa opracowania:	89
2. Zakres opracowania:	89
3. Normy i przepisy:	89
4. Usunięcie kolizji:.....	89
5. Sposób układania kabli	90
6. Ochrona przeciwporażeniowa	90
7. Uwagi końcowe	90
8. Zestawienie materiałów podstawowych	91
9. Zestawienie materiałów z demontażu	91
IV. INFORMACJA BIOŻ	91
V. ZAŁĄCZNIKI.....	93
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	105
TOM V – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BRANŻY WODOCIĄGOWEJ	108
I. CZĘŚĆ OPISOWA	109
1. Podstawa opracowania:	109
2. Zakres opracowania:	109
3. Stan istniejący i uzbrojenie obce:	109
4. Opis rozwiązań projektowych	109
4.1. Rury przewodowe	109
4.2. Kształtki :	109
4.3. Połączenia rurowe:	110
4.4. Roboty ziemne	110
4.5. Próba szczelności	110
4.6. Płukanie i dezynfekcja wodociągu	110
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego wodociągu.	110
6. Uwagi końcowe	111
7. Zestawienie materiałów	111
8. Przepisy związane:.....	112
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	113



TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży mostowej

Oświadczenie projektanta b. mostowej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis projektanta)

Oświadczenie sprawdzającego b. mostowej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis sprawdzającego)



2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży elektroenergetycznej

Oświadczenie projektanta b. elektroenergetycznej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis projektanta)

Oświadczenie sprawdzającego b. elektroenergetycznej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis sprawdzającego)



3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branży wodociągowej

Oświadczenie projektanta b. wodociągowej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis projektanta)

Oświadczenie sprawdzającego b. wodociągowej

(wymagane art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane)

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami), projekt:

„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

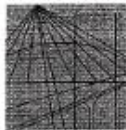
.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis sprawdzającego)



**II. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ORAZ
KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DP-0054- 29/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2b 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 i § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Pokorski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 25 sierpnia 1976 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0091/POOM/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 09 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Pokorski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Pokorski jest upoważniony w specjalności mostowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 19 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Współczesnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Damiel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Pokorski
62- 025 Kostrzyn, ul. Mazowiecka 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-DP-0054-127/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Waldemar Zagożdżon

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 25 marca 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0125/POOM/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Waldemar Zagożdżon jest upoważniony w specjalności mostowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia budowlane zgodnie z § 19 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe

oraz zgodnie z § 19 ust. 2 rozporządzenia jw. do obliczania światła mostów i przepustów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Waldemar Zagożdżon
62-025 Kostrzyn Wielkopolski, ul. Moniuszki 30
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

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.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek
urodzony dnia 09 kwietnia 1983 r. w Kołobrzegu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



Uzasadnienie

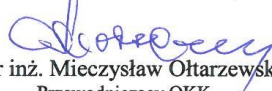
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.


Pouczenie

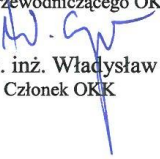
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek
Stramnica 22/1, 78-100 Kołobrzeg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK ZOIIIB – aa



URZĄD MIASTA POZNANIA
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO
I OCHRONY GRODOWISKA
W POZNANIU

POZNAN, dnia 22 listopada 1967 r.

Nr ewid. sprawy: 331/24/Pm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji technicznych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. M A R C I N I A K Wojciech, Kazimierz

inżynier elektryk

wzrosty dnia 5 listopada 1943 r. w Poznaniu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do 1
sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego.



POZNAN, dnia 22 listopada 1967 r.
mgr inż. Henryk Kasperowski
Z-ca Głównego Architekta Miasta
Wiceprezydent Wydziału





SLK/OKK/7131/1159/06

Katowice, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt. 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Agnieszce Rak

Inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 20 grudnia 1975 w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1159/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Rak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Rak
Grażyńskiego 54/8
40-126 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



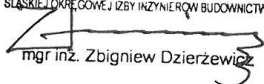
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Agnieszka Rak** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają również do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZSŁY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 20 listopada 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, 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 (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 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) stwierdza się, że

Pani Agnieszka Pach

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

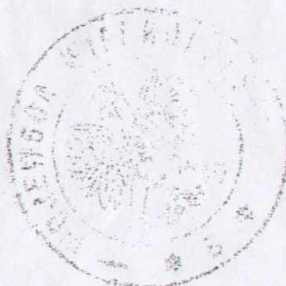
córka Wojciecha i Krystyny
urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pani Agnieszka Pach

jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8AS-QR6-XXM *

Pan Krzysztof Pokorski o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0485/06
adres zamieszkania ul. Mazowiecka 8, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-25 roku przez:

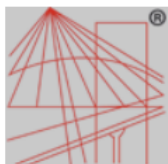
Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



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:

WKP-ZR2-VSI-8P4 *

Pan Waldemar Zagożdżon o numerze ewidencyjnym WKP/WM/0279/11
adres zamieszkania os. Władysława Zamoyskiego 6/5, 62-020 Zalasewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-22 roku przez:

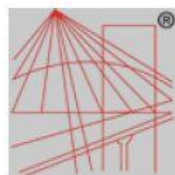
Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-P88-MN8-IHG *

Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12

adres zamieszkania STRAMNICA 22/1 , 78-100 KOŁOBRZEG

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-01 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8ZD-N6P-A13 *

Pan Wojciech Marciniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3092/01
adres zamieszkania ul. Bednarska 5, 60-571 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-29 roku przez:

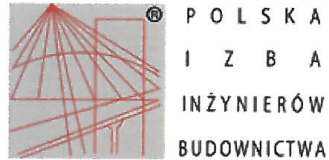
Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WAJ-BAF-UUY *

Pani Agnieszka Czesława Rak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0523/07
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Zamkowa 8A/4, 62-070 Dopiewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-D6V-I8P-X5N *

Pani Agnieszka Pach o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03
adres zamieszkania ul. Śliwkowa 38, 62-007 Biskupice k Pobiedzisk
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-01 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

III. DECYZJE, UZGODNIENIA I OPINIE



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

WÓJT GMINY CHODZIEŻ



GMINA CHODZIEŻ
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO

CHODZIEŻ 2001-2003 r.



**INTEGRALNĄ CZĘŚĆ MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY CHODZIEŻ STANOWIĄ :**

- UCHWAŁA NR XI / 57 / 03 RADY GMINY CHODZIEŻ
Z DNIA 30 GRUDNIA 2003 r.
- RYSUNEK PLANU NR 1 - GMINA CHODZIEŻ MIEJSCOWY
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
SKALA 1 : 25 000
- RYSUNKI PLANU NR-Y 2 - 13 GMINA CHODZIEŻ MIEJSCOWY
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
SKALA 1 : 10 000

OPRACOWANIE :

mgr inż.arch. ROMAN DYMEK
mgr inż.arch. TERESA DYMEK
tech.bud. BARBARA GUTSCHE

*Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego
Nr 18/2004 poz. 527
z 19.02.2004*



**UCHWAŁA NR XI/57/03
RADY GMINY W CHODZIEŻY
z dnia 30 grudnia 2003 roku**

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
gminy Chodzież**

Na podstawie art. 18. ust. 2 pkt. 5 i art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62, poz.558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz.1806 oraz z 2003 r. Nr 80 poz. 717 i Nr 162 poz. 1568), art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) w związku z uchwałą Nr VIII/39/02 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 26 września 2002 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież, Rada Gminy w Chodzieży uchwala, co następuje :

**ROZDZIAŁ 1
Przepisy ogólne**

§ 1.1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież.

2. Ustalenia niniejszej uchwały obejmują obszar administracyjny gminy Chodzież, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu w skali 1 : 25 000.

3. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest prawidłowa polityka przestrzenna z zachowaniem ładu przestrzennego, zgodnego z kryteriami funkcjonalnymi, estetycznymi, społecznymi i przyrodniczymi w dostosowaniu do lokalnych uwarunkowań, z uwzględnieniem regionalnych tradycji.

§ 2. Integralną część miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież stanowią rysunki planu, obejmujące:

- 1) rysunek planu Nr 1 w skali 1:25 000, w granicach administracyjnych gminy, stanowiący załącznik Nr 1 do uchwały;
- 2) rysunek planu Nr 2 w skali 1:10 000 dla wsi Kamionka, stanowiący załącznik Nr 2 do uchwały;
- 3) rysunek planu Nr 3 w skali 1:10 000 dla wsi Konstantynowo, stanowiący załącznik Nr 3 do uchwały;
- 4) rysunek planu Nr 4 w skali 1:10 000 dla wsi Milcz, stanowiący załącznik Nr 4 do uchwały;
- 5) rysunek planu Nr 5 w skali 1:10 000 dla wsi Nietuszkowo, stanowiący załącznik Nr 5 do uchwały;
- 6) rysunek planu Nr 6 w skali 1:10 000 dla wsi Oleśnica, stanowiący załącznik Nr 6 do uchwały;
- 7) rysunek planu Nr 7 w skali 1:10 000 dla wsi Pietronki, stanowiący załącznik Nr 7 do uchwały;
- 8) rysunek planu Nr 8 w skali 1:10 000 dla wsi Podanin, stanowiący załącznik Nr 8 do uchwały;
- 9) rysunek planu Nr 9 w skali 1:10 000 dla wsi Rataje, stanowiący załącznik Nr 9 do uchwały;
- 10) rysunek planu Nr 10 w skali 1:10 000 dla wsi Stróżewo, stanowiący załącznik Nr 10 do uchwały;
- 11) rysunek planu Nr 11 w skali 1:10 000 dla wsi Strzelce-Strzelęcín, stanowiący załącznik Nr 11 do uchwały;
- 12) rysunek planu Nr 12 w skali 1:10 000 dla wsi Studzieniec, stanowiący załącznik Nr 12



- do uchwały;
- 13) rysunek planu Nr 13 w skali 1:10 000 dla wsi Zacharzyn, stanowiący załącznik Nr 13 do uchwały.

ROZDZIAŁ 2

Zasady zagospodarowania odnoszące się do całego obszaru objętego planem

§ 3. Na obszarze objętym planem wyznacza się oznaczone graficznie na rysunkach planu:

- 1) obszary przeznaczone pod zabudowę, zgodnie z § 8 niniejszej uchwały;
- 2) grunty wyłączone z zabudowy ze względu na ochronę gruntów rolnych, leśnych oraz ochronę środowiska przyrodniczego;
- 3) obszary prawnie chronionego krajobrazu, strefy ochrony krajobrazu i wód otwartych;
- 4) urządzenia infrastruktury technicznej.

§ 4.1. Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko mogą być realizowane na obszarach, zgodnie z przeznaczeniem terenu wynikającym z niniejszej uchwały z zachowaniem przepisów szczególnych.

2. Ustala się, że projektowane rozwiązania przestrzenne nie mogą utrudniać przepływu wód powodziowych i będą wykluczały zagrożenia powodziowe dla realizowanych obiektów.

§ 5. Zasady zagospodarowania obszarów prawnie chronionego krajobrazu obowiązują wg ustaleń przepisów szczególnych, w tym również prawa miejscowego, np. Rozporządzenia Wojewody Piłskiego Nr 15/98 z dnia 15 maja 1998 r.

§ 6. Ustala się, że na całym obszarze objętym planem mogą być realizowane:

- 1) urządzenia wodne określone w obowiązującej Ustawie Prawo wodne;
- 2) urządzenia i elementy infrastruktury technicznej, nie określone w ustaleniach niniejszej uchwały, a służące obsłudze terenów oraz ochronie środowiska przyrodniczego.

§ 7. Na całym obszarze objętym planem dopuszcza się przeznaczenie pod zalesienie:

- 1) enklaw śródlęsnych;
- 2) gruntów rolnych posiadających wspólną granicę z gruntami leśnymi;
- 3) nieużytków i terenów zdegradowanych;
- 4) gruntów położonych na stokach powyżej 12 %;
- 5) działek, na których 90 % powierzchni stanowią grunty rolne V i VI klasy bonitacyjnej.

ROZDZIAŁ 3

Obszary przeznaczone pod zabudowę

§ 8.1. Ustala się, że na obszarze objętym planem następujące tereny są przeznaczone do zabudowy:

- 1) grunty rolne z zabudową określoną w art. 2 ust.1 pkt. 3 i 4 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - oznaczone na rysunkach planu symbolem M;
- 3) tereny usług - oznaczone na rysunku planu w skali 1 : 25 000 symbolem U, a na rysunkach planu w skali 1:10 000 symbolami:
 - a) UK - kultury, kultu religii;
 - b) UO - oświaty;
 - c) US - sportu;



- d) UT – turystyki, rekreacji;
 - e) UH - handlu;
 - f) UG - gastronomii.
 - 4) tereny działalności gospodarczej z możliwością realizacji dla własnych potrzeb budynku mieszkalnego - oznaczone na rysunkach planu symbolem DG;
 - 5) tereny produkcyjno - usługowe istniejących ośrodków produkcji zwierzęcej i obsługi rolnictwa - oznaczone na rysunkach planu symbolem PU;
 - 6) tereny istniejących ujęć wody - oznaczone graficznie na rysunkach planu;
 - 7) tereny istniejących oczyszczalni ścieków bytowych - oznaczone na rysunkach planu symbolem NO;
 - 8) tereny istniejących i projektowanych przepompowni ścieków - oznaczone graficznie na rysunkach planu;
 - 9) teren istniejącego i projektowanego składowiska odpadów - oznaczone na rysunkach planu Nr 1 i Nr 2 symbolem NU;
 - 10) tereny istniejących kotłowni c.o. dla budynków wielorodzinnych - na rysunku planu Nr 11 oznaczono symbolem EC.
- 2.Obszary przeznaczone pod zabudowę obejmują:
- 1) tereny zainwestowane;
 - 2) tereny przeznaczone pod zabudowę posiadające korzystne warunki gruntowo-wodne ;
 - 3) obszar rolniczej przestrzeni produkcyjnej, dla której zabudowa związana jest z produkcją rolną (roślinno-zwierzęcą) lub przetwórstwem rolno-spożywczym, a teren nie podlega warunkom wyłączenia na cele nierolnicze.
3. Tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową wyznacza się przy istniejącej zabudowie we wsiach: Konstantynowo, Milcz, Nietuszkowo, Oleśnica, Pietronki, Podanin, Rataje, Stróżewo, Stróżewice, Strzelce, Studzieniec, Zacharzyn-Wymysław.
- Dla wsi Oleśnica nowe tereny pod zabudowę wyznacza się poza istniejącym zainwestowaniem.
4. Oznaczenie obejmujące dwa symbole np. M/DG - oznacza, że dopuszcza się realizację na rozpatrywanym terenie zabudowy mieszkaniowej, jak również prowadzenie działalności gospodarczej z realizacją elementów i obiektów jej towarzyszących.

§ 9.1. Na gruntach rolnych z zabudową, o których mowa w § 8 ust.1 pkt.1, zachowuje się istniejące obiekty oraz ustala się możliwość budowy nowych siedlisk oraz obiektów i elementów związanych z produkcją rolną, przetwórstwem rolno-spożywczym i pokrewną działalnością gospodarczą.

2. Siedlisko stanowi wyodrębnioną z użytków rolnych działkę zagrodową z budynkiem mieszkalnym, budynkami gospodarczymi, komunikacją i ogrodem przydomowym.

3. Istniejące obiekty na gruntach, o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu, mogą zmieniać przeznaczenie na cele usługowe, z zastrzeżeniami wynikającymi z uchwały i zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

4. Zabudowa, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, może być realizowana przy istniejących drogach lub do których będzie możliwość dojazdu, z zachowaniem gabarytów i formy spójnej z zabudową sąsiednią, nawiązując do otaczającego krajobrazu.

5. Dopuszcza się możliwość przebudowy, dobudowy i rozbudowy oraz rozbioru istniejących obiektów z zachowaniem przepisów szczególnych oraz warunków podanych w niniejszej uchwale.

6. Dopuszcza się możliwość wykorzystania istniejącego siedliska zagrodowego do celów ekologicznej rekreacji i agroturystyki.

§ 10.1.Na terenach zabudowy mieszkaniowej - oznaczonych na rysunkach planu symbolem M, o których mowa w § 8 ust.1 pkt.2, podstawowe przeznaczenie stanowi zabudowa jednorodzinna, zagrodowa oraz rekreacji indywidualnej.

2.Na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe dopuszcza się prowadzenie



jako funkcji uzupełniającej, nieuciążliwych usług, o ile nie pozostaje to w sprzeczności z ustaleniami szczegółowymi dla terenu i pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z odrębnych przepisów. Funkcja uzupełniająca nie może należeć do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

3. Ustala się zachowanie, możliwość przebudowy, rozbudowy i dobudowy istniejących budynków mieszkalnych, gospodarczych produkcji rolniczej i usługowych, nie powodujących uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej, określonych w niniejszej uchwale oraz przepisami szczególnymi.

4. Ustala się możliwość realizacji budynków mieszkalnych, budynków gospodarczo-garażowych służących do obsługi budynku mieszkalnego, rekreacji indywidualnej, a także ich otoczenia, a w zabudowie zagrodowej, również do przechowywania środków i sprzętu do produkcji rolnej oraz płodów rolnych, oraz budynków inwentarskich, o ile ich uciążliwość nie przenika na tereny nieruchomości należących do osób trzecich.

5. Dopuszcza się możliwość wykorzystania zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej do celów ekologicznej rekreacji i agroturystyki.

6. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dopuszcza się tzw. budownictwo socjalne (np. we wsiach Nietuszkowo i Strzelce) realizowane według odrębnych przepisów szczególnych.

7. Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej położonej we wsi Rataje, przy rozwidleniu dróg Chodzież-Szamocin-Margonin, należy przeprowadzić ocenę dostępności terenu biorąc pod uwagę strefę istniejącego ujęcia wody.

8. Na terenach, o których mowa w niniejszym paragrafie ustala się zakaz realizacji obiektów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych powodujących uciążliwość dla zabudowy mieszkaniowej, określonej przepisami szczególnymi.

§ 11.1. Dla terenów usług, o których mowa w § 8 ust.1 pkt.3 - oznaczonych na rysunkach planu symbolami U i UO, UK, UH, US, UT, UG - zachowuje się dotychczasowe przeznaczenie i dopuszcza się realizację nowych obiektów.

2. Istniejące obiekty, pełniące funkcję usług mogą być przebudowywane lub rozbudowywane zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, a dla obiektów objętych rejestrem i ochroną konserwatorską dodatkowo na podstawie zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Usługi nie mogą należeć do przedsięwzięć mogących szczególnie oddziaływać na środowisko.

4. Jako przeznaczenie dopuszczalne na rozpatrywanych w niniejszym paragrafie terenach ustala się funkcję mieszkaniową dla potrzeb własnych w zakresie wynikającym z technologii funkcjonalnej użytkownika istniejących i projektowanych obiektów usługowych.

5. W obrębie terenów usługowych należy uwzględnić miejsca postojowe dla samochodów właścicieli, pracowników i użytkowników usług.

6. Na terenach usług turystycznych, oznaczonych na rysunkach planu symbolem UT, dopuszcza się lokalizację obiektów handlowych za wyjątkiem marketów, hotelowych, gastronomicznych, sportowych, rozrywkowych, boisk do gier, plaż, urządzeń związanych z wędkarstwem itp., stanowiących uzupełnienie funkcji podstawowej.

7. Na terenach boisk sportowych mogą być realizowane budynki, obiekty i elementy związane z przeznaczeniem terenu.

8. Wyodrębnione na rysunkach planu tereny usługowe mogą być przeznaczane na inne niż dotychczasowe cele usługowe lub mieszkaniowe o ile obiekty znajdujące się na rozpatrywanych terenach spełnią warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

9. We wsi Studzieniec na terenie oznaczonym na rysunku planu w skali 1:10 000 symbolem US, zachowuje się istniejącą strzelnicę z możliwością realizacji usług sportowo-rekreacyjnych z elementami towarzyszącymi związanymi ze strzelectwem sportowo-myśliwskim i wypoczynkiem.

10. Obszarami z możliwościami wykorzystania walorów przyrodniczych krajobrazu do celów turystyki rekreacyjnej są tereny Oleśnicy (Trojanka, Cisie, Papiernia), Konstantynowa i Stróżewic.



§ 12.1. Tereny działalności gospodarczej, o których mowa w § 8 ust.1. pkt.4 - oznaczone na rysunkach planu symbolem **DG** przeznacza się na cele lokalizacji zakładów przemysłowych oraz składów, obiektów hodowlanych i pokrewnych działalności usługowych, w tym również obsługi rolnictwa z uwzględnieniem przepisów szczególnych.

2. Na terenach, o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu, dopuszcza się możliwość prowadzenia działalności gospodarczej mogących znacząco oddziaływać na środowisko, rozumianych zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, przy zastosowaniu rozwiązań techniczno - budowlanych ograniczających zasięg uciążliwości we wszystkich komponentach środowiskowych do granic terenu, do którego inwestor będzie posiadać tytuł prawny; uciążliwość nie może przekraczać obowiązujących norm.

3. Dopuszcza się realizację funkcji mieszkaniowej dla potrzeb własnych w zakresie wynikającym z technologii funkcjonalnej użytkowania projektowanych obiektów; funkcja mieszkaniowa może być zintegrowana z obiektem produkcyjno-usługowym, usytuowanym zgodnie z przepisami szczególnymi lub realizowana w formie budynku wolno stojącego.

4. Tereny istniejących ośrodków produkcji zwierzęcej i obsługi rolnictwa, o których mowa w § 8 ust.1 pkt.5 - oznaczone na rysunkach planu symbolem **PU** - mogą być przeznaczone na cele, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu:

- 1) zachowuje się istniejące obiekty o funkcji produkcyjno-gospodarczej oraz urządzenia techniczne z możliwością ich przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania, pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych;
- 2) dopuszcza się rozbiorę obiektów istniejących ze względu na zły stan techniczny lub niewłaściwe ich usytuowanie, kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu oraz przewidywaną technologią;
- 3) dopuszcza się realizację nowych obiektów produkcyjnych, usługowo-gospodarczych i magazynowych z zachowaniem przepisów szczególnych ich użytkowania.

5. Na terenach, o których mowa w ust. 1 i 4 niniejszego paragrafu, należy zapewnić odpowiednią ilość miejsc postojowo-garazowych dla samochodów osobowych, ciężarowych i maszyn samobieżnych.

6. Dopuszcza się możliwość podziału terenów działalności gospodarczej i produkcyjno - usługowej na odrębne działki w oparciu o obowiązujące przepisy.

7. Istniejące zainwestowanie w zakresie działalności gospodarczej adaptuje się.

8. Formę architektoniczną budowli związanych z działalnością gospodarczą i produkcyjno-usługową należy dostosować do naturalnej rzeźby terenu, nie stosować elementów i rozwiązań agresywnych do otoczenia i krajobrazu. Dla terenów oznaczonych symbolem **DG** i **PU** wprowadza się możliwość indywidualnych rozwiązań projektowych w zakresie wysokości obiektów, kubatury, dachów (płaski, jednospadowy, wielospadowy), ich nachylenia.

9. Dla terenów oznaczonych numerami ewidencyjnymi ustala się następujące przeznaczenie:

- 1) wieś Krystynka, obręb Stróżewo - działka oznaczona numerem 267 - działalność gospodarcza - oznaczenie symbolem **DG**;
- 2) wieś Podanin - działki oznaczona numerem 128 i 129 - działalność gospodarcza - oznaczenie symbolem **DG**;
- 3) wieś Stróżewice - działka oznaczona numerem 71 - zabudowa mieszkaniowa i działalność gospodarcza - oznaczenie symbolem **M/DG**;
- 4) wieś Stróżewice - działki oznaczone numerem 148, 149 i 152 - działalność gospodarcza - oznaczenie symbolem **DG**.

10. Powyższe tereny graficznie oznaczono na rysunku planu nr 1.

11. Tereny oznaczone na rysunkach planu symbolem **DG**, wyznaczone wzdłuż drogi ekspresowej S-11, stanowią wg Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chodzież oraz Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, strefy aktywizacji gospodarczej.



ROZDZIAŁ 4

Obszary wyłączone z zabudowy

§ 13. Obszarami wyłączonymi z zabudowy są:

- 1) obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej;
- 2) lasy z wyłączeniem terenów zabudowanych i pasów infrastruktury technicznej;
- 3) łąki, pastwiska, torfowiska, oczka wodne, ekosystemy łąkowe i bagienne doliny Noteci i cieków wodnych;
- 4) tereny o wysokich spadkach (powyżej 12%);
- 5) tereny zieleni obejmujące: parki, cmentarze, zieleni pocmentarną, ogrody działkowe, skupiska zieleni wysokiej i krzewów.

§ 14.1. Tereny, o których mowa w § 13 pkt. 1 niniejszej uchwały - oznaczone na rysunku planu symbolem N - są obszarami gruntów rolnych najwyższych klas; określono je w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chodzież.

2. Istniejąca zabudowa rozproszona na terenach wyłączonych z zabudowy, kwalifikowana jest jako grunty rolne z zabudową zgodnie z § 8 pkt.1 niniejszej uchwały.

3. Na terenach użytków rolnych - oznaczonych na rysunku planu symbolem N, dopuszcza się realizację budynków związanych z gospodarką rolną w bezpośrednim sąsiedztwie adaptowanej zabudowy na istniejącej działce zagrodowej.

4. Obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej wyłączone z zabudowy to obszary o szczególnych priorytetach dla produkcji rolnej, wyznaczono je w rejonie: wsi Nietuszkowo, wsi Pietronki, wsi Podanin, wsi Rataje, wsi Stróżewo, wsi Zacharzyn.

§ 15. Dla terenów lasów, o których mowa w § 13 pkt. 2 niniejszej uchwały, ustala się zachowanie istniejącego przeznaczenia gruntów oraz możliwość:

- 1) przebudowy, rozbudowy, modernizacji istniejących budynków i obiektów na terenie osad leśnych oraz realizację nowych obiektów związanych funkcjonalnie z gospodarką leśną;
- 2) budowy dróg kołowych i pieszych;
- 3) realizacji sieci uzbrojenia technicznego terenu;
- 4) realizacji urządzeń melioracji wodnych;
- 5) realizacji leśnych rekreacyjnych parkingów z elementami towarzyszącymi.

§ 16.1. Dla terenów, o których mowa w § 13 pkt. 3 niniejszej uchwały, ustala się prawo do realizacji budowli obejmujących:

- 1) drogi kołowe i piesze;
- 2) sieci uzbrojenia technicznego terenu;
- 3) urządzenia melioracji wodnych.

2. Ustala się zachowanie naturalnych walorów przyrodniczych doliny rzeki Noteci, rzeki Bolimki, rzeki Flinty i przyległych łąk. Ochrona przed zabudową kubaturową dolin rzek, a zwłaszcza Noteci zachowa walory krajobrazowe tego obszaru, zapobiegnie szkodliwym wpływom na środowisko powodującym jego zniszczenie lub zmianę charakteru elementów przyrodniczych zachowując równowagę przyrodniczą.

§ 17.1. Dla terenów zieleni, o których mowa w § 13 pkt. 5 ustala się:

- 1) tereny skupisk zieleni w całości wyłączone są z zabudowy;
- 2) na terenach cmentarzy dopuszcza się budowę kaplic, domów pogrzebowych, elementów małej architektury, ogrodzeń, sieci uzbrojenia technicznego, parkingów przycmentarnych itp. z zachowaniem stosownych przepisów w odniesieniu do terenów objętych rejestrem i ochroną konserwatorską;
- 3) na terenach parków dopuszcza się realizację obiektów małej architektury, elementów rekreacji i sieci uzbrojenia technicznego terenu z zachowaniem stosownych przepisów w odniesieniu do terenów objętych rejestrem i ochroną konserwatorską;



4) na terenach ogrodów działkowych dopuszcza się realizację elementów zagospodarowania obiektów towarzyszących związanych z funkcją terenów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, szczególnie.

2. Tereny cmentarzy objętych rejestrem i ochroną konserwatorską oznaczono na rysunkach planu symbolem **ZCz i ZCc**.

3. Tereny zabytkowych parków oznaczono na rysunkach planu symbolem **ZP**.

ROZDZIAŁ 5

Drogi publiczne

§ 18.1. Na całym obszarze objętym uchwałą zachowuje się przebiegi dróg publicznych w istniejących, zgodnych z ewidencją gruntów, liniach rozgraniczających.

2. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 września 2001 roku przebiegająca przez teren gminy Chodzież droga krajowa nr 11 zaliczona została do sieci dróg ekspresowych:

- 1) przy lokalizowaniu obiektów budowlanych sąsiadujących z wyżej wymienioną drogą ekspresową należy uwzględnić strefę uciążliwości drogi dla stałych użytkowników sąsiadujących obszarów, zagrożenie dla upraw, budowli oraz narażenie na degradację środowiska naturalnego;
- 2) odległości (od zewnętrznej krawędzi jezdni) negatywnego oddziaływania związanego z ruchem drogowym, które należy uwzględnić przy zagospodarowaniu terenu, podane są w Wytycznych Projektowania Dróg (załącznik nr 2 do Zarządzenia Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 31 maja 1995 r.) oraz art. 43 Ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- 3) wzdłuż drogi ekspresowej nie należy projektować bezpośrednich zjazdów z posesji na tę drogę;
- 4) infrastrukturę techniczną (kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa itp.) należy realizować poza pasem drogowym;
- 5) przebieg rozpatrywanej drogi ekspresowej, łącznie z rezerwą terenową na węzły komunikacyjne, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież naniesiono wg Studium techniczno-ekonomicznego przystosowania drogi krajowej nr 11 do parametrów drogi ekspresowej opracowanego przez Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów - Transprojekt Warszawa Sp. z o.o.

3. Przebieg drogi ekspresowej, o którym mowa w ust. 2 pkt.5 niniejszego paragrafu nie stanowi zarezerwowanego pasa terenu w rozumieniu przepisów art. 35 ust.1 Ustawy o drogach publicznych, jest to tylko informacja dla organu wydającego decyzje związane z procesami inwestycyjnymi.

Rezerwacja terenu pod budowę lub modernizację przyszłej drogi ekspresowej nastąpi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub na podstawie decyzji o lokalizacji drogi krajowej po ostatecznym ustaleniu przebiegu powyższej drogi przez zarządcę w oparciu o opracowaną dokumentację techniczną i dokonane, wymagane przepisami szczególnymi uzgodnienia. Do czasu dokładnego określenia terenów związanych z przyszłą drogą ekspresową, przeznaczenie ich pozostaje w dotychczasowym użytkowaniu.

4. Zgodnie z wytycznymi Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu dla dróg wojewódzkich nr 183 – Sarbia-Chodzież, nr 191 – Chodzież-Szamocin-Lipa, nr 193 - Chodzież-Margonin-Gołańcz należy przyjmować parametry techniczne jak dla dróg klasy G, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne:

- 1) ustala się minimalną odległość (od zewnętrznej krawędzi jezdni) dla obiektów budowlanych i wynosi ona 20,0 m (zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem);
- 2) ustala się, że bezpośrednie włączenie nowych terenów aktywizacji gospodarczej oraz obsługi komunikacyjnej należy wyposażyć w pasy włączania i wyłączania oraz pasy dla pojazdów skręcających w lewo;
- 3) wprowadza się zakaz urządzania bezpośrednich zjazdów z dróg wojewódzkich dla



- nowotworzonych posesji;
- 4) dojazd z projektowanych terenów zlokalizowanych wzdłuż dróg wojewódzkich ustala się za pomocą wewnętrznych układów komunikacyjnych jednostek osadniczych oraz istniejących zjazdów;
 - 5) ustalenia pkt. 3 i 4 niniejszego ustępu nie dotyczą istniejącej zwartej zabudowy wiejskiej oraz pojedynczych istniejących siedlisk;
 - 6) na rysunku planu Nr 7 i Nr 13 naniesiono rezerwę terenu dla projektowanych korekt przebiegu drogi wojewódzkiej we wsiach: Pietronki i Zacharzyn-Wymysław.
2. W pasach drogowych dróg publicznych dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych, chodników, zatok przystankowych komunikacji publicznej i wiat przystankowych z zastrzeżeniem warunków technicznych wynikających z przepisów o drogach publicznych.

§ 19.1. Poza pasem drogowym drogi ekspresowej i dróg wojewódzkich należy rezerwować wzdłuż linii rozgraniczających pas wolny od zabudowy na prowadzenie nie związanej z funkcjonowaniem wyżej wymienionych dróg infrastruktury technicznej.

2. W pasach drogowych dróg publicznych dopuszcza się realizację wszystkich niezbędnych do ruchu pojazdów i pieszych, obiektów budowlanych w tym ścieżek pieszych i rowerowych, zatok i wiat przystankowych z zastrzeżeniem warunków technicznych i ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych.

3. Układ komunikacyjny obsługujący sieć osadniczą Gminy Chodzież, obejmujący drogi dojazdowe i wewnętrzne, wyprowadzony jest z istniejącej sieci układu podstawowego ulic wiejskich i dróg gminnych.

4. Ustala się możliwość modernizacji dróg kołowych pod kątem udoskonalania geometrii trasy oraz ulepszania nawierzchni.

5. Przestrzeń komunikacyjna dróg kołowych oprócz ekspresowych i wojewódzkich, stanowi jednocześnie przestrzeń dla technicznego uzbrojenia terenów.

§ 20. Ustala się obowiązek uzgadniania w rozwiązaniach przestrzennych obszarów stykowych gminy z terenami miasta Chodzieży, rozwiązań układów przestrzenno - komunikacyjnych, ujętych w planach przestrzennych zagospodarowania miasta.

Powyższe dotyczy między innymi:

- 1) wyprowadzenia rezerwy terenu dla połączenia drogi Chodzież - Piła z układem ulic miasta, przebiegającymi przez ogrody działkowe, ulicą Mostową i Słoneczną;
- 2) wyprowadzenia obejścia z kierunku Margonin-Gniezno do Kaczor z równoczesną korektą włączenia się tego kierunku do ulicy Słonecznej miasta;
- 3) docelowego połączenia terenów budownictwa jednorodzinnego wsi Oleśnica z ulicą Miodową;
- 4) docelowego połączenia ulicy Miodowej miasta z układem komunikacyjnym po zachodniej stronie torów kolejowych Poznań-Piła;
- 5) docelowego połączenia ulicy Osiedle Zielone Wzgórze we wsi Rataje z ulicą Świętokrzyską miasta Chodzieży.

ROZDZIAŁ 6

Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

§ 21.1. Ustala się docelowe zaopatrzenie w wodę wszystkich gospodarstw domowych na terenie gminy z sieci wodociągowej w oparciu o możliwości eksploatacyjne istniejących urządzeń.

2. Ustala się możliwość rozbudowy i modernizacji oraz budowę nowych ujęć i stacji uzdatniania wody.

3. Ustala się, że tereny przeznaczone pod zabudowę zostaną docelowo zaopatrzone w wodę poprzez rozbudowę istniejącej wiejskiej sieci wodociągowej.



4. Do czasu realizacji wodociągu możliwy jest pobór wody z indywidualnych ujęć wody z zachowaniem przepisów odrębnych.

§ 22.1. W zakresie odprowadzania ścieków bytowych ustala się zbiorcze odprowadzenie dla zurbanizowanych obszarów.

2. W miejscowościach o zabudowie rozproszonej oraz w pojedynczych osadach dopuszcza się budowę zbiorników bezodpływowych lub budowę przydomowych oczyszczalni w zależności od warunków gruntowo-wodnych.

Powyższe dotyczy obszarów, które z uzasadnionych ekonomicznie względów nie są przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną.

3. Lokalizowanie przydomowych oczyszczalni ogranicza się do miejsc, na których odprowadzenie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych - zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

4. Dopuszcza się rozbudowę sieci kanalizacyjnej w oparciu o możliwości istniejących urządzeń.

§ 23. W zakresie odprowadzania ścieków przemysłowych, na obszarze objętym niniejszą uchwałą, ustala się ich odprowadzanie zgodnie z posiadanymi uregulowaniami w zakresie prowadzonych działalności gospodarczych z dopuszczeniem możliwości realizacji indywidualnych rozwiązań.

§ 24.1. W zakresie odprowadzania wód opadowo - roztopowych ustala się, na obszarze objętym niniejszą uchwałą, powierzchniowe ich odprowadzanie z infiltracją do gruntu z zastrzeżeniem ustaleń ustępu 2 niniejszego paragrafu oraz dopuszcza się możliwość budowy kanalizacji deszczowej.

2. Dla terenów, na których prowadzona jest działalność mogąca spowodować zanieczyszczenie wód i powierzchni ziemi, wprowadza się obowiązek zastosowania indywidualnych i grupowych systemów oczyszczania z zachowaniem przepisów szczególnych w tym zakresie.

3. Wprowadza się obowiązek odtwarzania istniejących systemów drenarskich i melioracyjnych. Należy zapewnić dostęp do rowów dla służb odpowiedzialnych za ich eksploatację oraz dla służb ratowniczych.

4. Dopuszcza się możliwość zmiany przebiegu rowów, a także ich przykrycie lub zarurowanie pod warunkiem, że nie pogorszy to stosunków gruntowo-wodnych.

§ 25.1. Zaopatrzenie terenów osadniczych gminy w energię elektryczną zapewniają istniejące sieci elektroenergetyczne średniego napięcia.

2. Zasilanie terenów przeznaczonych pod zabudowę będzie polegać na dalszej rozbudowie i modernizacji istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z warunkami technicznymi i po podpisaniu umów przyłączeniowych z gestorem sieci; dotyczy to między innymi wybudowania napowietrznych i kablowych linii SN-15kV, stacji transformatorowych słupowych i kontenerowych 15/0,4 kV, linii napowietrznych i kablowych 0,4 kV.

§ 26. W zakresie zaopatrzenia w ciepło, na obszarze objętym niniejszą uchwałą, zachowuje się indywidualne i zbiorcze systemy grzewcze oraz dopuszcza się nowe z zakazem stosowania jako źródeł energii paliw i urządzeń do ich spalania, które nie spełniają wymogów ochrony powietrza.

§ 27. Ustala się docelowo możliwość zaopatrzenia jednostek osadniczych gminy w gaz ziemny z istniejącej sieci gazowej.

Doprowadzenie gazu do nowych odbiorców nastąpi po spełnieniu warunków określonych w art.7.1. Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 roku z późniejszymi zmianami.



§ 28.1. Na całym obszarze gminy dopuszcza się wzdłuż linii rozgraniczających dróg, realizację podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej nie wymienionych w niniejszej uchwale.

2. Zachowuje się przebiegi i strefy wyłączone z zabudowy dla:

- 1) gazociągów;
- 2) przesyłowych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia, a tereny, na których występują kolizje z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wyłącza się z zabudowy.
3. Dopuszcza się uzyskiwanie energii na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej i dla gospodarstw domowych w sposób niekonwencjonalny z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym również poprzez elektrownie wiatrowe, których lokalizacja wynikać będzie z odrębnych przepisów gminnych.

4. Ewentualne lokalizowanie stacji bazowej telefonii komórkowej (urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne) należy poprzedzić uzyskaniem pozytywnej opinii Szefostwa Infrastruktury Dowództwa Wojsk Lotniczych i Ochrony Powietrznej.

5. Przebiegi projektowanej infrastruktury technicznej na etapie projektowania dokumentacji technicznej należy uzgadniać z gestorami poszczególnej infrastruktury technicznej z zachowaniem obowiązujących przepisów.

§ 29.1. W celu unieszkodliwiania odpadów komunalnych i innych niż komunalne, zachowuje się istniejące składowisko na obszarze wsi Kamionka z możliwością budowy nowych kwater oraz nowej infrastruktury towarzyszącej, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

2. Realizacja kwater lub innych obiektów związanych ze składowiskowym unieszkodliwianiem, lub innym zagospodarowaniem odpadami w obszarach o udokumentowanych zasobach kruszyw mineralnych lub innych kopalin, jest możliwa po wyczerpaniu ich złóż, zgodnie z przepisami szczególnymi.

3. Dopuszcza się na rozpatrywanym terenie, również realizację instalacji związanych ze zbieraniem i odzyskiem odpadów komunalnych i innych niż komunalne.

4. Z uwzględnieniem możliwości eksploatacyjnych teren, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, może stanowić również składowisko odpadów dla ościennych gmin.

5. Usuwanie na obszarze objętym planem odpadów komunalnych i innych niż komunalne winno być zgodne z regulacjami prawa miejscowego, opartego o wymogi przepisów regulujących zasady utrzymania czystości i porządku w gminach oraz w oparciu o przepisy dotyczące gospodarki odpadami w tym również zgodnie z zatwierdzonymi planami gospodarki odpadami.

ROZDZIAŁ 7

Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów

§ 30. Ustala się, że na terenach przeznaczonych pod zabudowę budynki mieszkalne i usługowe winny być lokalizowane z zachowaniem następujących zasad:

- 1) na obszarach zurbanizowanych, jeśli zabudowa uzupełnia istniejącą pierzeję ulicy w liniach zabudowy sąsiedniej, jednak z zachowaniem odległości ujętych w przepisach szczególnych;
- 2) na obszarach przeznaczonych pod zabudowę w uchwalonych przed dniem 1 stycznia 1995 r. miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zgodnie z warunkami technicznymi; z możliwymi odstępstwami w zakresie linii zabudowy uzasadnionymi ustaleniami wyżej wymienionych planów;
- 3) zachowanie właściwej skali zabudowy, forma architektoniczna nowych zagród i rozbudowa istniejących powinna harmonizować z przestrzenią rolniczego krajobrazu i chronić jego pejzaż;
- 4) lokalizując wszystkie obiekty budowlane (zarówno mieszkalne jak i usługowe i produkcyjne) należy brać pod uwagę korzystne warunki gruntowo-wodne, a na terenach obniżonych



fizjograficznie lokalizację poprzedzić odpowiednią ekspertyzą geologiczną, celem zapobieżenia zagrożeniom zalewowym;

- 5) zagospodarowanie działki o numerze ewidencyjnym 81/8, położonej we wsi Konstantynowo, może nastąpić wg koncepcji właściciela ale z zachowaniem przepisów szczególnych.

§ 31.1. Dla budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych i usługowych ustala się wysokość maksymalnie do 3 kondygnacji w tym poddasze użytkowe z możliwością podpiwniczenia występującego ponad grunt do 1,0 m z warunkiem zróżnicowania wysokości budynku w nawiązaniu do zabudowy sąsiedniej - o ile występuje znacząca różnica wysokości.

Dopuszcza się – również w przypadku budynków rekreacyjnych – miejscowe przekroczenie wysokości w formie pionowych akcentów architektonicznych: wieżyczki, szczyty itp. lub przez elementy techniczne: maszty, platformy widokowe itp.

Dla budynków gospodarczych i garażowych ustala się wysokość zabudowy – 1 kondygnacja nadziemna.

2. Dachy dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniu od 25° do 45°, a dla budynków gospodarczych i garażowych dopuszcza się dachy płaskie, jedno lub wielospadowe o dowolnym kącie nachylenia.

3. W budynkach mieszkalnych dopuszcza się łączenie kubatury mieszkalnej z kubaturą usług takich jak: fryzjerstwo, krawiectwo, działalność związana z wolnymi zawodami, zawodami medycznymi i polegającymi na pracy biurowej, naprawie drobnego sprzętu domowego, sportowego, drobnym handlu, małej gastronomii, wyrobie galanterii itp.

Kubatura wyżej wymienionych nieuciążliwych usług może się mieścić w obrębie kubatury budynku mieszkalnego, może być dobudowana do niego lub mieścić się w wolno stojącym obiekcie usytuowanym zgodnie z przepisami szczególnymi w obrębie działki.

4. Na terenach zabudowy indywidualnej rekreacji dopuszcza się realizację zieleni urządzonej, zbiorników wodnych służących rekreacji i hodowli oraz elementy małej architektury, obiekty i urządzenia sportowo - rekreacyjne dla dorosłych i dzieci.

5. Na wyznaczonych pod zabudowę terenach ustala się nakaz realizacji nowej zieleni, na działkach należy zapewnić dla własnych potrzeb miejsca postojowe (minimum 2 stanowiska) oraz pojemnik na odpady i surowce wtórne.

6. Istniejącą zabudowę zachowuje się z dopuszczeniem wymiany kubatury zużytej technicznie na nową z uwzględnieniem wyżej wymienionych warunków.

ROZDZIAŁ 8

Zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane

§ 32. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę dopuszcza się wydzielanie działek zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi między innymi z art. 4 pkt. 3a Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami.

§ 33. Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę ustalone granice działek winny spełniać wymagane odległości od budynków, zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

ROZDZIAŁ 9

Ochrona środowiska kulturowego i przyrodniczego

§ 34. Na obszarze objętym planem ochrona środowiska kulturowego obejmuje :

- 1) obiekty architektury wpisane do rejestru zabytków, znajdujące się we wsiach Oleśnica, Nietuszkowo, Pietronki, Strzelce;
- 2) parki wpisane do rejestru zabytków znajdujące się we wsiach Oleśnica, Nietuszkowo,



Pietronki, Rataje, Strzelce;

3) cmentarze wpisane do rejestru zabytków znajdujące się we wsiach Milcz i Pietronki.

2. Szczegółnej ochronie konserwatorskiej podlegają zespoły dworsko-pałacowe wraz z dawnymi folwarkami. Należy zachować ich historyczną przestrzeń zurbanizowaną oraz zachować dawne funkcje poszczególnych zespołów.

3. Obiekty wpisane do rejestru zabytków:

1) objęte są rygorami wynikającymi z treści przepisów szczególnych;

2) wszelkie prace remontowe, zmiana funkcji i przeznaczenia obiektów, zmiana własności wymaga uzgodnienia i uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

3) w przypadku zabytków architektury niedopuszczalne jest nadbudowanie obiektów, powiększanie ich bryły przez dobudówki, zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego, zmiana wielkości i liczby otworów okiennych i drzwiowych, zmiana wystroju elewacji.

4. W przypadku obiektów objętych ochroną konserwatorską, znajdujących się w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zakres prowadzonych prac budowlanych należy każdorazowo uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, który określi dopuszczalność tych prac, ich zakres i zalecaną formę architektoniczną.

5. Na terenach zabytkowych założeń zieleni (parki, cmentarze):

1) wszelkie inwestycje można przeprowadzać po uprzednim uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i Wojewódzki Konserwatorem Przyrody;

2) należy zachować historyczne granice nie dzielące terenów na działki użytkowe;

3) aleje i szpalery należy konserwować odtwarzając i uzupełniając ubytki tymi samymi gatunkami drzew;

4) wszelkie zmiany w obrębie zagospodarowania, a także porządkowanie, wycinę drzew, nowe nasadzenia, realizację ogrodzeń należy konsultować z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i uzyskać odpowiednie zezwolenie;

5) wszelkie prace na terenach cmentarzy objętych ochroną konserwatorską należy poprzedzić uzgodnieniami z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody.

6. Przy realizacji wyznaczonych terenów budowlanych należy zachować chronione układy urbanistyczne, nawiązując nowymi drogami kołowymi do istniejącej sieci ulic wiejskich; dotyczy to szczególnie wsi Kamionka, Milcz, Nietuszkowo, Podanin, Rataje.

7. Forma architektoniczna projektowanych zespołów mieszkaniowych, rozbudowa istniejących obiektów i siedlisk winna:

1) nawiązywać do tradycyjnej architektury wiejskiej i małych miasteczek północnego regionu Wielkopolski;

2) harmonizować z przestrzenią krajobrazu i naturalną rzeźbą terenu;

3) chronić bogaty pejzaż obszaru objętego opracowaniem.

8. Ochroną obejmuje się panoramę zespołu pałacowego wsi Nietuszkowo, zachowując powiązania widokowe z rozległym krajobrazem łąk doliny rzeki Noteci.

9. Zachowuje się naturalną postać pradoliny Noteci, wartościową z przyrodniczego i kulturowego punktu widzenia z walorami krajobrazowymi łączącymi szerokie dno doliny z lustrem wody i przeciwległą wyniosłą jej krawędzią.

10. Wszystkie stanowiska archeologiczne zlokalizowane na terenie gminy Chodzież podlegają ochronie konserwatorskiej w myśl ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

11. Na obszarach, na których oznaczono zewidencjonowane stanowiska archeologiczne, przy inwestycjach związanych z pracami ziemnymi wymagana jest zgoda Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w celu objęcia ich nadzorem archeologicznym.

12. Wyznaczony na rysunkach planu zasięg stanowiska należy traktować orientacyjnie ze względu na to, że obiekty archeologiczne mogą zalegać również w sąsiedztwie wyznaczonego, na podstawie powierzchniowych obserwacji, zasięgu stanowiska.

13. Ustala się, że w strefach ochrony konserwatorskiej zasady kształtowania przestrzennego należy podporządkować wnioskom i decyzjom konserwatorskim, wykorzystując materiały



informacyjne opracowane do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chodzież.

14. Obejmuje się ochroną skupiska zieleni wysokiej występujące w parkach, na cmentarzach, przy skwerach, w obrębie siedlisk, zabudowy mieszkaniowej i produkcyjnej oraz zadrzewienia i skupiska krzewów przydrożnych i śródpolnych.

15. Zachowuje się istniejące torfowiska i oczka wodne jako naturalne zbiorniki wodne; ochroną obejmuje się istniejące źródła i ciek wodne.

16. W przygotowaniu i wykonaniu robót polegających na regulacji wód, a także innych robót zmieniających stosunki wodne, należy stosować środki zapewniające zachowanie równowagi przyrodniczej i różnorodności biologicznej, a także stosunków wodnych w glebie.

17. Zakazuje się prowadzenia działalności mogących zakłócić walory istniejących struktur przyrodniczych, ekosystemu i ukształtowania terenu w obszarze chronionego krajobrazu.

ROZDZIAŁ 10

Przepisy końcowe

§ 35. Ustala się 30 % stawkę służącą naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu.

§ 36. Dokonuje się zmiany przeznaczenia w rozumieniu Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, dotychczasowych gruntów rolnych i leśnych, dla których w niniejszej uchwale ustalono przeznaczenie na cele nierolnicze.

§ 37. Tracą moc ustalenia uchwały Nr V/22/89 Gminnej Rady Narodowej w Chodzieży z dnia 15 lutego 1989 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Chodzież oraz ustalenia uchwały Nr IV/14/98 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 2 grudnia 1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież w obrębie wsi Nietuszkowo i ustalenia uchwały Nr VII/41/99 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 21 maja 1999 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież w obrębie wsi Studzieniec.

§ 38. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Chodzież.

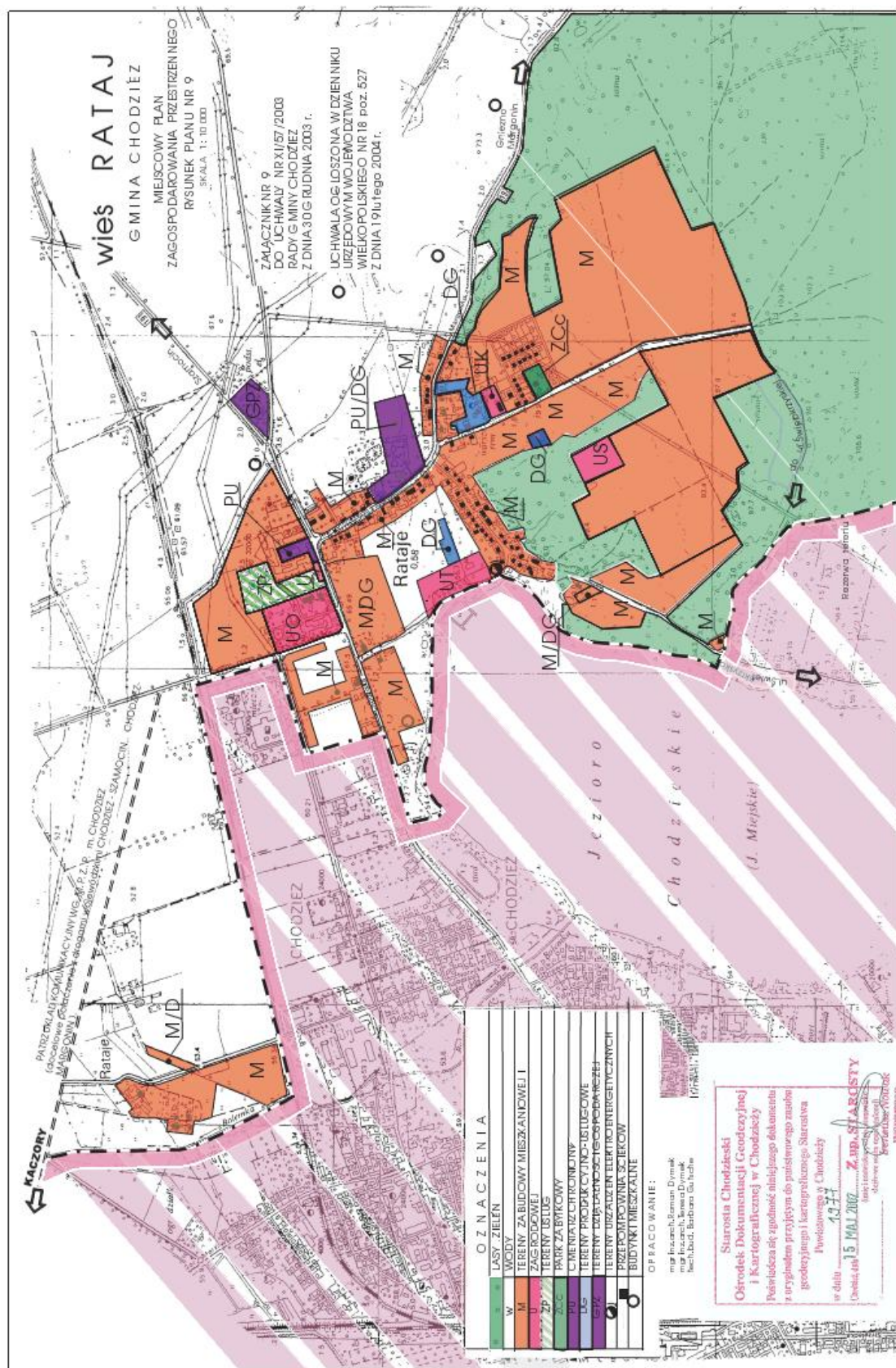
§ 39. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.



Przewodniczący Rady
[Signature]
Województwo Wielkopolskie



41



STAROSTA CHODZIESKI

Chodzież, dnia 5 sierpnia 2016 r.

OS.6341.28.2016.WO

Decyzja

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), art. 9 ust 2, pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, art. 128 ust. 1 pkt 6, art. 131 ust. 1 i 2, art.140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, złożonego przez pełnomocnika Krzysztofa Pokorskiego przedstawiciela firmy SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j., ul. Głuchowska 1, 60-101 Poznań,

Orzekam

I. Udzielić Wielkopolskiemu Zarządowi Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie miejscowej przebudowy Rowu Konstantynowskiego w hm 3+60, polegającej na przebudowie istniejącego przepustu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 193, o charakterystyce po przebudowie:

- a) położenie przepustu:
 - działka ewidencyjna nr: 245/2 w obrębie Rataje, gm. Chodzież,
 - współrzędne geograficzne przepustu : 52°59'56,950" N, 16°56'51,983" E;
- b) długość przepustu : 17,60 m;
- c) średnica: 1800 mm;
- d) spadek podłużny: 0,6 %;
- e) zastosowane rury: stalowe spiralnie karbowane;
- f) rzędna dna na wlocie: 55,90 m n.p.m.;
- g) rzędna dna na wylocie: 55,80 m n.p.m.;
- h) przepustowość: 6,464 m³/s;
- i) umocnienie czoł przepustu: przyczółek żelbetowy ze skrzydełkami;
- j) umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie; narzut kamienny o grubości od 0,2 do 0,5 m.

II. Zobowiązać uprawnionego do :

1. Wykonania przebudowy rowu zgodnie z przedłożoną dokumentacją.
2. Powiadomiania z wyprzedzeniem, w zależności od wcześniejszych ustaleń, Spółki Wodnej Strzelce lub Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Chodzieży o terminie rozpoczęcia robót w korycie rowu.
3. Zapewnienia ciągłości przepływu wody w rowie w trakcie jego przebudowy.
4. Prowadzenia robót w sposób niepowodujący piętrzenia się wody w rowie powyżej miejsca jego przebudowy.
5. Przeprowadzania przeglądów wiosennych i jesiennych przebudowanego przepustu przy udziale przedstawicieli Spółki Wodnej Strzelce lub Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Chodzieży.
6. Pokrycia szkód osobom trzecim jeśliby powstały w związku z realizacją pozwolenia wodnoprawnego.

III. Zastrzec, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.



- 2 -

IV. Przyjąć za podstawę udzielenia pozwolenia wodnoprawnego operat wodnoprawny opracowany w czerwcu 2016 r. przez SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j. w Poznaniu.

Uzasadnienie

Pan Krzysztof Pokorski, jako pełnomocnik Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, wystąpił do Starosty Chodzieskiego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przebudowę przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193. Planowany do przebudowy przepust usytuowany jest w Rowie Konstantynowskim w hm 3+60 na działce ewidencyjnej nr 245/2, w Ratajach gm. Chodzież.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego oraz poinformowano o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i zgłaszania ewentualnych zastrzeżeń i wniosków. Na podstawie art. 127 ust. 6 Prawa wodnego informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości.

W trakcie prowadzonego postępowania nie zgłoszono zastrzeżeń ani uwag, które uniemożliwiłyby udzielenie wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie art. 10 § 1 Kpa pismem z dnia 22 lipca 2016 r. organ powiadomił strony o zakończeniu postępowania i możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń co do zebranych w toku postępowania materiałów i dowodów

Na podstawie przeprowadzonego postępowania oraz dokumentacji organ ustalił, że planowana przebudowa rowu polegać będzie na wykonaniu przebudowy istniejącego przepustu zlokalizowanego w Rowie Konstantynowskim na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 193. Rów objęty jest działalnością Spółki Wodnej Strzelce zrzeszonej w Rejonowym Związku Spółek Wodnych w Chodzieży. Zgodnie z dokumentacją techniczną Spółki Wodnej Strzelce przepust usytuowany jest w Rowie Konstantynowskim w hm 3+60. Budowla posiada konstrukcję kamiennie-ceglana o sklepieniu łukowym 270 cm × 200 cm i częściowo żelbetową, i ze względu na zły stan techniczny wymaga wzmocnienia. Planowana przebudowa przepustu będzie polegała na:

- ułożeniu w przepuście karbowanej rury stalowej o średnicy 1800 mm,
- wypełnieniu betonem wolnej przestrzeni pomiędzy istniejącą konstrukcją a rurą,
- wykonaniu nowych, żelbetowych przyczółków wlotu i wylotu przepustu wyposażonych w skrzydła i płytę wypadową.

Przebudowany przepust będzie posiadał przepustowość 6,464 m³/s, która zapewni swobodny przepływ wód doprowadzonych rowem ze zlewni położonej powyżej.

Projektowane przedsięwzięcie nie narusza przepisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 2129).

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt 2 i art. 122 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.) organ udzielił pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie miejscowej przebudowy Rowu Konstantynowskiego w hm 3+60, polegającej na przebudowie istniejącego przepustu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 193.

Natomiast na podstawie art. 128 ust.1 pkt 6 Prawa wodnego w pozwoleniu ustalono położenie, podstawowe parametry i warunki przebudowy przepustu.

W punkcie II niniejszej decyzji zobowiązano uprawnionego między innymi do:

- zapewnienia ciągłości przepływu wody w rowie w trakcie jego przebudowy,



- Biorąc pod uwagę złożony wraz z załącznikami wniosek, przeprowadzone postępowanie oraz obowiązujące przepisy należało orzec jak w sentencji.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Chodzieskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.




Julian Hermaszczuk

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Pion Zarządzania Zasobami Wodnymi
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE W CHODZIEŻY

Wniosek o zmianę C.K. - Chodzież
Wyrok sądu rejonowego w Chodzieży z dnia 10.09.2018 r. o zmianie C.K. na Chodzież.
Data wpłaty: 10.09.2018 r.

Nr. podległa: 47 / 2018 r. z dnia 10.09.2018 r. z dnia 10.09.2018 r. z dnia 10.09.2018 r.

Aktę notarialną (z dnia 10.09.2018 r.) z dnia 10.09.2018 r. z dnia 10.09.2018 r.

dokonał: [podpis] [nazwisko służbowe]



**REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
W CHODZIEŻY**

64-800 CHODZIEŻ, ul. Notecka 32, tel. (0-67) 28-28-959, 28-27-297, kom. 668 375 685

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK
WODNYCH
64-800 CHODZIEŻ, ul. Notecka 32
tel. (0-67) 28 28 959
NIP 764-005-36-41, REGON 000764950

Chodzież, 13.06.2016r.

69/2016

**SMP Projektanci sp.j.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań**

Dotyczy: pisma SMO/232/2016/734/GG

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Chodzieży informuje, że ma uwagi do rozwiązań projektowych przedstawionych w operacie wodnoprawnym polegające na braku ścieku skarpowego od strony barierki ochronnej, który niezbędny jest do odprowadzenia wód powierzchniowych. Przy większych opadach występuje wymycie skarpy.

Należy również zobowiązać inwestora do partycypacji w kosztach konserwacji rowu Konstantynowskiego do którego odprowadzone są wody powierzchniowe i roztopowe z jezdni (Prawo Wodne art. 128 ust. 2 pkt. 3)

Do pozostałych rozwiązań projektowych przedstawionych w operacie wodnoprawnym nie mamy uwag.

Z poważaniem

KIEROWNIK BIURA
Rejonowego Związku Spółek Wodnych
Franciszek Żbikowski
Franciszek Żbikowski

NIP: 764-005-36-41, REGON: 000764950

Konto: Bank Spółdzielczy w Chodzieży 97 8945 0002 0000 0576 2000 0010





GRUPA ASTA

Piła, dnia 30.05.2016 r.

**Biuro Projektów
SMP Projektanci Sp. j.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań**

82/DZT/AS/2016

Dotyczy: Wykonania dokumentacji projektowo-wykonawczej wzmocnienia przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193.

W odpowiedzi na pismo SMP/232/2016/381/GG informuję, że w rejonie projektowanych prac związanych ze wzmocnieniem przepustu przebiega czynna infrastruktura teletechniczna ASTA-NET.

W celu usunięcia kolizji związanej z przebudową przepustu z istniejącą infrastrukturą ASTA-NET należy wykonać następujące prace:

- Przebieg sieci telekomunikacyjnej ASTA-NET zaznaczono na załączonym planie sytuacyjnym.
- W miejscach skrzyżowań z projektowanym wzmocnieniem przepustu pod drogą, infrastrukturę teletechniczną ASTA-NET należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną dwudzielną typu AROT przez całą szerokość cieku wodnego.
- Wszelkie zmiany położenia infrastruktury teletechnicznej ASTA-NET lub korekty jej przebiegu wymagają wcześniejszego uzgodnienia z przedstawicielami ASTA-NET oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej na koszt inwestora.
- W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury ASTA-NET do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie.
- Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych ASTA-NET w obecności naszego przedstawiciela.
- Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia ASTA-NET nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić ASTA-NET (tel. 508018839; 506586009) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w/w urządzeniami.
- Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.

ASTA-NET S.A.
64-920 Piła, ul. Podgórna 10
tel. 67 350 90 01, www.asta-net.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000534131 NIP: 764-00-01-639 REGON: 570010801
nr rachunku bankowego ING: 64 1050 1559 1000 0090 3022 2054; kapitał zakładowy 23 000 000 zł w całości pokryty



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

- Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń ASTA-NET.
- W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury ASTA-NET należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić ASTA-NET (tel. 508018839; 506586009; 506585833).
- Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury ASTA-NET w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7 - dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 (fax 67 350 90 02) celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.

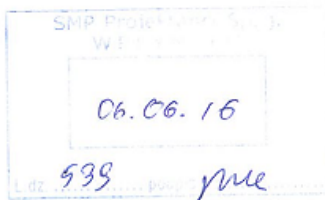
Sprawę prowadzi: Arkadiusz Soczka, kom. 506 585 833.

Dyrektor
ds. Planowania i Rozwoju Sieci


Adam Wieczorek

Załącznik:

1. 1 egz. mapy stanu projektowanego.

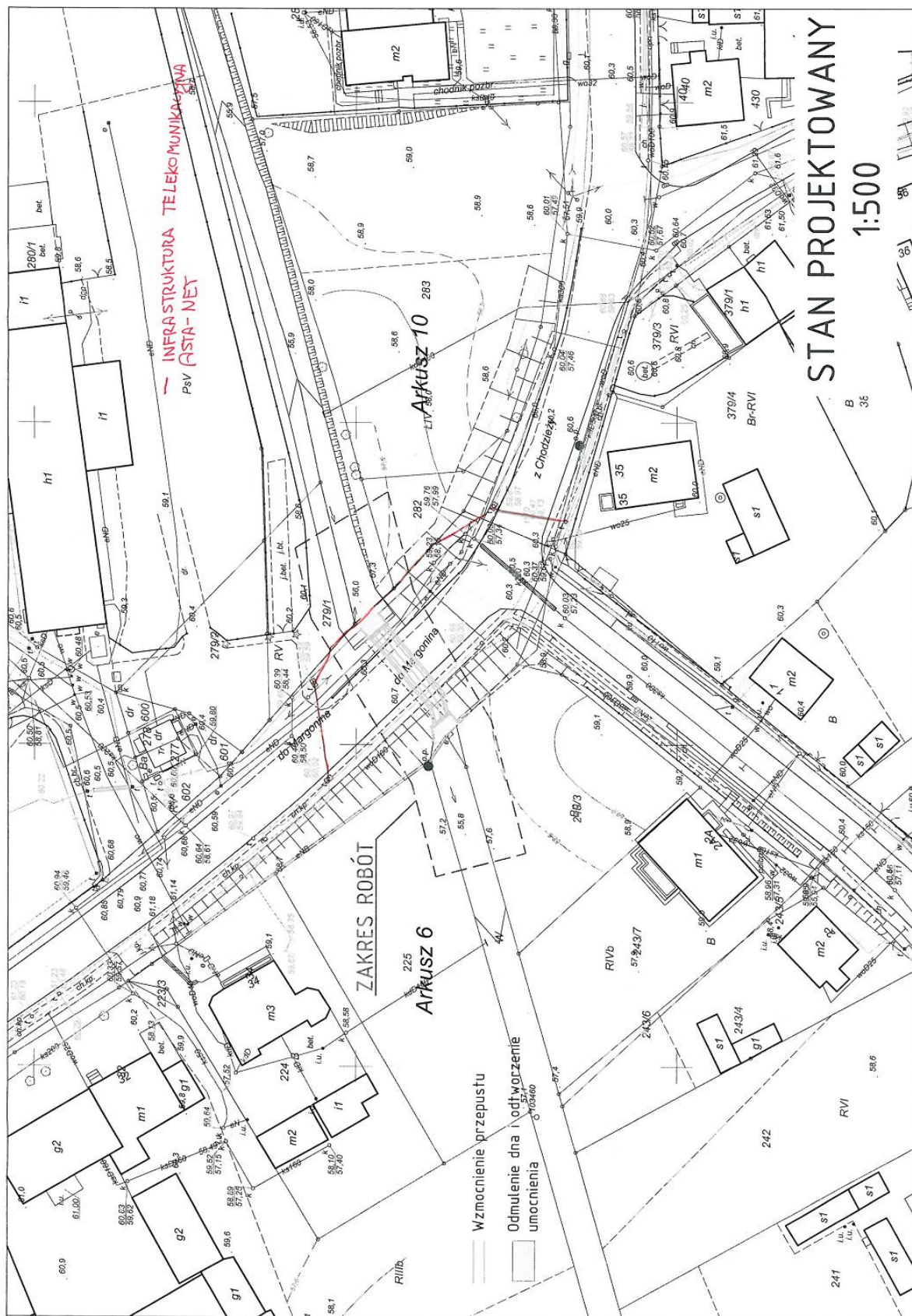


ASTA-NET S.A.
64-920 Piła, ul. Podgórna 10
tel. 67 350 90 01, www.asta-net.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000534131 NIP: 764-00-01-839 REGON: 570010801
nr rachunku bankowego ING: 64 1050 1559 1000 0090 3022 2054, kapitał zakładowy 23 000 000 zł w całości pokryty



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

SMP Projektanci
Szuba, Matysik, Pokorski sp.j.
Głuchowska 1
60-101 Poznań

W/ znak: SMP/232/2016/449/GG
N/ znak: OIU-5000-107586/16

z dnia 24-03-2016
z dnia 25-04-2016

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

NR OIU-5000-107586/16

Dotyczy: **wzmocnienia przepustu**

Lokalizacja przedsięwzięcia:
woj. wielkopolskie, gm. Chodzież, m. Rataje,

W odpowiedzi na pismo z dnia 24-03-2016 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej.
Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy.
W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp.

Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne.
4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - RDG w Chodzieży, ul. Kościuszki 35, tel. 67 2828948, fax 67 2553525.
5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Adam Byczyński

Wydrukowano: 25.04.2016

OIU-5000-107586/16 (nr wersji: 1)

Strona: 1

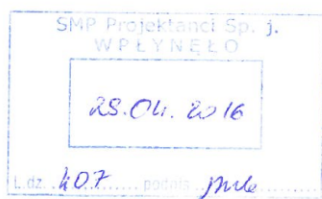


SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

Do wiadomości:
- RDG w Chodzieży

Załączniki:
Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślak, tel.: (61) 8 545 343



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

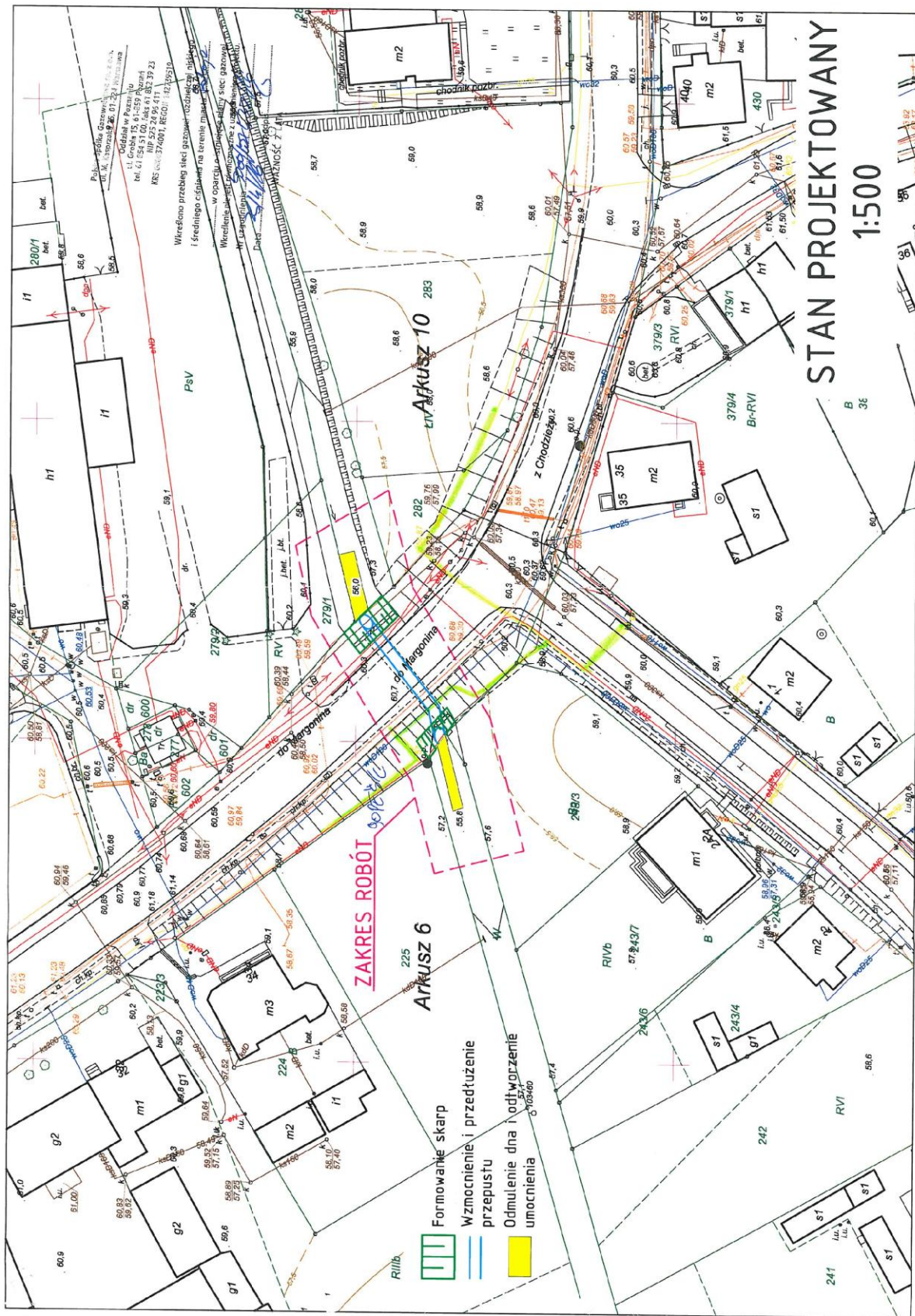
Wydrukowano: 25.04.2016

OIU-5000-107586/16 (nr wersji: 1)

Strona: 2



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)





Rejon Dystrybucji Chodzież
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
61-800 Chodzież, ul. Mostowa 4

tel. +48 / 67 282 88 83
faks +48 / 67 252 88 89

Chodzież, dnia 29-03-2016 r.

RD-3/DZ/ZR-1/1709/2016

2022.10.16

SM Projektanci
Szuba, Matysik, Pokorski Sp.j
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Dotyczy : wykonania projektu wzmocnienia i przebudowy istniejącego przepustu w miejscowości Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193- w zakresie uzgodnienia względem istniejących sieci energetycznej 15 kV i 0,4 kV .

W odpowiedzi na pismo uprzejmie informujemy , że w miejscu projektowanego przepustu w m. Rataje przebiega jedna linia kablowa SN – 15 kV , cztery linie kablowe 0,4 kV oraz jedna istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV

Uzgadniamy projekt przebudowy i wzmocnienia przepustu z następującymi uwagami :

- podczas prac zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami

przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z liniami napowietrznymi 0,4 kV zabrania się stosowania sprzętu wysokiego typu : dźwigi , podnośniki , koparki itp.

- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami kablowymi nn 0,4 kV stosować wykopy ręczne .

- w razie odkrycia kabli SN i nn i stwierdzeniu braku na kablach zabezpieczeń w postaci rur ochronnych , przerwać prace w tych miejscach , zabezpieczyć teren i powiadomić kierownika PE Chodzież ul. Mostowa 4 64-800 Chodzież tel. 67-2828724 .

- wznowienie prac w miejscach wystąpienia kolizji może nastąpić dopiero po wyłączeniu kabli spod napięcia zasilania , uzgodnieniu z kierownikiem PE Chodzież metody i techniki prac usunięcia kolizji (stosowanie rur dwudzielnych o średnicy 160 mm dla kabli SN i 110 mm dla kabli nn) .

- przed rozpoczęciem robót należy zgłosić się do kierownika PE Chodzież , który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych urządzeń podziemnych i ich identyfikacji .

W przypadku wystąpienia kolizji projektowanego obiektu z istniejącą siecią energetyczną (dotyczy przebudowy linii kablowych) ENEA Operator Sp. z o.o. należy , wystąpić z odrębnym wnioskiem o usunięcie kolizji. Rozpatrywanie takiego wniosku odbywać się będzie zgodnie z odrębnymi przepisami na podstawie warunków usunięcia kolizji oraz odrębnych umów. Koszty usunięcia kolizji ponosi w całości osoba – instytucja powodująca kolizję .

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać pod nr tel. (067) 28-28-732 .

Z poważaniem :

ENEA Operator Sp. z o.o.
Centra Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
61-800 Chodzież
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
61-800 Chodzież

[Signature]

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455388

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000293606 Kapitał zakładowy: 4 078 050 000 PLN



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



Rejon Dystrybucji Chodzież
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
61-600 Chodzież, ul. Mostowa 4

tel. +48 / 67 282 88 88
faks +48 / 67 282 88 89

Chodzież, 30 września 2016
NE016E000006

2016/ZR/

SMP projektanci sp.j
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Dotyczy: wykonania projektu wzmocnienia przepustu w miejscowości Rataje w pasie drogi wojewódzkiej nr 193 (tymczasowa przebudowa linii nn)

W odpowiedzi na pismo znak SMP/235/2016/1320/GG z dnia 12.09.2016 ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Chodzież uzgadnia projekt wzmocnienia przepustu w miejscowości Rataje w pasie drogi wojewódzkiej nr 193 z następującymi uwagami :

- 1.Uzupełnić na schemacie przebudowy odcinka linii napowietrznej nn 0,4kV numer stacji transformatorowej 03-0196 Rataje Margonińska B zasilanie z obw. nr 3.
- 2.W terminie min. 14 dni przed rozpoczęciem prac zgłosić się do kier. PE Chodzież celem ustalenia wyłączeń linii nn 0,4 kV (czas wyłączenia może być ograniczony).
- 3.Po zakończeniu robót związanych z wykonaniem przepustu, tymczasowe kable nn 0,4 kV zdemontować i odtworzyć istniejącą linię napowietrzną 0,4 kV.
- 4.Wykonawcę robót obowiązują uwagi zawarte w naszym piśmie nr RD-3/DZ/ZR-1/1709/2016 z 29.03.2016 r.
- 5.Tymczasową przebudowę odcinka linii napowietrznej 0,4 kV winna wykonać firma z doświadczeniem i odpowiednimi uprawnieniami .

Z poważaniem:

k/o
ZR

Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
Kierownik
Działu Rozwoju i Inwestycji
Piotr Siachowiak

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19 bud.C pok.252, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

SMP Projektanci sp. j.
ul. Głuchowska 1
60 - 101 Poznań

Poznań, 17 marzec 2016

Numer pisma: TODDWPU-PZ.211-038/03/15887/16/MP

Temat: Informacja o infrastrukturze technicznej w obrębie planowanej inwestycji wzmocnienia przepustu pod DW 193 w Ratajach gm. chodzież km 14+839.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pisma SMP/232/2016/355/GG oraz SMP/232/2016/361/GG z dnia 03-03-2016 roku, dotyczące jak w temacie informujemy, że na wspomnianym terenie istnieją czynne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej należące do Orange Polska S.A.

W załączeniu przesyłamy mapę w skali 1:500 z zaznaczoną kolorem czerwonym lokalizacją elementów sieci Orange Polska.

W przypadku gdy projektowana inwestycja będzie kolidowała z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska należy wystąpić o warunki techniczne na przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych.

Sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45.

Z poważaniem

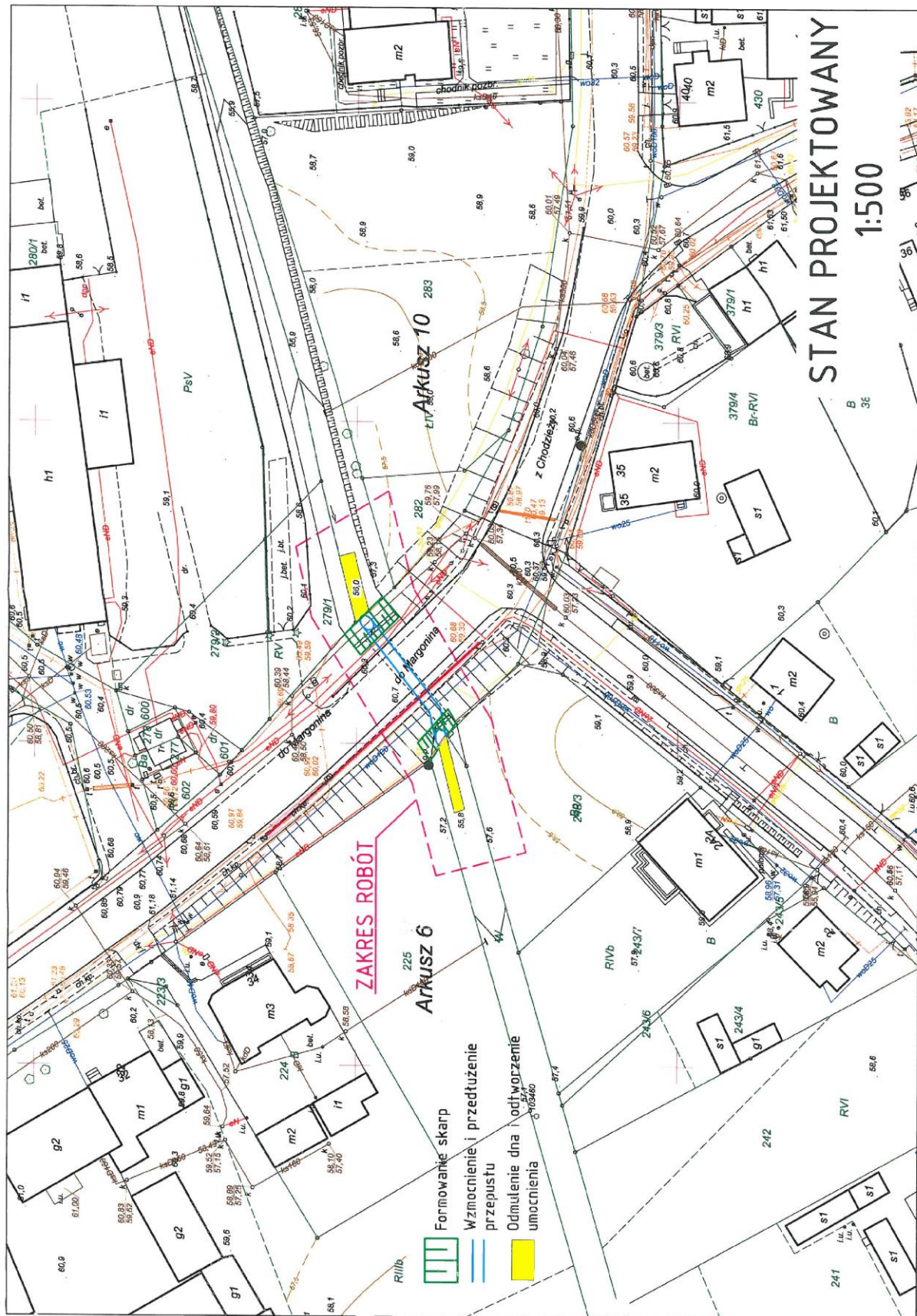
Maciej Piotrowski

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardzej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010581, REGON 012100784, NIP 526-02-50-996, z pokrywającym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 005 947 063 zł.



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)





Poznań, 10.03.2016

WTWSS-649

Do: **SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.**
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Temat: **„Wykonanie dokumentacji projektowo-wykonawczej wzmocnienia przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193.”**

W odpowiedzi na Państwa pismo, numer SMP/232/2016/359/GG, z dnia 03.03.2016. Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury, przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne
jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
2. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 47 76, e-mail (sekretariat@wsssa.pl). Do zgłoszenia prac należy dołączyć dokumentację projektową zatwierdzoną przez Dział Techniczny WSS S.A.
4. Ewentualne przełączenia kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
5. W miejscach o dużym zagęszczeniu uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu jednoznacznego zlokalizowania infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do WSS S.A.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę.
7. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej, wobec przedsiębiorstwa

HFC Operator sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081
Wysogotowo

REGON

NIP 7761460006

operatorwss.pl



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)



- prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez WSS S.A., uwzględniającej również ewentualne straty z tytułu braku transmisji.
8. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.
 9. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą kanalizacją teletechniczną lub istniejącymi studniami kablowymi WSS S.A. należy je wykonać zgodnie z obowiązującymi normami a w szczególności z normą ZN-96 TPS.A.-004 „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego –Wymagania i badania” , gdy przypadkowo nastąpi uszkodzenie bardzo prosimy o kontakt z osobą przez nas wyznaczoną do sprawowania nadzoru celem sprawdzenia czy nie zostały uszkodzone kable oraz uzgodnienia sposobu naprawy rur lub kabli.
 10. Ewentualne prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.),
 11. W przypadku gdy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
 12. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
 13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej oraz w formie elektronicznej.
 14. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

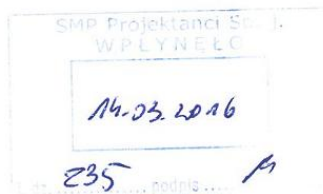
z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIEŃ

Sprawę prowadzi:
Dominik Górka
Tel: 61 222 11 89
e-mail: dominik.gorka@operatorwss.pl



Operator WSS Sp. z o.o. (1)
60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1
NIP 778-146-00-06, REGON 301007259

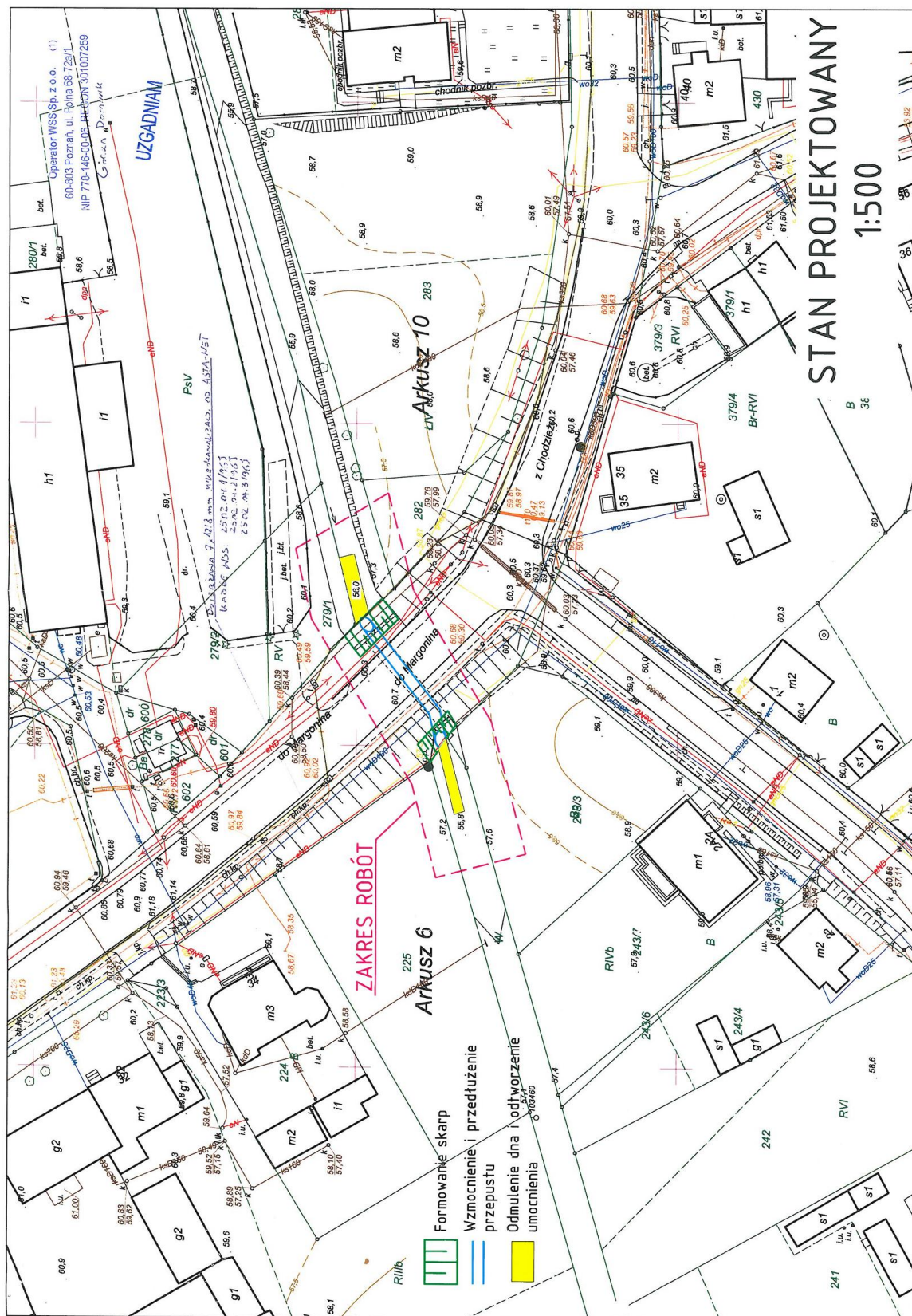
HFC Operator sp. z o.o.
ul. Winiarska 44, 60-212
Poznań

BRAM

SMP Projektanci

operatorwss.pl







MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.

64-800 CHODZIEŻ, UL. KOCHANOWSKIEGO 29, TEL. +48 67 28 11 610, FAX. +48 67 28 11 620
www.mwik.pl e-mail: chodziej@mwik.pl NIP 764-21-91-608
KONTO: PKO B.P. S.A. o/Wągrowiec 89 1020 3903 0000 1102 0010 3176

Chodzież, dnia 26.09.2016r.

L. dz. DET/254/09/2016/1648

**SMP Projektanci Szuba, Matysik,
Pokorski Sp. j.**
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

dot.: odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowo-wykonawczej
wzmocnienia przepustu w m. Rataje.

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej „Wzmocnienie
przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193” Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
sp. z o.o. w Chodzieży informuje, że uzgadnia przedłożoną dokumentację projektową bez uwag.

PREZES

Stanisław Biniński

Kapitał zakładowy i wniesione udziały 42 169 000,00 zł

Sąd Rejonowy w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000046107



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

IV. EWIDENCYJNA



SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań
tel. 61 861 96 36 fax. 61 861 06 44 biuro@smp.poznan.pl www.smp.poznan.pl
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359 KRS 0000639676
(dawniej SMP Projektanci Szuba, Matysik, Pokorski Sp. j.)

STAROSTA CHODZIESKI

województwo: wielkopolskie
powiat: chodzieski

WYPIS ZE SKOROWIDZA DZIAŁEK I WYKAZU PODMIOTÓW

Nr kancelaryjny: GN.6621.1.367.2016

data wydruku: 2016-02-29

DZIAŁKA: 225	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 6
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.225		numer JR: G86 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 225		
UDZIAŁ: 1/2	grupa: 7.2 char. st. władania: współwłaściciel	
ŻYŁA ZENON MAKSYMILIAN, rodzice: PIOTR MARTA, PESEL *****01473		
Zam. ul. NOWA 2 m.2, 64-800 CHODZIEŻ		
UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/2	grupa: 7.2 char. st. władania: współwłaściciel	
MAŁŻENSTWO:		
ŻYŁA ZENON MAKSYMILIAN, rodzice: PIOTR MARTA, PESEL *****01473		
Zam. ul. NOWA 2 m.2, 64-800 CHODZIEŻ		
ŻYŁA MIROŚŁAWA MARIA, rodzice: MARIAN ZOFIA, PESEL *****06189		
Zam. ul. NOWA 2 m.2, 64-800 CHODZIEŻ		
DZIAŁKA: 226	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 6
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.226		numer JR: G281 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 226		
UDZIAŁ: 1/1	grupa: 4 char. st. władania: właściciel	
GMINA CHODZIEŻ REGON:570791023		
Siedziba: ul. NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ		
DZIAŁKA: 243/3	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 6
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.243/3		numer JR: G448 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 243/3		
UDZIAŁ: 1/1	grupa: 7.2 char. st. władania: właściciel	
ALAGIERSKA LUCYNA, rodzice: BOGUMIŁ JANINA, PESEL *****04828		
Zam. ul. STANISŁAWA MAŁACHOWSKIEGO 14B m.3, 64-800 CHODZIEŻ		
DZIAŁKA: 245/1	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 6
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.245/1		numer JR: G517 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 245/1		
UDZIAŁ: 1/1	grupa: 13.1 char. st. władania: właściciel	
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE REGON:631257816		
Siedziba: ul. AL.NIEPODLEGŁOŚCI 16 nr lok. 18, 61-713 POZNAŃ		
DZIAŁKA: 245/2	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 6
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.245/2		numer JR: G517 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 245/2		
UDZIAŁ: 1/1	grupa: 13.1 char. st. władania: właściciel	
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE REGON:631257816		
Siedziba: ul. AL.NIEPODLEGŁOŚCI 16 nr lok. 18, 61-713 POZNAŃ		
DZIAŁKA: 279/1	jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI	arkusz mapy: 7
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE		
Id dz.: 300103_2.0008.279/1		numer JR: G26 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 279/1		
UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1	grupa: 7.1 char. st. władania: właściciel	
MAŁŻENSTWO:		
GRZĄBKA TADEUSZ, rodzice: MIECZYŚLAW HELENA, PESEL *****14072		
Zam. ul. MARGONIŃSKA 30, 64-800 RATAJE poczta: CHODZIEŻ		
GRZĄBKA ANNA JANINA, rodzice: FRANCISZEK HELENA, PESEL *****00583		
Zam. ul. MARGONIŃSKA 30, 64-800 RATAJE poczta: CHODZIEŻ		



DZIAŁKA: 281 jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI arkusz mapy: 10
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE
Id dz.: 300103_2.0008.281 numer JR: G281 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 281
UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: właściciel
GMINA CHODZIEŻ REGON:570791023
Siedziba: ul. NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ

DZIAŁKA: 282 jedn.ewid.: CHODZIEŻ - OBSZAR WIEJSKI arkusz mapy: 10
obręb (numer, nazwa): 0008, RATAJE
Id dz.: 300103_2.0008.282 numer JR: G499 pow. działki: *,****
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 282
UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 grupa: 7.2 char. st. władania: właściciel
MAŁŻEŃSTWO:
WIECZOREK JACEK EDMUND, rodzice: EDMUND ANNA, PESEL *****07177
Zam. ul. MARGONIŃSKA 35A, 64-800 RATAJE poczta: CHODZIEŻ
WIECZOREK ALICJA OTYLIA, rodzice: WŁADYSŁAW WANDA, PESEL *****03482
Zam. ul. MARGONIŃSKA 35A, 64-800 RATAJE poczta: CHODZIEŻ

wydruk sporządzony przez: Joanna Klabecka

Z up. STAROSTY

Joanna Klabecka
INSPEKTOR



V. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

1.1. Prawna

- Umowa nr 80/4.WM/16 zawarta między Inwestorem – Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu a SMP Projektanci z siedzibą w Poznaniu, na sporządzenie dokumentacji projektowej „Projektu Wzmocnienia przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych rejonu objętego opracowaniem, w skali 1:500, sporządzona przez uprawnionego geodetę,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. z dnia 9 lutego 2012r. poz. 145),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z dnia 12 czerwca 2012r.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 25, poz. 150),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. Nr 193 z 2008 r., poz. 1194 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 poz. 838, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z późniejszymi zmianami),

Przebudowa przepustu w pasie drogowym NIE zalicza się do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z Art. 50.2,1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.2. Techniczna

- Dz. U. Nr 63 poz. 735 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Dz. U. Nr 43 poz. 430 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Dokumentacja geotechniczna dla projektowanej inwestycji,
- Katalog Detali Mostowych, Transprojekt Warszawa, 2002 r.,
- Aprobaty techniczne,
- Zalecenia techniczne IBDiM,
- Uzyskane warunki i uzgodnienia,
- Własne pomiary inwentaryzacyjne,
- Normy projektowania,

2. Inwestor

Inwestorem projektowanego wzmocnienia przepustu w miejscowości Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193 jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań.



3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane związane z wzmocnieniem przepustu w ciągu drogi wojewódzkiej nr193 w km 14+839 w miejscowości Rataje, gmina Chodzież.

Przedmiotowa inwestycja administracyjnie położona jest na terenie wsi Rataje, gminie Chodzież, powiecie chodzieskim, województwo Wielkopolskie. Teren w pobliżu obiektu ma charakter zabudowy mieszkaniowej i działalności gospodarczej.

Podstawową funkcją obiektu jest bezkolizyjne i bezpieczne przeprowadzenie ruchu kołowego i pieszego nad rowem o nazwie kanał Konstantynowski prowadzącym wody do jeziora Chodzieskiego.

Opracowanie obejmuje swym zakresem analizę użytkową, konstrukcyjną obiektu wraz z opisem przyjętych rozwiązań technicznych oraz częścią rysunkową.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Istniejąca droga wojewódzka nr 193 łącząca miejscowości Chodzież oraz Margonin, w km 14+839 przecina ciek o nazwie Kanał Konstantynowski w jego 0+360 km. Nad kanałem znajduje się przepust jednootworowy o konstrukcji sklepionej.

Istniejący obiekt jest przepustem o konstrukcji kamiennie-ceglanej (przekrój ściany pionowe ze sklepieniem łukowym 270x200cm) i częściowo żelbetowej (przekrój kwadratowy 200x200cm). Przewód istniejącego przepustu załamany jest ~3,5m przed wylotem o kąt 25°.

W przekroju poprzecznym jezdnia nad obiektem ma szerokość ~6,4 m. Nad obiektem znajduje się również jednostronny chodnik szerokości ~1,3m.

Wlot przepustu stanowi murowana ściana kamienna, wylot portal żelbetowy. Ściana kamienna wykonana jest z ciosów kamiennych opartych na sklepieniu.

4.2. Zagospodarowanie terenu przyległego

Droga wojewódzka nr 193 w zakresie projektowanej inwestycji, zlokalizowana jest w łuku poziomym. Niweleta na obiekcie ukształtowana jest w nieregularnych spadkach podłużnych.

Jezdnia na dojazdach do mostu posiada dwa pasy ruchu (po jednym w każdą stronę) o szerokości ~3,2m jednostronnie ograniczone krawężnikiem (od strony chodnika) i barierą ochronną.

Teren w okolicach przepustu jest zabudowany. Na dojazdach od obiektu dominuje zabudowa zagrodowa i jednorodzinna. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów na potrzeby realizacji robót budowlanych.

4.3. Warunki gruntowo-wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998, Dziennik Ustaw nr 126, poz. 839 stwierdza się, że obiekt należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe należy określić, jako złożone. Szczegółowe informacje dotyczące warunków gruntowo-wodnych zostały zamieszczone w odrębnym opracowaniu.

Poziomu wód gruntowych nawiązuje do poziomu lustra wody cieku.

4.3.1. Geotechniczna charakterystyka podłoża

Grunty występujące w podłożu dokumentowanego terenu ujęto w dwa pakiety geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyko-mechanicznych:

- I. Grunty nasypowe – nasypy niebudowlane, stwierdzone w obu otworach, sięgające głębokości 4,0-4,6 m p.p.t. W ich składzie zaobserwowano piaski drobne, piaski średnie, żwir, namuły, humus, gruz ceglany. Ze względu na zmienny charakter tej grupy nie określono dla niej parametrów geotechnicznych.
- II. Grunty spoiste wg PN-B-03020:1981 oznaczone symbolem „C” geologicznej konsolidacji gruntów – plejstocenyjskie osady zastoiskowe w postaci piasków gliniastych i glin pylastych, twardeplastyczne na pograniczu plastycznych, o uogólnionym stopniu plastyczności w przedziale $I_L=0,25-0,30$



Przypowierzchniowe nasypy niebudowlane uznano za nienośne i nie nadające się do posadowienia bezpośredniego, wskutek czego parametrów geotechnicznych nie określono.

Szczegółowo uzyskane wyniki zestawiono w odrębnej dokumentacji badań podłoża gruntowego. Wartości parametrów normowych zawartych określono metodą B (korelacyjną) w odniesieniu do cechy wiodącej:

- stopień zagęszczenia IL – w oparciu o wyniki badań makroskopowych i laboratoryjnych (w gruntach spoistych)

4.3.2. Warunki hydrogeologiczne

Wodę gruntową stwierdzono w obu otworach w obrębie nasypów niebudowlanych. Poziom zwierciadła swobodnego zmierzono na głębokości 3,6 m p.p.t. (okolicie rzędnej 56,9 m n.p.m.). Poziom ten bezpośrednio nawiązuje do poziomu lustra wody w cieku wodnym.

5. Stan projektowany

Projekt wzmocnienia nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania terenu. Nowo projektowany wlot/wylot zostaną wykonane w formie żelbetowych konstrukcji oporowych. Dno cieku w obrębie wlotu i wylotu zostanie umocnione narzutem kamiennym gr. 20-50cm.

Zaprojektowano wzmocnienie przy zastosowaniu konstrukcji z rury stalowej spiralnie karbowanej, o przekroju kołowym Ø180cm (lub zbliżonym o nie gorszych parametrach hydraulicznych). Nową rurę przepustu zaprojektowano jako umieszczoną wewnątrz istniejącej konstrukcji sklepienia ceglanego i ścian bocznych. Przestrzeń pomiędzy istniejącą a projektowaną konstrukcją zostanie wypełniona betonem pod ciśnieniem szczelnie wypełniającym wszelkie pustki.

Opracowanie dotyczy jedynie wzmocnienia przepustu, nie projektuje przebudowy korony drogi. Ze względu na znaczne deformacje chodnika z kostki betonowej i balustrad stalowych nad obiektem projektuje się reprofilację nawierzchni chodnika i nową balustradę stalową.

Podstawowa charakterystyka techniczna obiektu:

Typ konstrukcji	przepust o przekroju kołowym
Liczba otworów	1
Materiał przepustu	stal konstrukcyjna
Umocnienie wlotu i wylotu	żelbetowa konstrukcja oporowa
Umocnienie dna	narzut kamienny
Klasa obciążeń	A wg PN-85/S-10030 oraz STANAG 2012 C150

Podstawowa charakterystyka geometryczna obiektu:

Kąt skrzyżowania	86.0°
Łuk poziomy/prosta	prosta
Łuk pionowy lub pochylenie podłużne	-
Długość przewodu przepustu	17,60m
Światło przepustu	Ø180cm
Spadek podłużny przewodu przepustu	0,6%
Rzędna dna cieku na wlocie / wylocie	55,90m n. p. m. 55,80m n. p. m.
Szerokość: jezdni / chodnika	6,4m 1,30m

5.1. Układ komunikacyjny

Opracowanie dotyczy jedynie wzmocnienia przepustu, nie projektuje przebudowy korony drogi. Ze względu na znaczne deformacje chodnika z kostki betonowej i balustrad stalowych nad obiektem projektuje się reprofilację nawierzchni chodnika i nową balustradę stalową.

Zgodnie z powyższym przebudowa przepustu zaprojektowana została w sposób pozwalający na brak ingerencji w konstrukcję jezdni nad obiektem.



5.2. Odwodnienie i odprowadzenie wód deszczowych

Odwodnienie obiektu realizowane jest w postaci podłużnych i poprzecznych pochyłeń jezdni i poboczy prowadzących wodę poza obiekt na skarpy drogowe do cieku. Projektuje się reprofilować i odtworzyć umocnienie istniejącego odprowadzenia wód powierzchniowych.

5.3. Kolizje i ich rozwiązanie w zakresie infrastruktury technicznej

W sąsiedztwie projektowanego obiektu, zgodnie z informacjami zawartymi na mapach zasadniczych, występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Napowietrzna i doziemna sieci elektroenergetyczna
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa

Przed wykonaniem robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia lokalizacji sieci doziemnych.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej z zachowaniem istniejącego przebiegu.

Nie projektuje się przebudowy sieci kanalizacyjnej, z uwagi na jej zbliżenie do projektowanej konstrukcji wlotu należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie robót w jej pobliżu.

Napowietrzną sieć elektroenergetyczną na czas robót projektuje się poprowadzić po ziemi tak by umożliwić prace urządzeniami wysokimi takimi jak żurawie, koparki itp. Po zakończeniu robót sieć należy przywrócić do stanu istniejącego wg projektu branżowego.

W przypadku odsłonięcia pozostałych sieci należy postępować zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi administratorów uzbrojenia oraz zabezpieczyć w rury dwudzielne, a po wykonaniu prac zakryć gruntem z zachowaniem wymaganych grubości naziomu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu ewentualnej lokalizacji instalacji uzbrojenia podziemnego niewykazanej na mapach. Miejsca ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem zostaną odpowiednio zabezpieczone zgodnie z zaleceniami właścicieli tych urządzeń tak, że ich stan nie ulegnie pogorszeniu.

5.4. Wycinka drzew

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

5.5. Ochrona konserwatorska

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza wartości kulturowych obszaru, na którym jest zlokalizowana. W obszarze na którym prowadzona będzie inwestycja nie występują żadne stanowiska archeologiczne, ani też inne obiekty o charakterze zabytkowym.

Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Mosina.

5.6. Zagrożenia w aspekcie oddziaływania na środowisko

Przebudowa przepustu w pasie drogowym NIE zalicza się do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z Art. 50.2,1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.



5.6.1. Wody powierzchniowe i podziemne

5.6.1.1. Wody powierzchniowe

W granicach gminy Chodzież wody powierzchniowe zajmują powierzchnię 284 ha (w tym: wody powierzchniowe płynące 34 ha, wody powierzchniowe stojące 28 ha, stawy 222 ha). Głównym elementem sieci hydrograficznej na terenie gminy jest rzeka Noteć, która w granicach gminy ma długość ok. 14 km. Poza Notecią ważnym elementem sieci jest rzeka Boleмка wypływająca z jezior na terenie miasta Chodzieży. Rzeka Boleмка jest lewym dopływem Noteci. Wśród innych cieków płynących przez gminę Chodzież jest rzeka Struga Oleśnicka (Borka). Cechą charakterystyczną sieci hydrograficznej jest system rowów melioracyjnych i kanałów w obrębie doliny Noteci. Istotnym elementem tego systemu są kanały, do których należy Kanał Milcz, Strzelecki, Zacharzyński. W granicach gminy znajdują się również zbiorniki wodne. Są to niewielkie płytkie jeziora we wschodniej części gminy: jezioro Zauza (3,2 ha), Morskie Oko (2,0ha) jezioro Słomka (6,0 ha). Innymi zbiornikami wodnymi są stawy położone między Papiernią, Oleśnicą i Chodzieżą m.in.: Staw Batory (26 ha), Staw Zygmunt (31,1 ha), Staw Barka (13,9 ha).

5.6.1.2. Wody podziemne

W obszarze powiatu zaleganie wód podziemnych pierwszego poziomu kształtuje się w pradolinie i w obszarze wysoczyzny. W obszarze pradoliny wody te zalegają bardzo płytko. Istotny wpływ na kształtowanie stanów wód podziemnych w tym obszarze mają stany w rzece Noteci. Na przeważającej części obszaru wysoczyzny wody pierwszego poziomu wodonośnego zlegają na głębokości 2-5m. Większą głębokość zalegania tych wód stwierdzono na zachód od Chodzieży w rejonie wzgórz czołowomorenowych powyżej 30m oraz w strefie przyległej do pradoliny - 10do20m. Teren powiatu znajduje się częściowo w obszarze dwóch głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) oznaczonych numerami 138 i 139.

5.6.2. Zanieczyszczenie powietrza

Prace związane z budową nie wpłyną ujemnie na zanieczyszczenie powietrza. Jedynym źródłem takiego zanieczyszczenia będą spaliny od maszyn pracujących na budowie (tj. sprężarka powietrza, spalinowy agregat prądotwórczy).

5.6.3. Emisja hałasu

W związku z realizacją inwestycji emisja hałasu w przedmiotowym obszarze po zakończeniu budowy nie zmieni się w stosunku do stanu istniejącego.

Podczas budowy podstawowe źródła emisji hałasu to maszyny napędzane silnikami spalinowymi, takie jak: koparki, spycharki, ładowarki, dźwig itp. Drugie źródło emisji hałasu to dźwięki od pracy drobnego sprzętu budowlanego, np. uderzenia młotków podczas robót ciesielskich, krótkotrwała praca młota pneumatycznego, itp.

W celu zminimalizowania uciążliwości związanej z emisją hałasu prace budowlane powinny być wykonywane w porze dziennej z zastosowaniem rozwiązań ograniczających przenikanie hałasu do środowiska.

5.6.4. Powierzchnia terenu

Powierzchnia terenu po zakończonych pracach zostanie uporządkowana i zagospodarowana. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w zagospodarowanie terenu poza obszarem inwestycji. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na otaczające środowisko przyrodnicze lub powierzchnię terenu.

5.6.5. Roślinność

Realizacja robót budowlanych nie ingeruje w istniejącą szatę roślinną. Istniejące drzewa nie kolidują z projektowanymi pracami przez co nie zachodzi konieczność wycinki.

5.6.6. Zabytki kultury materialnej

W obrębie planowanej inwestycji nie są zlokalizowane dobra kultury objęte ochroną konserwatorską.



5.6.7. Gospodarka odpadami

W czasie użytkowania przedmiotowego odcinka drogi i przepustu w przyszłości nie będą występowały żadne odpady zanieczyszczające środowisko. Podczas częściowej rozbiórki istniejącego przepustu wystąpią odpady budowlane w postaci:

- materiały stalowe - na złom,
- materiały betonowe - do wywieżenia i zutylizowania,
- materiały bitumiczne z izolacji - do wywieżenia i zutylizowania,
- materiały kamienne i ceglano- do wywieżenia w miejsce wskazane przez Inwestora,
- materiały z kruszywa - do wywieżenia i zutylizowania.

Powstające odpady należy na bieżąco wywozić z placu budowy, aby wykluczyć konieczność ich magazynowania w pobliżu drogi.

5.6.8. Rozwiązania chroniące środowisko

Podczas wykonywania robót drogowych pojedyncze drzewa mogą być narażone m.in. na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują najpoważniejsze uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 z późniejszymi zmianami, art. 82, ust.1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarzeniem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie,
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni, ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności,
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odl. rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę,
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym,
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni:
 - osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):
 - osłona z desek wokół całego pnia,
 - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,
 - dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
 - oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
 - deski powinny ściśle przylegać do pnia,
 - zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, juty,
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

5.6.9. Życie i zdrowie ludzi

Aby uniknąć zagrożeń życia i zdrowia ludzi, w czasie budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć plac budowy. Teren powinien być oświetlony. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126).

W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz” (art. 21a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane).



5.6.10. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 1 p.3 ustawy Prawo budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji.



VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny
 2. Plan zagospodarowania terenu
- Mapa do celów projektowych



PLAN ORIENTACYJNY



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



TOM II – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:	„Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr193”
Stadium opracowania:	Projekt budowlany
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań
Branża:	Mostowa
Nr umowy:	80/4.WM/16
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Pokorski



1. Wstęp

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126). W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.

2. Zakres i kolejność wykonywania robót

- Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu (czasowe zamknięcie jednego pasa ruchu)
- Tymczasowa przebudowa linii energetycznych
- Rozbiórka istniejącej konstrukcji wlotu/wylotu
- Wzmocnienie przepustu i wykonanie nowej konstrukcji wlotu/wylotu
- Zmiana organizacji ruchu na docelową
- Uporządkowanie terenu robót

Kolejność wykonania robót powinien uwzględniać harmonogram robót opracowany przez wykonawcę. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru harmonogram do akceptacji.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejąca droga wojewódzka nr 193,
- Istniejący przepust drogowy nad Kanałem Konstantynowskim

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- Droga wojewódzka nr 193,
- Przepust drogowy nad Kanałem Konstantynowskim

5. Przewidywane zagrożenia podczas robót

Do robót wyszczególnionych w §6 ustawy, jako roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w ramach niniejszego opracowania projektowego, zalicza się:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m (ust. 1, lit. a),
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m (ust. 1, lit. b)
- roboty prowadzone przy użyciu dźwigów lub śmigłowców (ust. 1, lit. f),
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych (ust. 1, lit. h)
- roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty których masa przekracza 1,0t.
- roboty stwarzające ryzyko utonięcia pracowników (ust. 5, lit. b)
- montaż urządzeń i materiałów elektroenergetycznych,
- pomiary i badania linii.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy muszą być przeszkoleni w ogólnych zasadach BHP przy robotach mostowych przez służby BHP. Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót, pracownicy powinni przejść przeszkolenie stanowiskowe BHP realizowane przez wyznaczone w tym celu osoby lub bezpośrednich przełożonych, szczególnie w zakresie



- zasad postępowania w przypadku wystąpienia w/w zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

7. Techniczne i organizacyjne środki zaradcze

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom („plan bioz”) opracuje kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Należy tam zwrócić szczególną uwagę na:

- ustalenia sprawnej struktury bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- prawidłowe oznakowanie terenu budowy, zabezpieczenia wykopów, oświetlenia terenu, wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia itp.,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- zachowanie szczególnego bezpieczeństwa i wymagań przy robotach montażowych wykonywanych dźwigiem,
- stosowanie butów, odzieży ochronnej, kasków ochronnych i sprzętu przy robotach antykorozyjnych, spawalniczych, ciesielskich i innych niebezpiecznych robotach,
- stosowanie indywidualnego sprzętu zabezpieczającego robotników podczas prac na wysokości.
- przestrzeganie i stosowanie się do zasad organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót.

Wszystkie roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i ppoż., a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 02 1977 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313),
- Rozporządzenie Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121, poz. 1138)

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania robót budowlanych istotnych rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją, należy o tym fakcie poinformować projektanta.



TOM III – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY BRANŻY MOSTOWEJ



I. CZĘŚĆ OPISOWA

8. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego

8.1. Charakterystyka ogólna

8.1.1. Architektoniczna

Istniejący obiekt jest przepustem o konstrukcji kamiennie-ceglanej (przekrój ściany pionowe ze sklepieniem łukowym 270x200cm) i częściowo żelbetowej (przekrój kwadratowy 200x200cm). Przewód istniejącego przepustu załamany jest ~3,5m przed wylotem o kąt 25°. Rozpiętość i kąt skrzyżowania obiektu dostosowane są do szerokości i przebiegu koryta cieku melioracji.

8.1.2. Techniczna

Typ konstrukcji	łukowy, sklepiony
Schemat statyczny	łuk bezprzegubowy
Liczba przęseł / rozpiętości	1 : ~2,0-2,7m
Materiał	cegła/kamień/żelbet
Przekrój poprzeczny	łukowe sklepienie ceglane z nadsypką gruntową

8.1.3. Geometryczna

Kąt skrzyżowania	86,0°
Łuk poziomy/prosta	Prosta
Łuk pionowy lub pochylenie podłużne	-
Pochylenie poprzeczne – jezdnia	Nierównomierne, jednostronne
Długość przewodu przepustu	~17,70m
Rzędna dna cieku na wlocie	55,96 m n. p. m.
Rzędna dna cieku na wylocie	55,77 m n. p. m.
Światło pionowe / poziome	~2,0m (w kluczu) : ~2,0-2,7m
Szerokość: jezdnia	~6,4m

8.2. Sklepienie przepustu

Częściowo konstrukcję nośną przepustu stanowi bezprzegubowe, łukowe sklepienie ceglane o szerokości 2,70m, oparte na kamiennych ścianach przyczółków. Przepust został wydłużony w ramach remontu o część żelbetową. Cegły tworzące konstrukcję sklepienia przepustu uległy spękanom i uszkodzeniom. Widoczne są liczne ubytki oraz wyraźne zacieki na powierzchni sklepienia świadczące o łatwej penetracji wody. Spoiny pomiędzy cegłami uległy wypłukaniu, co dodatkowo osłabia konstrukcję sklepienia. Stwierdzono ogólny zły stan techniczny sklepienia.

8.3. Przyczółki

Stan techniczny przyczółków jest niedostateczny. Nie występują znaczące ubytki kamieni oraz wyrzyszenia jednak widoczne są znaczne ślady korozji biologicznej oraz liczne zacieki na całej powierzchni korpusów. Na powierzchni ścian korpusów występują liczne braki spoin pomiędzy blokami kamiennymi spowodowane wypłukiwaniem zaprawy przez wodę.

8.4. Ściany czołowe

Wlot przepustu stanowi murowana ściana kamienna, wylot portal żelbetowy. Ściana kamienna wykonana jest z ciosów kamiennych opartych na sklepieniu. Stan techniczny ścian czołowych jest niezadowolający. Zaobserwowano liczne spękania, ubytki spoin, wyrzyszenia oraz ubytki kamieni. Stwierdzono wegetację roślinności w miejscach uszkodzeń i ubytków.



8.5. Wyposażenie

8.5.1. Nawierzchnia

Bitumiczna nawierzchnia drogowa na obiekcie jest nierówna. Od strony dolnej wody istnieje chodnik dla pieszych szerokości ~1,3m. Lokalnie nad obiektem chodnik wykazuje deformacje.

8.5.2. Izolacja i urządzenia odwadniające

Odwodnienie obiektu realizowane jest w postaci podłużnych i poprzecznych pochyłeń jezdni i poboczy prowadzących wodę poza obiekt na skarpy drogowe do cieku. Brak istniejącej izolacji obiektu lub bardzo zły stan objawia się licznymi przeciekami wody na konstrukcji sklepienia i ścian przyczółków.

8.5.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Od strony górnej wody między jezdnią a ścianą czołową wlotu istnieje stalowa bariera ochronna. Od strony dolnej wody między portalem wylotu a chodnikiem istnieje balustrada z kształtowników stalowych. Balustrada nad obiektem wykazuje deformacje.

8.5.4. Skarpy nasypów i umocnienie dna

Skarpy w obrębie obiektu są porośnięte roślinnością. Dno w obrębie obiektu umocnione jest narzutem kamiennym, występuje zamulenie ~0,2m.

8.5.5. Urządzenia obce

W obrębie obiektu w nasypie rogowym oraz pod korytem cieku występują napowietrzne i doziemne sieci elektroenergetyczne, kanalizacyjne, telekomunikacyjne, wodociągowe oraz gazowe. Przed wlotem do przepustu nad korytem na konstrukcji wsporczej przebiega sieć kanalizacyjna. Na skarpie w bezpośredniej bliskości wylotu przepustu znajduje się żelbetowy wylot kanalizacji deszczowej Ø40cm.

Przed wykonaniem robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia lokalizacji sieci doziemnych.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej z zachowaniem istniejącego przebiegu. W przypadku odsłonięcia pozostałych sieci należy postępować zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi administratorów uzbrojenia oraz zabezpieczyć w rury dwudzielne, a po wykonaniu prac zakryć gruntem z zachowaniem wymaganych grubości naziomu.

Przebudowa obiektu jest konieczna z uwagi na potrzebę poprawy warunków, bezpieczeństwa, komfortu ruchu na obiekcie oraz jego zły stan techniczny.

8.6. Dokumentacja fotograficzna



Wlot przepustu





Wylot przepustu



Ceglano-kamienna część przewodu przepustu



Żelbetowa część przewodu przepustu





Widok nawierzchni na obiekcie

9. Zakres prac budowlanych

Roboty budowlane prowadzone w ramach przebudowy przepustu mają na celu znaczną poprawę stanu technicznego i trwałości oraz zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu ruchu na obiekcie. Na czas robót wprowadzona zostanie tymczasowa organizacja ruchu pojazdów i pieszych. Zakres robót poza niniejszym opisem został również przedstawiony w części graficznej opracowania.

Zakres prac budowlanych obejmuje m. in.:

- Rozbiórkę kamiennych ścian czołowych
- Częściową rozbiórkę skarp nasypu
- Montaż przepustu tymczasowego
- Roboty ziemne
- Wykonanie żelbetowych konstrukcji wlotu i wylotu oraz fundamentu warstwowego
- Wbudowanie nowej konstrukcji przepustu
- Wypełnienie przestrzeni pomiędzy starą a nową konstrukcją przepustu
- Umocnienie dna oraz skarp w obrębie przepustu
- Reprofilację skarp wraz z humusowaniem oraz darniowaniem
- Reprofilację chodnika nad obiektem
- Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- Uporządkowanie terenu robót

Dokładną technologię przebudowy ujęto na rysunku szczegółowym.



10. Stan projektowany

Projekt wzmocnienia nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania terenu. Nowo projektowany wlot/wylot zostaną wykonane w formie żelbetowych konstrukcji oporowych. Dno ciek w obrębie wlotu i wylotu zostanie umocnione narzutem kamiennym gr. 20-50cm.

Zaprojektowano wzmocnienie przy zastosowaniu konstrukcji z rury stalowej spiralnie karbowanej, o przekroju kołowym Ø180cm (lub zbliżonym o nie gorszych parametrach hydraulicznych). Nową rurę przepustu zaprojektowano jako umieszczoną wewnątrz istniejącej konstrukcji sklepienia ceglanego i ścian bocznych. Przestrzeń pomiędzy istniejącą a projektowaną konstrukcją zostanie wypełniona betonem pod ciśnieniem szczelnie wypełniającym wszelkie pustki.

10.1. Charakterystyka ogólna projektowanego obiektu

10.1.1. Architektoniczna

Projektuje się nowy jednootworowy przewód przepustu o przekroju kołowym w możliwie najlepszy sposób dopasowujący się do stanu istniejącego. Nowy przepust zostanie umieszczony wewnątrz istniejącego a wolna przestrzeń między nimi zostanie wypełniona iniektem betonowym. Oba końce nowego przepustu zostaną zwieńczone konstrukcją żelbetową.

10.1.2. Techniczna

Typ konstrukcji	przepust o przekroju kołowym
Liczba otworów	1
Materiał przepustu	stal konstrukcyjna
Umocnienie wlotu i wylotu	żelbetowa konstrukcja oporowa
Umocnienie dna	narzut kamienny
Klasa obciążeń	A wg PN-85/S-10030 oraz STANAG 2012 C150

10.1.3. Geometryczna

Kąt skrzyżowania	86,0°	
Łuk poziomy/prosta	prosta	
Łuk pionowy lub pochylenie podłużne	-	
Długość przewodu przepustu	17,60m	
Światło przepustu	Ø180cm	
Spadek podłużny przewodu przepustu	0,6%	
Rzędna dna ciek na wlocie / wylocie	55,90m n. p. m.	55,80m n. p. m.
Szerokość: jezdni / chodnika	6,4m	1,30m

10.2. Elementy drogi na obiekcie

Opracowanie dotyczy jedynie wzmocnienia przepustu, nie projektuje przebudowy korony drogi. Ze względu na znaczne deformacje chodnika z kostki betonowej i balustrad stalowych nad obiektem projektuje się reprofilację nawierzchni chodnika i nową balustradę stalową.

Wszelkie prace w pobliżu istniejących kasztanowców należy prowadzić w sposób nie zagrażający ich wegetacji.

Zgodnie z powyższym przebudowa przepustu zaprojektowana została w sposób pozwalający na brak ingerencji w konstrukcję jezdni nad obiektem.

10.3. Projektowany obiekt inżynierski w pasie drogowym

10.3.1. Posadowienie

Przed montażem konstrukcji obiektu wykonane zostanie wzmocnienie podłoża gruntowego wewnątrz istniejącego przewodu przepustu. Oparcie dla konstrukcji zaprojektowano w postaci fundamentu warstwowego z podsypki żwirowo – piaskowej 0-20mm o gr. min 45cm. zagęszczona do $I_s=0,98$ (ostatnie 5 cm luźne) w otoczeniu z geosiatki 220g/m i geowłkniny 750g/m.



Dodatkowo dla oparcia konstrukcji na wlocie i wylocie przepustu projektuje się żelbetowe konstrukcje oporowe. Na czas rozbiórkowych istniejących ścian czołowych należy wykonać tymczasowe zabezpieczenie wykopu zapewniające brak możliwości uszkodzenia istniejących sieci uzbrojenia terenu, nawierzchni drogowej nad obiektem, systemu korzeniowego drzew rosnących nad obiektem.

10.3.2. Konstrukcja przepustu

Projektuje się nowy przewód przepustu, jednootworowy o konstrukcji z blachy falistej spiralnie karbowanej. Konstrukcję przepustu należy posadowić na fundamencie warstwowym. Nowy przewód zostanie umieszczony wewnątrz istniejącego, a wolną przestrzeń między nimi należy wypełnić betonem samozagęszczalnym C8/10 podawanym pod ciśnieniem. W celu możliwie najlepszego dopasowania do kształtu istniejącego przepustu wybrano konstrukcję z blachy falistej spiralnie karbowanej o przekroju kołowym Ø180cm.

Przewód przepustu załamany jest pod kątem 25° 3,5m przed wylotem. Załamanie należy wykonać przez połączenie spawane w wytwórni rur karbowanych. Łączony odcinek przewodu przepustu powinien mieć długość umożliwiającą jego transport oraz umieszczenie wewnątrz istniejącej konstrukcji. Pozostałe połączenia prostych odcinków przewodu należy łączyć na budowie za pomocą kołnierzy stalowych.

Zaprojektowano blachę o grubości 3mm i wymiarach karbowania ok. 14x26mm. Konstrukcja z blachy zabezpieczona będzie przed korozją poprzez ocynkowanie ogniowe z obu stron blachy warstwą cynku o grubości 70µm. W czasie transportu i montażu należy zwrócić uwagę na zabezpieczenia warstwy ochronnej stali (ocynk) przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Całkowita długość przewodu nowego przepustu wynosi 17,60 m. Dno wewnątrz konstrukcji zaprojektowano ze stałym pochyleniem podłużnym 0,6%. Oba końce rury zaprojektowano jako zakończone żelbetową konstrukcją oporową z betonu C25/30 zbrojone stalą klasy AIIIIN umieszczoną na betonie wyrównawczym C12/15 gr.10cm. Powierzchnie odziemne konstrukcji oporowych należy zagruntować i zaizolować powłokową izolacją epoksydowo – bitumiczną układaną w trzech warstwach o łącznej grubości 2 mm, 10cm ponad powierzchnię terenu. Pozostałe powierzchnie odkryte należy powierzchniowo zabezpieczyć elastyczną powłoką malarską. Od strony dolnej wody w skrzydle konstrukcji oporowej należy odtworzyć istniejący wylot kanalizacji deszczowej kDØ40cm z godnie z częścią rysunkową.

Po wzmocnieniu przepust będzie spełniał wymogi nośności obciążenia klasy A wg PN-85/S-10030 oraz STANAG 2021 klasy C150.

10.3.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Nie przewiduje się prac związanych z istniejącą barierą drogową. Nad przepustem, wzdłuż chodnika zaprojektowano nową balustradę z kształtowników stalowych długości 14m. Słupki balustrady należy kotwić w monolitycznych fundamentach żelbetowych C25/30 30x30x80cm. Konstrukcję balustrady należy zabezpieczyć antykorozyjnie wg SST.

10.3.4. Skarpy nasypów, dno cieku.

W obrębie wlotu i wylotu przepustu skarpy utrzymywane będą projektowaną konstrukcją oporową wlotu i wylotu. Po zakończeniu prac budowlanych skarpy w obrębie wlotu i wylotu należy reprofilować wraz z humusowaniem oraz darniowaniem i dostosować istniejącego stanu zagospodarowania.

Dno cieku w obrębie wlotu i wylotu przepustu na działce drogowej należy umocnić narzutem z kamienia naturalnego gr.20-50cm. Zakres oraz kształt umocnienia skarp zgodnie z rysunkiem widoku ogólnego przepustu.

Projektuje się reprofilować i odtworzyć umocnienie istniejącego odprowadzenia wód powierzchniowych.

11. Wojskowa klasa obciążenia MLC

Zgodnie z pkt. 2 załącznika nr 2 do Zarządzenia nr 38 Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2010 r. metodykę postępowania w zakresie wyznaczania klasy MLC stosuje się przy obliczaniu nowobudowanych oraz przebudowywanych mostów, wiaduktów i estakad. Ponadto zgodnie z zarządzeniem nr 38 metody szybkiego wyznaczania wojskowych klas obciążenia drogowych obiektów mostowych „MILORY” nie należy stosować w przypadku obiektów, w których rozwiązanie konstrukcji przęsła w przekroju poprzecznym, nie można zakwalifikować do jednego z pięciu przyjętych typów przekrojów stosowanych w obliczeniach.



Z uwagi na charakter projektowanej konstrukcji i jej przekrój poprzeczny nie ma konieczności wyznaczania wojskowej klasy obciążeń MLC przedmiotowego obiektu.

12. Uwagi końcowe

- a) Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z powyższym projektem ze szczególnym uwzględnieniem treści uzgodnień oraz ich wdrożenia,
- b) Na etapie realizacji należy zweryfikować układ warstw ośrodka gruntowego,
- c) Przez cały okres budowy przepustu należy wykonywać pomiary kontrolne osiadań i deformacji konstrukcji.
- d) Wszelkie odstępstwa od projektu muszą być bezwzględnie uzgodnione z projektantem w ramach nadzoru autorskiego,
- e) Wszelkie rozbieżności w poszczególnych elementach dokumentacji lub braki muszą zostać wyjaśnione,
- f) Nadzór inwestorski powinien ściśle egzekwować wykonanie robót zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.
- g) Z uwagi na zakres robót konieczne będzie opracowanie technologii robót uwzględniającej projekt organizacji ruchu na czas przebudowy. W/w opracowanie powinno zostać wykonane na etapie realizacji inwestycji przez Wykonawcę.
- h) Roboty wykonywać w obecności administratorów urządzeń obcych.
- i) Wykonawca robót zobowiązany będzie do wykonania geodezyjnego wznowienia granic pasa drogi na podstawie danych uzyskanych z właściwego terytorialnie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
- j) Niezależnie od opracowania podstawowego, jakim jest niniejszy projekt, przed planowaną przebudową obiektu należy wykonać następujące opracowania robocze:
 - Technologię wykonywania wykopów pod fundamenty,
 - Technologię zabezpieczenia sieci uzbrojenia terenu,
 - Projekt tymczasowego zabezpieczenia wykopu,
 - Projekt tymczasowego prowadzenia cieku,
 - Projekt deskowania wraz z betonowaniem,
 - Projekt rusztowań roboczych i pomocniczych,
 - Opracowanie technologii wbudowania konstrukcji przepustu,
 - Opracowanie innych projektów roboczych wyszczególnionych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych,

Opracowania te należy również uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

1. Plan orientacyjny /wg projektu zagospodarowania terenu/
2. Plan sytuacyjno-wysokościowy /wg projektu zagospodarowania terenu/
3. Widok ogólny. Stan istniejący
4. Widok ogólny. Stan projektowany



WIDOK OGÓLNY. STAN ISTNIEJĄCY



WIDOK OGÓLNY. STAN PROJEKTOWANY



TOM IV – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ



III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- pisma Enea Operator nr RD-3/DZ/ZR1/1709/2016,
- standardów w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o. ,
- inwentaryzacji sieci i urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem w skali 1: 500,
- obowiązujących przepisów i norm oraz katalogów producentów,
- projektów branżowych.

2. Zakres opracowania:

Przedmiotem projektu jest tymczasowa przebudowa sieci elektroenergetycznej nn będącej na majątku Enea Operator i Enea Oświetlenie w związku ze wzmocnieniem przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193.

3. Normy i przepisy:

1. Standardy w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o.:
 - Elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia - wersja 06.2016
 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia - wersja 2 (04.2015)
2. N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. ochrona przeciwporażeniowa
3. N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
4. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
5. PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi,
6. PN-HD 603 S1: 2006 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
9. Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL 25-95mm² na żerdziach wirowanych.

4. Usunięcie kolizji:

W kolizji znajduje się linia napowietrzna nn 4xAL50+25mm². Z uwagi na wykonywane roboty związane z modernizacją istniejącego przepustu występuje zbliżenie do przęsła napowietrznego.

W związku z powyższym projektuje się na czas budowy mostu skablowanie ww. przęsła przy zastosowaniu kabli NAYY-J 4x50mm² i NAYY-J 1x25mm² (kabel oświetleniowy).

Istniejące stanowiska należy wymienić na:

- krańcowe (st. nr 1) typu E10,5/15kN,
- krańcowo-krańcowe (st. nr 2) typu E10,5/15kN.

Nowe stanowiska posadzić na ustoju U3b (t=2,7m). Słupy wyposażać w ograniczniki przepięć typu GXO 0,66/5kA oraz wykonać uziom typu P3 (Ruz<5Ω). Na nowe stanowisko przełożyć istniejącą oprawę oświetleniową z zastosowaniem nowego wysięgnika typu Wo-5.

Kabel tymczasowy ułożyć doziemnie, a na odcinku cieku w rurach osłonowych HDPE110.

Po zakończeniu budowy mostu, należy zdemontować kable tymczasowe, a stanowiska słupowe przebroić, aby pełniły funkcję słupów: odporowego (st. nr 1) i rozgałęźnego narożno - krańcowego (st. nr 2). Pomiędzy ww. stanowiskami odtworzyć przęsło napowietrzne typu 4xAL50+25mm² (29m). Zastosować naprężenie 25MPa (AL50) i 40MPa (AL25).

Zwis maksymalny przy temperaturze 60° wyniesie 0,85m - normy są spełnione.

Materiały z demontażu zdać właścicielowi.



5. Sposób układania kabli

Projektowane kable nn należy układać na głębokości 0,7 m. Kable układać na 10-cio cm warstwie piasku linią falistą w celu skompensowania ewentualnych ruchów ziemi. Ułożony kabel przysypać 10-cio cm warstwą piasku, 25 cm warstwą ziemi rodzimej, a następnie przykryć folią koloru niebieskiego w przypadku kabli nn.

Rów kablowy przysypywać ziemią rodzimą ubijaną warstwami co 20 cm. Na całej trasie kable zaopatrzyć w opaski kablowe układane w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych, np. skrzyżowaniach. Na opaskach należy umieścić typ, przekrój kabla, rok budowy oraz relację.

Na odcinku ciekę kabel ułożyć w rurach osłonowych HDPE110.

Minimalna odległość górnej krawędzi rury osłonowej od nawierzchni drogi wynosi 1m, a od dna rowu odwadniającego 0,5m.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnej używalności. Układanie linii kablowej wykonać zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004.

Trasę projektowanych linii kablowych przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

Rozwiązanie ochrony dodatkowej oparto na normach PN-EN-50423-1, EN 50341-1 oraz Rozporządzeniu Ministra Przemysłu zawarte w Dzienniku Ustaw nr 81/90 poz. 473 z dnia 8.10.1990r.

W obwodach nN ochronę stanowi:

- przed dotykiem bezpośrednim – izolacja robocza,
- przed dotykiem pośrednim – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.

7. Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną,
- wszelkie zmiany w trakcie budowy uzgodnić z Inwestorem, Inspektorem Nadzoru i Projektantem,
- przed rozpoczęciem prac realizacyjnych, lokalizacja projektowanych słupów i trasa odcinków kablowych, musi być wytyczony przez organ służby geodezyjnej oraz należy uzyskać wpis do dziennika budowy (Dz.U. Nr 89/1994 r prawa budowlanego Art. 43.1.),
- przed zasypaniem należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (Dz.U.Nr 89/1994 prawa budowlanego Art.43.3.),
- podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie; powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych; dla urządzeń usytuowanych 1,0 m poniżej gruntu, odległość skraju wykopu od znaku geodezyjnego wynosić musi min. 1,5 m.
- przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości kabla do eksploatacji,
- wykonane prace zgłosić do odbioru do Enea Operator,
- termin rozpoczęcia prac Wykonawca uzgodni z wyprzedzeniem co najmniej dwutygodniowym z Inwestorem i właścicielem terenu oraz wystąpi do Enea Operator w celu uzyskania nadzoru,
- obowiązkiem Wykonawcy jest zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy, zgodnie z Instrukcją o prowadzeniu robót w miejscach publicznych.
- prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z Prawem Budowlanym – Ustawa z 07.07.1994r wraz z późniejszymi zmianami, z PBUE, PN, z wymaganiami BHP, i instrukcją opracowaną przez wykonawcę.
- instalowane urządzenia powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z PN oraz spełniać warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 08.11.2004r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania – Dz.U. nr 249 poz. 2497 z dnia 23.11.2004r.
- nazwy własne materiałów i urządzeń zamieszczone w dokumentacji projektowej podano jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń typowych i dostępnych w kraju, równoważnych pod względem parametrów technicznych do projektowanych.



8. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Materiał	jednostka	ilość
1	słup E, K10,5/15kN z ustojem typu U3b	kpl.	1
2	słup E, KK10,5/15kN z ustojem typu U3b	kpl.	1
3	uzbrojenie odporowe dla słupa E10,5	kpl.	1
4	uzbrojenie rozgałęźno narożno-krańcowe dla słupa E10,5	kpl.	1
5	kabel NAYY-J 4x50mm ²	m	50
6	kabel NAYY-J 1x25mm ²	m	50
7	rura osłonowa HDPE110	m	12
8	ogranicznik przepięć GXO 0,66/5kA	szt.	11
9	rura osłonowa typu SV75	m	10
10	przewód AL 25mm ²	m	30
11	przewód AL 50mm ²	m	120
12	plaskownik ocynkowany 20x4mm	m	80
13	pręt stalowy ocynkowany fi=18mm	szt.	60
14	folia kalandrowana koloru niebieskiego 40mm x 0,4mm	m	30
15	wysięgnik Wo-5	szt.	1
16	piasek	m ³	2,4

9. Zestawienie materiałów z demontażu

Lp.	Materiał	jednostka	ilość
1	ŻN10 (A-owy)	szt.	1
2	ŻN10	szt.	1
3	przewód AL 25mm ²	m	30
4	przewód AL 50mm ²	m	120
5	wysięgnik stalowy	szt.	1

IV. INFORMACJA BIOZ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano przebudowę sieci elektroenergetycznej Enea Operator i Enea Oświetlenie kolidującej z projektowaną inwestycją.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- budowę nowych odcinków linii kablowych nn,
- budowę słupów linii nn,
- montaż przewodów linii napowietrznej nn,
- wymaganych, koniecznych demontaży.

Budowę należy realizować w następującej kolejności :

- wyłączenie istniejących linii wchodzących w zakres przebudowy spod napięcia (harmonogram wyłączeń i prac na liniach uzgodniony z Enea Operator),
- wykonanie wykopów dla kabli,
- wykonanie wykopów pod słupy wirowane,
- montaż - ułożenie nowych odcinków kabli,
- stawianie słupów wirowanych,
- montaż przewodów linii napowietrznej nn,



- pomiary i badania,
- demontaż zbędnych elementów linii,
- zasypanie wykopów,
- włączenie przebudowanej linii elektroenergetycznej do systemu.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren wokół obszaru przebudowy jest otoczony w swoim krajobrazie polami uprawnymi, korytem cieku i układem drogowym.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki-terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia

- nie przewiduje się.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejscem i czasem występowania

- zdjęcie warstwy roślinnej koparko-spycharką,
- wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie,
- montaż urządzeń i materiałów elektroenergetycznych,
- pomiary i badania linii.

Przy wykonywaniu w/w prac występują zagrożenia zaliczane do robót niebezpiecznych.

Czas występowania zagrożenia określono na 14 dni.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych szczególnie prowadzonych w pobliżu urządzeń energetycznych pod napięciem oraz na wysokościach winni podlegać szczegółowemu nadzorowi technicznemu. Pracownicy ci powinni być zapoznani z warunkami podanymi w zarządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. Dz.U. Nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach na wysokościach winni być zapoznani z przepisami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996 r. Dz. U. Nr 67 poz. 285 w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Teren budowy i plac zaplecza należy wyгородzić w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym. Granice budowy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Teren budowy powinien być utrzymany w porządku i czystości przez cały czas realizacji obiektu. Drogi ewakuacyjne powinny być oznakowane tablicami informacyjnymi i wolne od przeszkód. Należy zapewnić łatwy i szybki dostęp do środków udzielenia pierwszej pomocy medycznej i sprzętu przeciwpożarowego.

Sprzęt mechaniczny i narzędzia należy utrzymywać w sprawności technicznej oraz użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Podczas wykonywania wszystkich prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.



V. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

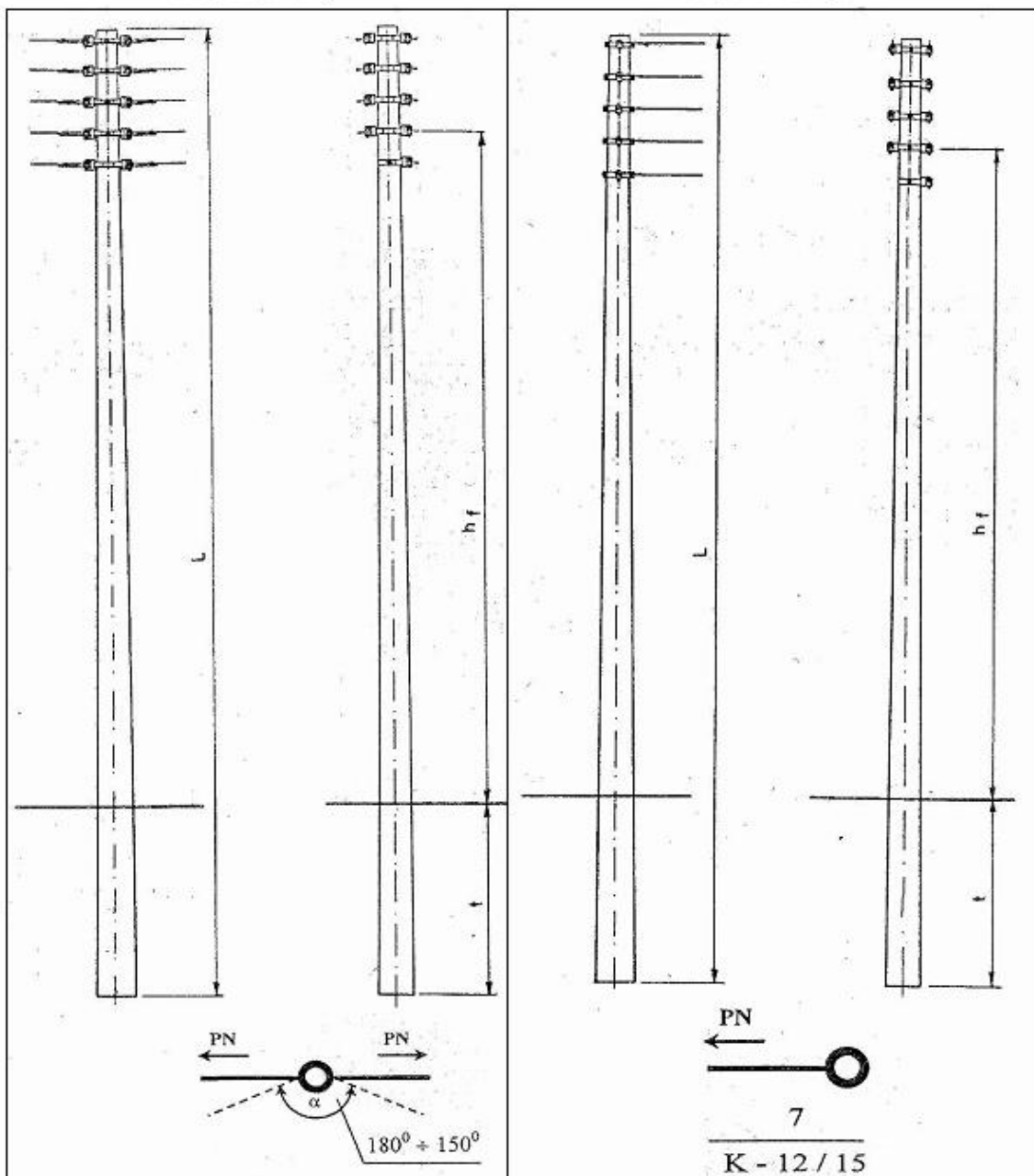
Karty katalogowe słupów z wyszczególnieniem osprzętu



Z 1

Słup odporowy

Słup krańcowy



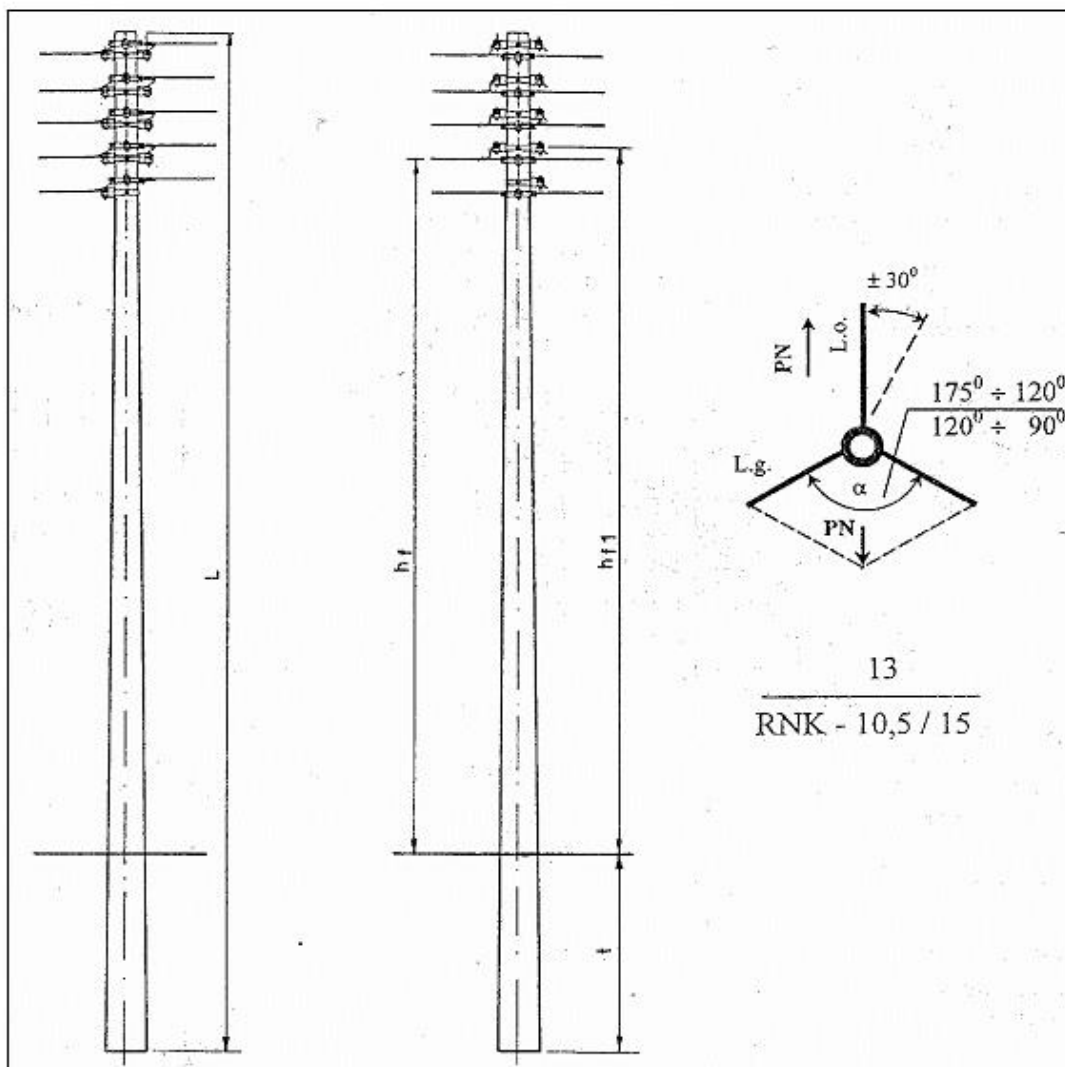
Dobór fundamentów dla gruntu słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	Pu [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew hf [m]
O(K-)10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,34



Z 2

Słup rozgałęźno narożno-krańcowy



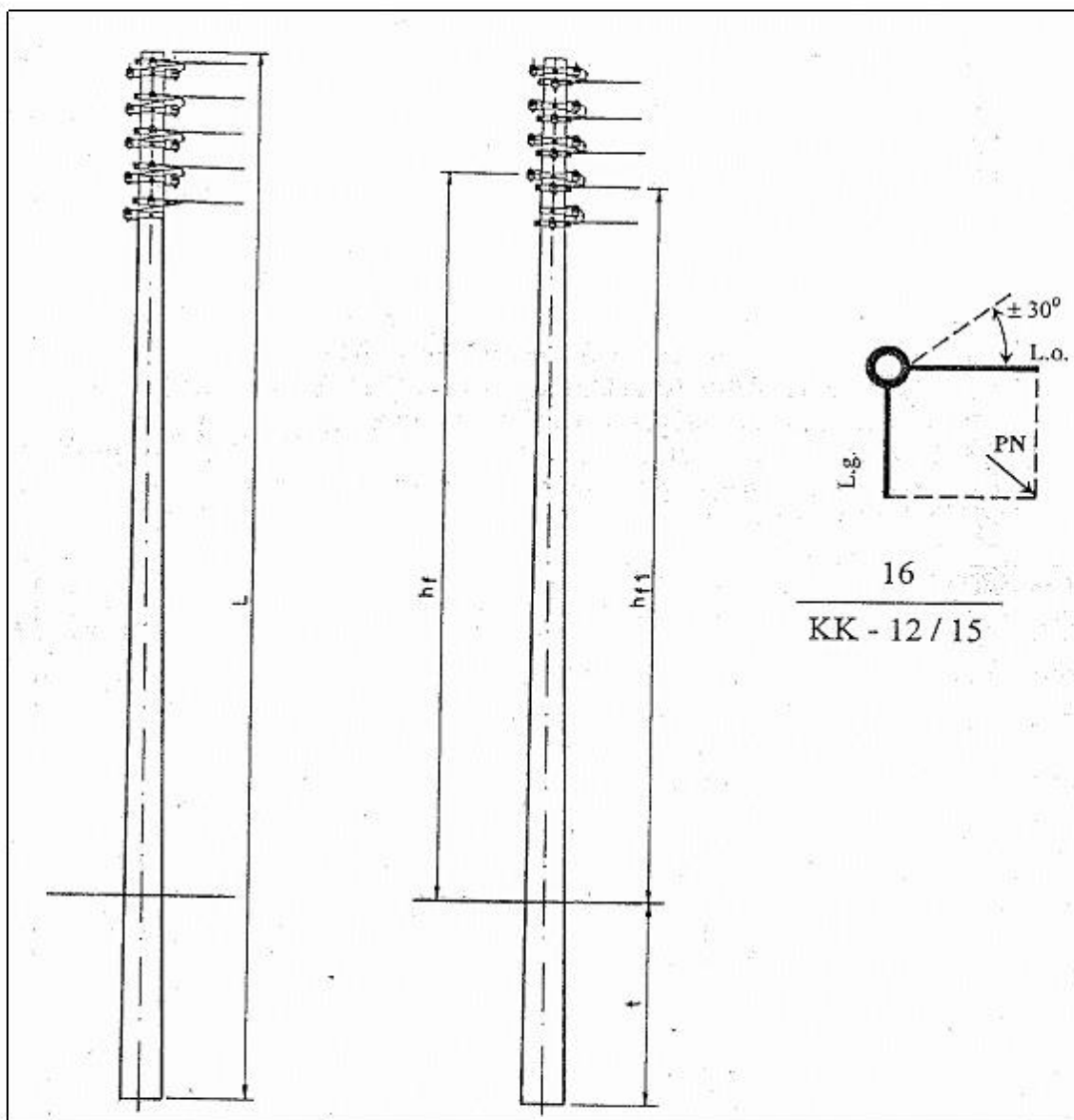
Dobór fundamentów dla gruntu słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	Pu [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew hf [m]
RNK10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,32



Z 3

Słup krańcowo-krańcowy



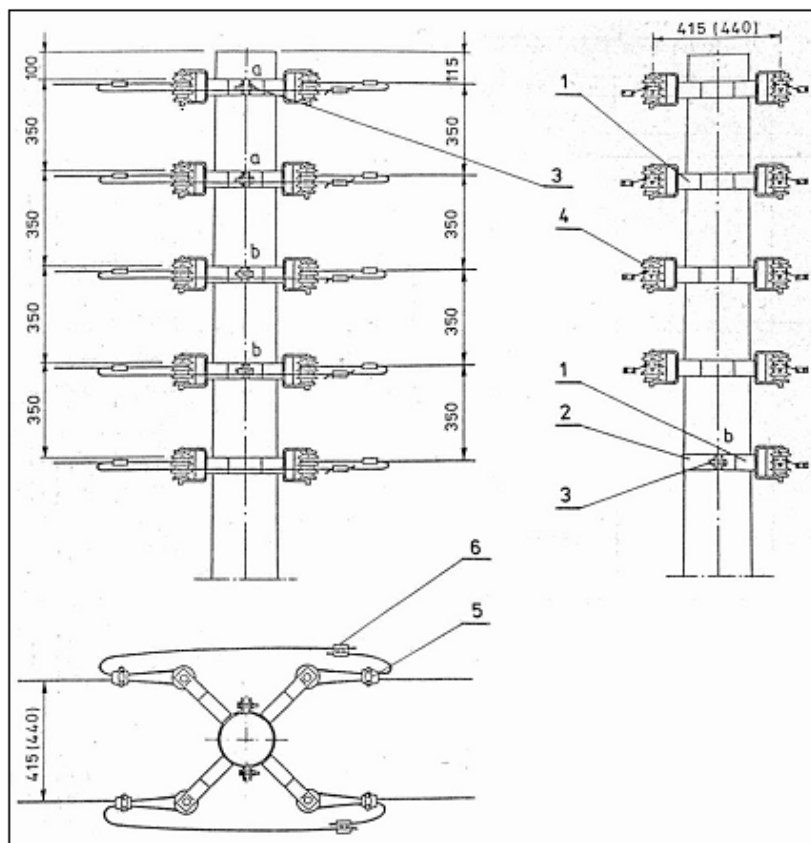
Dobór fundamentów dla gruntu słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	Pu [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew hf [m]
KK10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,19



Z4

Uzbrojenie słupa O

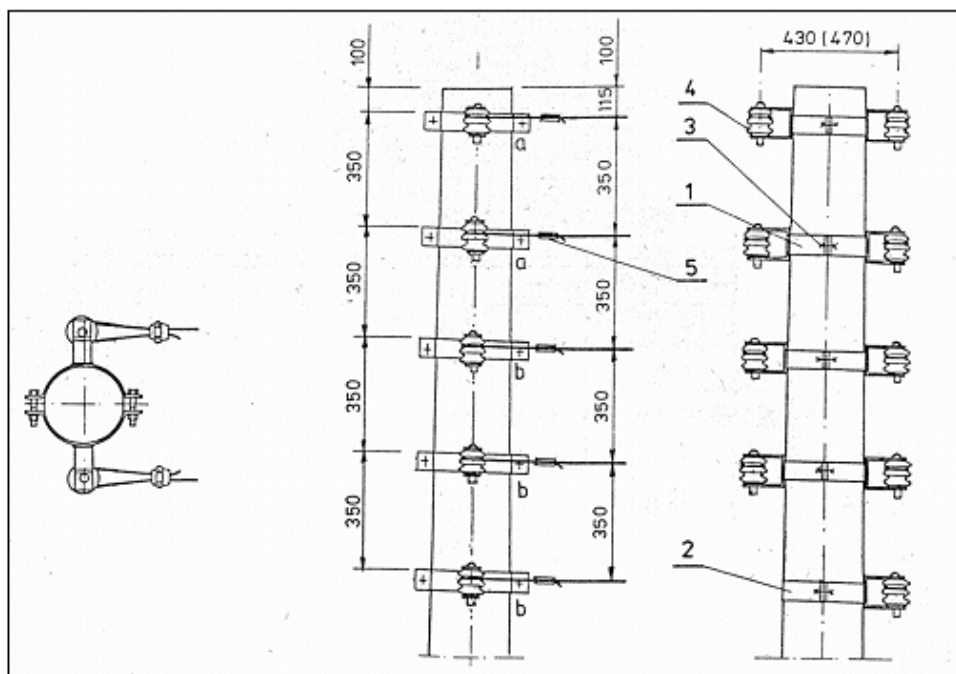


Uzbrojenie słupa O				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Zacisk odgałęźny śrubowy	16-50	5	szt.
5	Złączka pętlicowa	50-70	4	szt.
		25-35	1	szt.
4	Taśma AL długości 500mm	10x1	10	szt.
	Izolator	S-80/2	10	szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x260	4	szt.
		M16x300	2	szt.
2	Obejma O-3		1	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-7	2	szt.
		Km-9	4	szt.



Z 5

Uzbrojenie słupa K



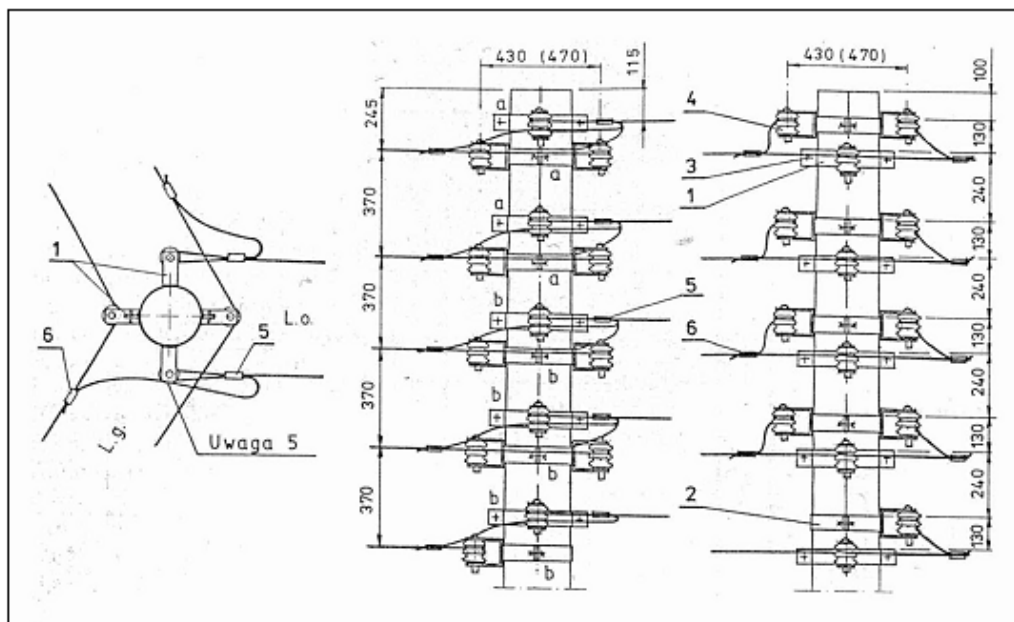
Uzbrojenie słupa K				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
4	Złączka pętlicowa	50-70	4	szt.
		25-35	1	szt.
	Taśma AL długości 500mm	10x1	5	szt.
	Izolator	S-80/2	5	szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x40	4	szt.
		M16x60	2	szt.
2	Obejma O-3		1	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-1	5	szt.

Uzbrojenie słupa K dla zejścia kabli				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
8	Ogranicznik przepięć	GX00,66/5	4	szt.
7	Głowica termokurczliwa	SEH 4	2	szt.
6	Zacisk odgałęźny	16-50	10	szt.
5	Klamerka do taśmy	3F 20	6	szt.
4	Taśma mocująca	20x0,4mm	8,4	m
3	Ramka	RK-1	6	szt.
2	Uchwyt dystansowy		6	szt.
1	Rura osłonowa do kabli dł. 2,5m	SV75	2	szt.



Uzbrojenie słupa RNK

Z 6

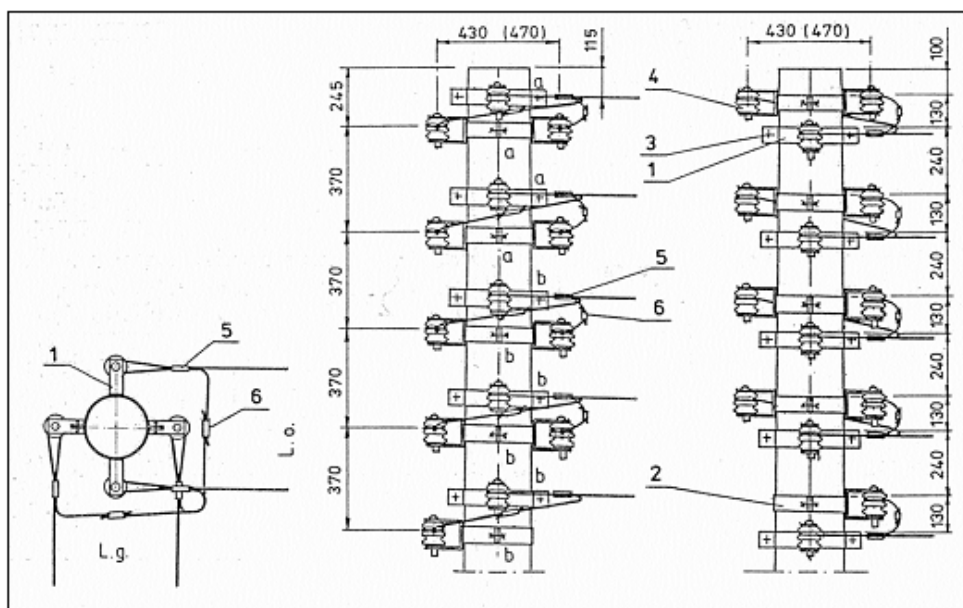


Uzbrojenie słupa RNK				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Zacisk odgałęźny śrubowy	16-50	5	szt.
5	Złączka pętlicowa	50-70	4	szt.
		25-35	1	szt.
4	Złączka płytowa	50-70	16	szt.
		25-35	4	szt.
		Drut Al dł. 1750mm AL długości 500mm	fi=3mm	13 szt.
		Taśma AL długości 500mm	10x1	18 szt.
		Izolator	S-80/2	10 szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x40	8	szt.
		M16x60	4	szt.
2	Obejma O-3		2	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-2	-	szt.
		Km-1	10	szt.



Uzbrojenie słupa KK

Z 7



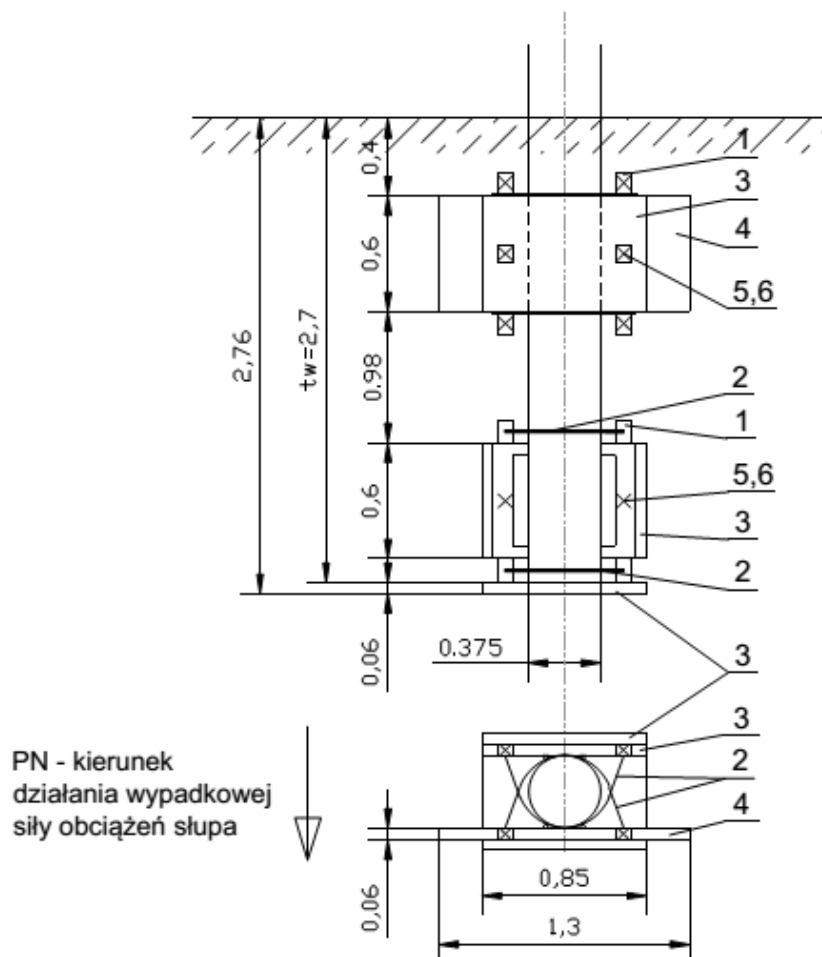
Uzbrojenie słupa KK				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Zacisk odgałęźny śrubowy	16-50	5	szt.
5	Złączka pętlicowa	50-70	8	szt.
		25-35	2	szt.
4	Taśma AL długości 500mm	10x1	10	szt.
		Izolator	S-80/2	10 szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x40	8	szt.
		M16x60	4	szt.
2	Obejma O-3		2	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-2	-	szt.
		Km-1	10	szt.

Uzbrojenie słupa KK dla zejścia kabli				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
8	Ogranicznik przepięć	GX00,66/5	10	szt.
7	Głowica termokurczliwa	SEH 4	4	szt.
6	Zacisk odgałęźny	16-50	20	szt.
5	Klamerka do taśmy	3F 20	12	szt.
4	Taśma mocująca	20x0,4mm	16,8	m
3	Ramka	RK-1	12	szt.
2	Uchwyt dystansowy		12	szt.
1	Rura osłonowa do kabli dł. 2,5m	SV75	4	szt.



Z 8

Konstrukcja ustoju typu U3b

Objętość wykopu - 4,09m³

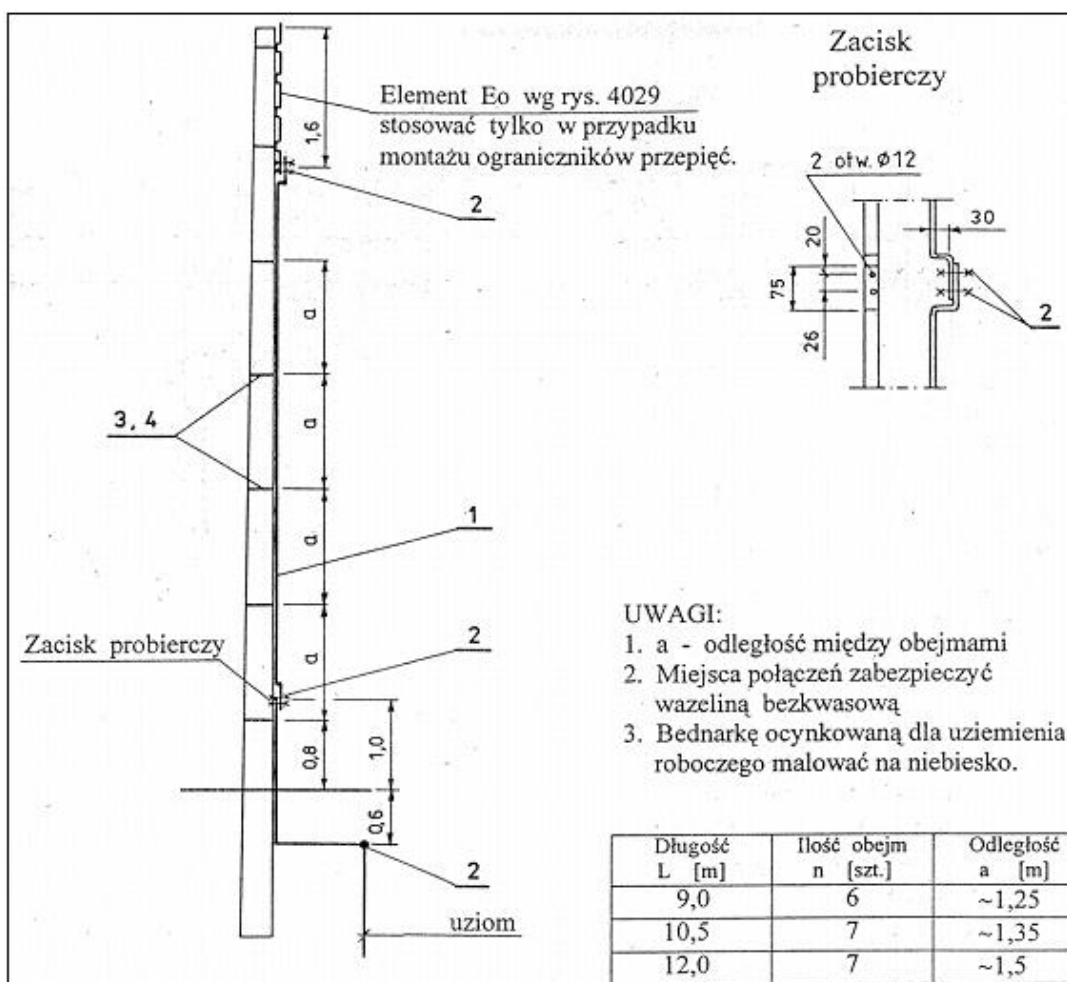
Poz. 6 jest w komplecie obejm Ou-1

Konstrukcja ustoju typu U3b				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Podkładka kwadratowa	fi=16mm	-	szt.
5	Śruba z nakrętką	M16x120	4	szt.
4	Płyta ustojowa	U-130	1	szt.
3		U-85	2	szt.
2	Obejma	Ou-1	4	szt.
1	Element ustoju	Eu-2p	2	szt.



Z 9

Przykład wykonania uziemienia

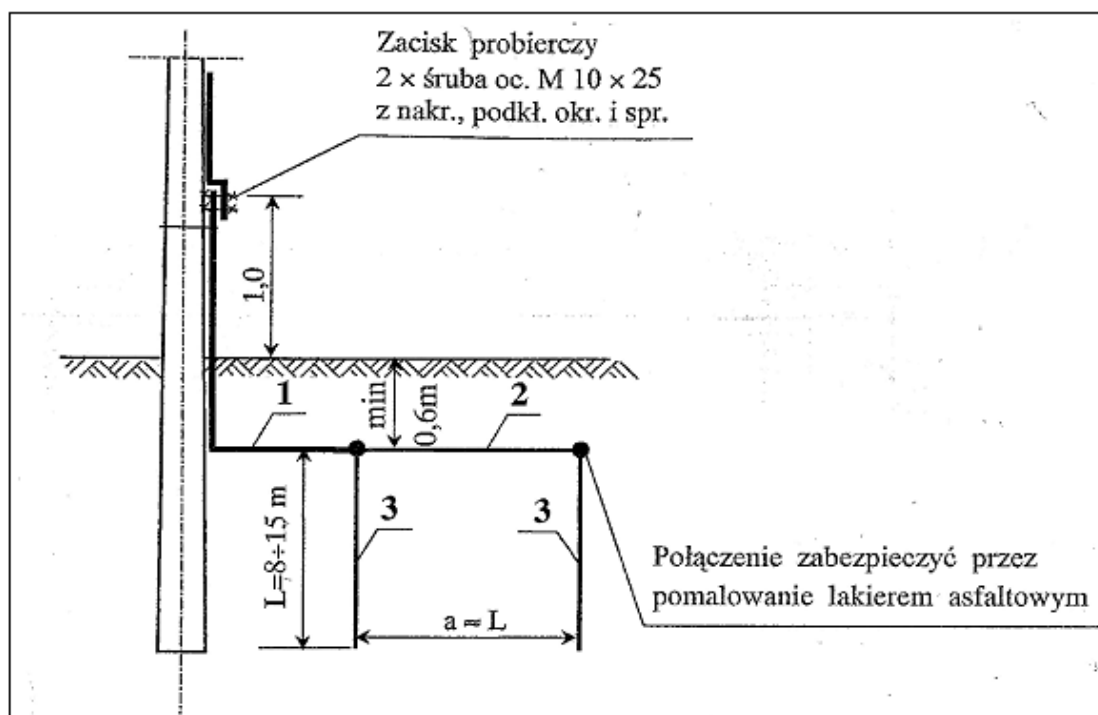


Uzbrojenie			
Lp.	Wyszczególnienie		il. jedn.
4	Taśma 20x0,4 mocowana pojedynczo		8 m
3	Klamerka do taśmy 20x0,4	25-35	7 szt.
2	Śruba oc. z nakrętką i podkł. okrągłą i sprężystą	M10x25	6 szt.
1	Bednarka ocynkowana	20x4	9,5 m



Z 10

Uziom prętowy P3

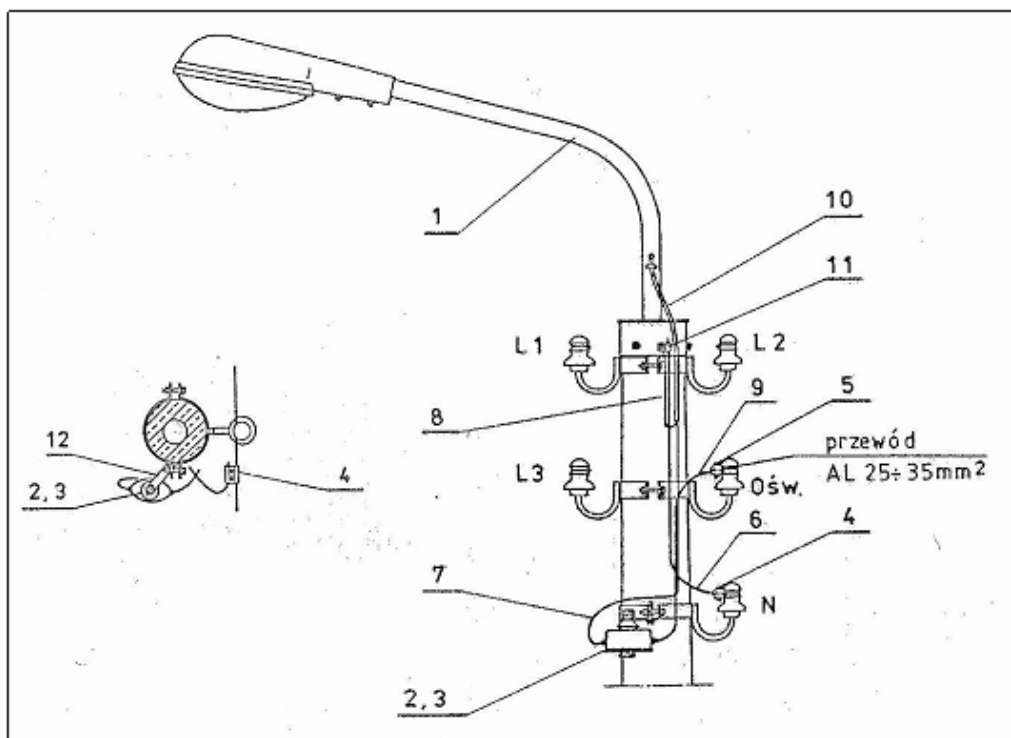


Uzbrojenie				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
3	Pręt stalowy ocynkowany o dł. 10m	$\phi=8\text{mm}$	3	szt.
2	Bednarka ocynkowana	20x3	20	m
1	Bednarka ocynkowana	20x4	12	m



Z 11

Przykład mocowania oprawy oświetleniowej



Uzbrojenie				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
12	Uchwyt bezpiecznika BNu	Ub2	1	szt.
11	Zacisk tulejowy	ZUP/5	1	szt.
10	Koszulka igielitowa dł. 0,5m	fi=10mm	1	szt.
9	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	25mm	1	szt.
8	Przewód izolowany 450/750V (izol. niebieska)	LgYc 2,5	1	szt.
7	z żyłą giętką dł. 2m (izol. czarna)	LgYc 2,5	1	szt.
6	Przewód dł 1m	AL 16-35	1	szt.
5	Zacisk odgałęźny	16-50	1	szt.
4	Zacisk odgałęźny	25-120	1	szt.
3	Wkładka topikowa E 27 - 6A	Bi-Wts	1	szt.
2	Bezpiecznik słupowy	BNu 63	1	szt.
1	Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego	Wo-5	1	szt.



VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

1. Plan orientacyjny /wg projektu zagospodarowania terenu/
2. Plan sytuacyjno-wysokościowy
3. Schemat przebudowy sieci



Plan syt wys.



Schemat sieci.



TOM V – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BRANŻY WODOCIĄGOWEJ



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- opracowanie dokumentacji technicznej „Wzmocnienie przepustu w m. Rataje w km 14+839 drogi wojewódzkiej nr 193”,
- warunki techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie.

2. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje projekt przebudowy odcinka istniejącej sieci wodociągowej AC100 przebiegającego nad przebudowywanym przepustem.

3. Stan istniejący i uzbrojenie obce:

Teren będący przedmiotem niniejszego opracowania uzbrojony jest w następujące istniejące sieci:

- wodociągowe,
- teletechniczne,
- energetyczne,
- gazowe,
- kanalizacyjne.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych przewodów należy za pomocą przekopów kontrolnych zlokalizować przebieg uzbrojenia istniejącego. Prace te należy prowadzić w sposób ręczny pod nadzorem właścicieli uzbrojenia.

4. Opis rozwiązań projektowych

Zgodnie z warunkami technicznymi, przebudowie podlega odcinek istniejącego wodociągu AC100 na odcinku kolizji z przebudowywanym przepustem.

Lokalizacja przebudowy oraz zabezpieczenia wodociągu wg planu sytuacyjnego.

4.1. Rury przewodowe

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE100 RC SDR11 PN16 Dz 110 mm, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Rury i kształtki powinny posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Rury PE nie wymagają ochrony antykorozyjnej. Rury PE RC nie wymagają podsypki i obsypki.

Na projektowanym odcinku rurociągu Dz 110 PE przewidziano zastosowanie rury ochronnej stalowej Dz 219.1/6.3 mm wraz z kompletem płóz z tworzywa sztucznego o wysokości 35 mm i manszetami z elastomeru o wym. 131/225/75.

Schemat rury ochronnej przedstawiono na rys. nr 3. Na rurze ochronnej należy zamontować rurkę inspekcyjną zakończoną skrzynką zasuwową na powierzchni terenu.

Rury ochronne stalowe winny posiadać izolację fabryczną zewnętrzną z polietylenu 3xLPE.

Izolacja wewnętrzna rury ochronnej na wodociągu PE - pokrycie 2x farbą chlorokauczkową.

UWAGA: Niedopuszczalne jest stosowanie izolacji bitumicznych w kontakcie z przewodami z PE.

4.2. Kształtki :

Załamania sieci wykonać za pomocą kształtek polietylenowych zgrzewanych doczołowo bądź wykorzystując elastyczność rur PE. Kształtki winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa.



4.3. Połączenia rurowe:

Połączenia wodociągu pokazano w części rysunkowej niniejszej dokumentacji.

Połączenie z istniejącym wodociągiem - dokładną lokalizację podłączenia ustalić w trakcie budowy i po wykonaniu przekopów kontrolnych lokalizujących istniejącą sieć.

Połączenia rur PE wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Połączenia z istniejącym rurociągiem wykonać zgodnie ze schematem montażowym. Wszystkie połączenia zgrzewane powinny posiadać karty technologiczne zgrzewania, wykonawca po wykonaniu sieci wodociągowej wykonuje plan połączeń zgrzewanych z domiarami.

4.4. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanego wodociągu. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy rurociągu lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem wodociągu w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie budowy wodociągu należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Rury PE RC nie wymagają podsypki i obsypki. Wykopy należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym sieci wodociągowej.

Na rurociągu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego. Ponadto zastosować drut miedziany DY min. 1,0 mm² pod rurociągiem lub przy nim (z boku). Drut należy wyprowadzić pod skrzynkę uliczną do zasów i przymocować do obudowy.

4.5. Próba szczelności

Badanie szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić w oparciu o PN-B-10725 „Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania” oraz zgodnie z informacjami technicznymi producenta rur. Po próbie szczelności rurociąg należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

4.6. Płukanie i dezynfekcja wodociągu

Wykonana sieć wodociągowa winna być dokładnie przepłukana i zdezynfekowana po pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności. Płukanie wodociągu należy wykonać wodą wodociągową o szybkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0 m/s i czasie minimum 60 minut do uzyskania optycznie czystej wody na wylocie z płukanego odcinka rurociągu. Wodę do płukania należy pobrać z najbliższego istniejącego hydrantu. Po płukaniu wodę należy odprowadzić do najbliższej istniejącej studzienki kanalizacyjnej lub rowu.

Dezynfekcję rurociągu przeprowadza się przy użyciu wapna chlorowanego lub wody chlorowej, o stężeniu chloru nie mniej niż 250 mg/l. Po upływie 24 godzin należy przepłukać rurociąg czystą wodą wodociągową do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania pobiera się próbkę wody do badań laboratoryjnych i ich wynik decyduje o przekazaniu wodociągu do eksploatacji. Włączenie wodociągu do sieci wodociągowej po przeprowadzonej dezynfekcji powinno nastąpić przed upływem 10 dni, w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć.

5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego wodociągu.

W ramach budowy wodociągu występować będą następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- Roboty w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych.



- Roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych.

Dla w/w robót Kierownik budowy, przed jej rozpoczęciem, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

6. Uwagi końcowe

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401),
- Wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu, eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie;
- Wodociąg przed zasypaniem wykopu należy poddać próbie szczelności, płukaniu i dezynfekcji;
- Nie zasypaną sieć wodociągową należy zgłosić do odbioru technicznego;
- Wykonana sieć wodociągowa winna zostać naniesiona na mapy zasadnicze przez służby geodezyjne;
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- Materiały użyte do wykonania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie;
- Osoby wykonujące powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem użytkowników.
- Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem użytkowników, stosując się do ich zleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobatę Techniczną wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie - zgodnie Ustawą z dnia 5 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z dn. 25 sierpnia 1994r. poz. 414), Dz. U. Nr 111 z dn. 23. 09. 1997r. poz. 726.

7. Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1.	Rury PE100 RC SDR11 Dz 110 mm	8,10 m
2.	Rura ochronna stalowa Dz 219.1/6.3 mm wraz z rurką sygnalizacyjną i skrzynką uliczną	4,50 m
3.	Płozy z tworzywa sztucznego h – 35 mm	5 kpl.
4.	Manszety z elastomeru wymiar 131/225/75	2 szt.
5.	Oznakowanie wodociągu za pomocą taśmy w kolorze niebieskim	8,10 m
6.	Oznakowanie trasy wodociągu drutem miedzianym DY min. 1,0 mm ²	8,10 m
7.	Istniejący wodociąg AC100 do likwidacji	8,10 m



8. Przepisy związane:

- PN-B-0100:1985 Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne;
- PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw R.P. nr 43 z dnia 14 maja 1999r,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie Dz. U. nr 63 z dnia 30 maja 2000r.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401).



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

1. Plan orientacyjny /wg projektu zagospodarowania terenu/
2. Plan sytuacyjno-wysokościowy
3. Profil podłużny i schemat montażowy.



Plan syt wys.



Profil podłużny i schemat montażowy.

