

zaliczenie do zysu rocznego budowlany
nr AB.0443.III.345.2017

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



PROJEKTOWANIE NADZÓR

ZOMB-KAN

Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk

ul. Świerkowa 29/2 10-174 Olsztyn

<http://www.zomb-kan.pl>

e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl

PROJEKT BUDOWLANY

wraz z elementami projektu wykonawczego

TOM I :PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU wraz z BIOZ

TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TOM III: CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Nazwa inwestycji	Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie
Adres inwestycji	Gowino, Powiat Wejherowski, gmina Wejherowo, jedn. ewidencyjna: 221510_2 Obręb Gowino 0010, działki nr: 84/130, 84/136, 84/133

Inwestor	 Gmina Wejherowo
Adres Inwestora	ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo

Branża	Sanitarna i drogowa
--------	---------------------

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	B. Szewczyk
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	GK
Projektant	inż. Daniel Mikusik	konstrukcyjno-budowlana POM/0047/POOK/05	D. Mikusik
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Brzuchalski	drogowa POM/0086/POOD/12	P. Brzuchalski

Olsztyn, 11.2017

PROJEKT BUDOWLANY wraz z elementami projektu wykonawczego

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

A. SPIS TREŚCI

A.	SPIS TREŚCI	2
B.	TOM I : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
C.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	4
D.	UPRAWNIENIABUDOWLANE/TECHNICZNE/ZASWIADCZENIA	5
E.	OPIS TECHNICZNY	17
1.	Podstawy opracowania	17
2.	Cel i zakres opracowania	17
3.	Materiały wyjściowe do opracowania	17
4.	Lokalizacja obiektu, miejscowy plan zagospodarowania terenu	17
5.	Rodzaj i skala przedsięwzięcia	19
6.	Opis stanu istniejącego	19
7.	Kategoria gruntów, badania geologiczne	19
8.	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	20
8.1.	BRANŻA SANITARNA	20
8.1.1.	Wykonanie urządzeń wodnych	20
8.1.2.	Roboty ziemne	21
8.2.	BRANŻA DROGOWA	22
8.2.1.	Informacje ogólne i dane projektowe	22
8.2.2.	Konstrukcje nawierzchni	22
8.2.3.	Roboty ziemne	22
8.3.	ZIELEŃ	22
8.3.1.	Inwentaryzacja zieleni i wycinka	22
8.3.2.	Trawniki i nasadzenia	23
9.	Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie odpadów	23
9.1.	Obiekty do rozbiórki/demontażu	23
9.2.	Postępowanie z odpadami	23
10.	Rozwiązania projektowe a osoby niepełnosprawne	23
11.	Uwarunkowania archeologiczne, zabytki	23
12.	Wpływ eksploatacji górniczej	24
13.	Znaczenie dla obronności kraju	24
14.	Interesy osób trzecich	24
15.	Uwagi uzupełniające i końcowe	24
16.	Obszar oddziaływania obiektu	24
F.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	25
G.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	30
1.0	PLAN ORIENTACYJNY 1: 10 000	31
2.1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1: 500	32
	TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	33
H.	CZĘŚĆ OPISOWA	33
1.	Cel i lokalizacja opracowania	33
2.	Rodzaj i skala przedsięwzięcia	33
3.	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	34
3.1.	BRANŻA SANITARNA	34
3.1.1.	Wykonanie urządzeń wodnych	34
3.1.2.	Roboty ziemne	35
3.2.	BRANŻA DROGOWA	35
3.2.1.	Informacje ogólne i dane projektowe	35
3.2.2.	Konstrukcje nawierzchni	36
3.2.3.	Roboty ziemne	36
4.	Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie odpadów	36

4.1.	Obiekty do rozbiórki/demontażu	36
4.2.	Postępowanie z odpadami.....	36
5.	Zabezpieczenie uzbrojenia doziemnego.....	37
I.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	38
3.0	Profile podłużne 1: 100/1:1000	39
4.0	Szczegół wykonania przepustu pod zjazdem indywidualnym 1: 50	40
5.1	Szczegół wykonania przelotowej studni chłonnej z osadnikiem i schemat rowu chłonnego 1: 50	41
5.2	Szczegół wykonania przelotowej studni chłonnej 1: 50.....	42
5.3	Szczegół umocnienia rowów 1: 20.....	43
6.0	Profile podłużne przepustów między studniami 1: 100/1:250	44
7.0	Szczegół wykonania zabezpieczenia przyłącza gazowego 1: 50	45
J.	TOM III DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA	46
1.	OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	47
2.	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 31.08.2017r.....	64
3.	UZYSKANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO z dnia 29.08.2017r.	65
4.	UZGODNIENIE TK CHOPIN Z DNIA 03.11.2017	73
5.	UZGODNIENIE Z POLSKĄ SPÓŁKĄ GAZOWNICTWA z dnia 22.11.2017r.	74

B. TOM I :PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

C. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016, poz. 290 tekst jednolity)

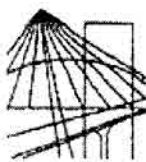
OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT BUDOWLANY „Wykonanie dokumentacji projektowej odwodnienia ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłasko, ul. Pawła Jasienicy w Gowinie” ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Funkcja:	Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	
Projektant	Drogowa	inż. Daniel Mikusik	konstrukcyjno-budowlana POM/0047/POOK/05	
Sprawdzający	Drogowa	mgr inż. Paweł Brzuchalski	drogowa POM/0086/POOD/12	

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

D. UPRAWNIENIA BUDOWLANE/TECHNICZNE/ZASWIADCZENIA



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0023/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

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. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 23 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej

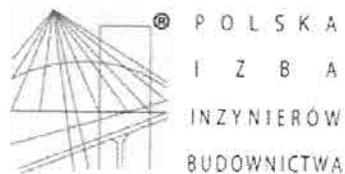
mgr inż. Andrzej Stasiński

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-163-10-62



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SRL-WKC-9VN *

Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07
adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

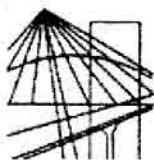
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
REGON 141686414, NIP 588-183-10-62

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomłynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0022/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

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. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



PROJEKTANT

Bartosz Szewczyk

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Szostorowski

ZA WYKONANIE
ZADANIA

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SVA-27G-G6D *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07

adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r.

syg. akt 84/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 74 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **DANIEL MIKUSIK**

inżynier

urodzony dnia 22.08.1975 r. w Grudziądzu

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0047/POOK/05

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Daniel Mikusik
80-034 Gdańsk, ul. Anny Jagiellońskiej 23/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. inni

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

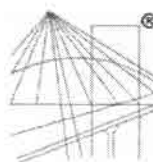
WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

Pan Daniel Mikusik upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności obiektów niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają również do projektowania:
 - a. dróg wewnętrznych,
 - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. - c,
 - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.
- III. Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



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:

POM-BKE-5P6-B84 *

Pan Daniel Piotr Mikusik o numerze ewidencyjnym POM/BO/0276/05
adres zamieszkania ul. Anny Jagiellonki 23/17, 80-034 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Słowackiego 43-44
a) Tel. 58-324-89-7
Fax 58-324-14-94

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 93/POM/OKK/12

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1**, **art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2**, **§ 11 ust. 1 pkt 1**, **§ 15**, **§ 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ BRZUCHALSKI
magister inżynier
urodzony dnia 27.08.1985 r. w Wejherowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0086/POOD/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Paweł Brzuchalski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie 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, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:

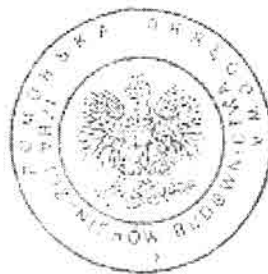
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Drewnowski
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

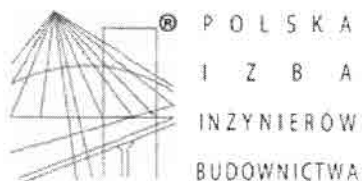
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Paweł Brzuchalski
84-230 Rumia, ul. Kosynierów 90
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191688414, NIP 588-183-10-62



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VRP-AYC-4TF *

Pan Paweł Brzuchalski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0359/12

adres zamieszkania ul. Kosynierów 90, 84-230 Rumia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

E. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Wejherowo, ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo – umowa nr ZZP/727/2016.

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji odwodnienia ulic Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie.

3. Materiały wyjściowe do opracowania

- [1] umowa na wykonanie prac projektowych;
- [2] ustalenia do projektowania i kosztorysowania robót prowadzone na bieżąco z przedstawicielami Inwestora;
- [3] wymagane prawem uzgodnienia;
- [4] obowiązujące normy i przepisy prawne, ze szczególnym uwzględnieniem Prawa Budowlanego, przepisów BHP i p. poz. oraz odpowiednich normatywów branżowych;
- [5] mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- [6] Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu – uchwała Gminy Pszczółki nr XXXI/284/2009;
- [7] Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża;
- [8] Pozwolenie wodnoprawne.

4. Lokalizacja obiektu, miejscowy plan zagospodarowania terenu

Przedmiotowa inwestycja położona jest w województwie pomorskim, powiecie Wejherowskim, gminie Wejherowo, wsi Gowino. Przedmiotowy odcinek zlokalizowany jest w północnej części wsi.

Lokalizacja inwestycji:

Obręb i nr ewidencyjne działek:

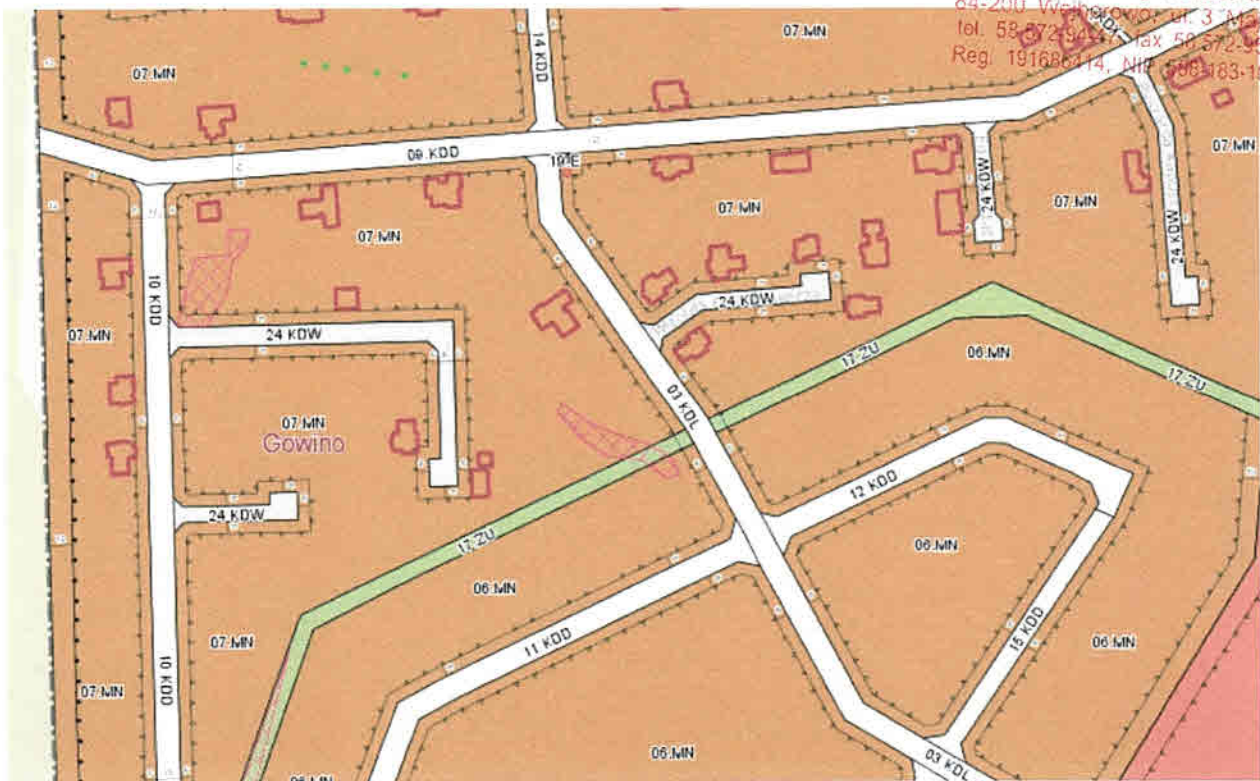
Powiat Wejherowski, gmina Wejherowo, jedn. ewidencyjna: 221510_2:

Obręb Gowino 0010, działki nr: 84/130, 84/136, 84/133.

Wg. Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu - uchwała nr XLII/506/2014 Rady Gminy Wejherowo z dnia 25 czerwca 2014 r. teren inwestycji zlokalizowany jest na kartach terenu 10.KDD, 09.KDD oraz 03.KDL.

Ulica Pawła Jasienicy zlokalizowana jest na karcie 09 KDD. Ulice Marka Hłaski i Zbigniewa Herberta zlokalizowane są na karcie 10 KDD. Ulica Czesława Miłosza zawiera się w karcie 03 KDL.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza strefą ochrony konserwatorskiej



09 KDD	<p>1) Przeznaczenie terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podstawowe przeznaczenie terenu: tereny dróg publicznych, dojazdowych; b) możliwe jest przeprowadzenie infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających drogi na warunkach uzgodnionych z jej zarządcą. <p>2) Ogólne warunki urbanistyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szerokość drogi w liniach rozgraniczających: minimum 12,0 m; b) ustala się klasę drogi – droga publiczna, dojazdowa – D; c) dopuszcza się miejsca postojowe.
10 KDD	<p>1) Przeznaczenie terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podstawowe przeznaczenie terenu: tereny dróg publicznych, dojazdowych; b) możliwe jest przeprowadzenie infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających drogi na warunkach uzgodnionych z jej zarządcą. <p>2) Ogólne warunki urbanistyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szerokość drogi w liniach rozgraniczających: minimum 10,0 m; b) ustala się klasę drogi – droga publiczna, dojazdowa – D; c) dopuszcza się miejsca postojowe.
03 KDL	<p>1) Przeznaczenie terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podstawowe przeznaczenie terenu: tereny dróg publicznych, lokalnych; b) możliwe jest przeprowadzenie infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających drogi na warunkach uzgodnionych z jej zarządcą. <p>2) Ogólne warunki urbanistyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) szerokość drogi w liniach rozgraniczających: minimum 12,0 m; b) ustala się klasę drogi – droga publiczna, lokalna – L; c) minimalna szerokość jezdni: 5,5 m; d) dopuszcza się miejsca postojowe; e) celem włączenia drogi do drogi powiatowej nr 1336G należy wykonać analizę trójkątów widoczności na zjeździe.

5. Rodzaj i skala przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja wynika z potrzeby odprowadzenia wód opadowych i roztopowych powierzchniowo do gruntu.

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego są:

- wykonanie rowów drogowych z odpowiednim umocnieniem zależnym od spadku podłużnego;
- wykonanie urządzeń wodnych - studni chłonnych oraz przepustów;
- wykonanie i odtworzenie zjazdów indywidualnych;
- zabezpieczenie sieci gazociągowej i telotechnicznej;
- podniesienie walorów estetyczno-wizualnych.

6. Opis stanu istniejącego

Obszar opracowania stanowią drogi gminne na osiedlu domków jednorodzinnych. Drogi wykonane są jako gruntowe utwardzone o zmiennej szerokości. System odwodnienia obecnie opiera się na spływach powierzchniowych na przyległe tereny zielone. Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono występowania zastoisk wodnych jednak w miejscach występowania dużych pochyłeń podłużnych drogi występują miejscowe rozmycia na poboczach o głębokości dochodzącej nawet do 1,0 m.



Przewidziano wykonanie rowów przydrożnych chłonnych wraz z lokalizacją na nich studni chłonnych połączonych przepustami celem zapewnienia przepływu w całym systemie. Gmina przyszłościowo planuje utwardzenie nawierzchni dróg płytami wielootworowymi typu IOMB, co zapobiegnie rozmywaniu nawierzchni.

7. Kategoria gruntów, badania geologiczne

Na podstawie opracowanej dokumentacji geotechnicznych warunków gruntowo-wodnych

stwierdzono, że na omawianym terenie występują korzystne warunki gruntowo-wodne

Warstwy geotechniczne I zaliczono do gruntów słabo przepuszczalnych (gliny piaszczyste i piaski gliniaste). Warstwy geotechniczne II zaliczono do gruntów przepuszczalnych (piaski drobne).

Warstwę gleby należy usunąć z podłoża budowlanego. Granica przemarzania dla omawianego terenu wynosi 1,0 m. W wykonanych otworach nie stwierdzono sączenia się wód gruntowych.

Przedmiotową inwestycję zaleca się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Dane szczegółowe dotyczące wierceń oraz parametrów gruntów znajdują się w dokumentacji geotechnicznej TOM III.

8. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

8.1. BRANŻA SANITARNA

W związku z zaprojektowanym układem drogowym na całej długości zaprojektowano rowy drogowe umocnione w zależności od spadku podłużnego. Woda odprowadzana do gruntu będzie przy pomocy rowów chłonnych i studni chłonnych.

Projekt został uzgodniony z gminą Wejherowo oraz uzyskał stosowne pozwolenie wodnoprawne.

8.1.1. Wykonanie urządzeń wodnych

- 1) Rowy infiltracyjne chłonne o głębokości 0,5-1,0 m, zmiennej szerokości w koronie 2,0-3,5 m, szerokości dna 0,4 m – miejscowo powiększonej do 0,8 m. Pod dnem rowu wykonać wymianę gruntu na głębokość ok. 0,3 m na żwir gruby owinięty geowłókniną. Dno rowu umocnić geokrętą wypełnioną żwirem.

Rowy zależnie od nachylenia zostaną odpowiednio umocnione:

- do 3% - rów infiltracyjny, umocnienie darnią, wymiana gruntu na głębokości 0,3m żwiru.
- do 4% - umocnienie darnią,
- do 6% - umocnienie brukiem na sucho,
- do 10% - umocnienie rowu elementami betonowymi.

Rów 1 (zachodnia strona ul. Marka Hłaski do skrzyżowania z ul. Pawła Jasienicy) na całej długości zostanie umocniony darnią.

Rów 2 (ulica Marka Hłaski od skrzyżowania z ulicą Pawła Jasienicy do skrzyżowania z ul. Czesława Miłosza) od początku do KM 0+007 oraz od KM 0+112 do jego końca zostanie umocniony darnią. Od KM 0+007 do KM 0+073 rów zostanie umocniony elementami betonowymi. Pozostała jego część tj. od KM 0+073 do KM 0+112 zostanie umocniony faszyną.

Rów 3 (ul. Zbigniewa Herberta) zostanie umocniony darnią na jego pierwszych 213 metrach. Końcowa część od KM 0+213 do KM 0+226 zostanie umocniona brukiem układanym na sucho.

Rów 4 (ul. Pawła Jasienicy) zostanie umocniony brukiem układanym na sucho na jego pierwszych 24 metrach. Pozostała jego część zostanie umocniona elementami betonowymi.

Rów 5 (północna część ul. Czesława Miłosza) na jego pierwszych 21 metrach oraz od KM 0+075 do jego końca (KM 0+091) zostanie umocniony darnią. Jego pozostała część zostanie umocniona faszyną.

Rów 6 (południowa część ul. Czesława Miłosza) zostanie na pierwszych 23,5 metrach umocniony darnią. Pozostała jego część zostanie umocniona brukiem układanym na sucho.

- 2) Studnie chłonne wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych Ø2000-2500 z betonu B-45 z wypełnieniem filtracyjnym. Wysokość rezerwy przyjęto na poziomie 100,0 cm. Ze względu na montaż poza jezdnią zwieńczenie bez pierścieni odciażających, wazy żeliwno-betonowe 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczelek gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem poprzez zalaminowanie.

Studnie chłonne wykonać zgodnie z poniższym zestawieniem gradacji materiałów filtracyjnych:

- warstwa piasku
- warstwa żwiru 4-10
- warstwa żwiru 10-20
- warstwa żwiru 20-40

Grubości poszczególnych warstw podano w części rysunkowej.

Wody z rowów do studni wprowadzane będą poprzez otwory wlotowe okratowane 60x60 cm z zastosowaniem przed wlotem do studni piaskownika typowego żelbetowego.

- 3) przepusty pod zjazdami oraz rurociągi łączące studnie chłonne wykonane z rur karbowanych z HDPE DN300, o sztywności obwodowej SN8 o długości podanej na planie zagospodarowania terenu. Rury łączyć przez kielichy z uszczelką i układać na podsypce piaskowej gr. 20,0 cm.

8.1.2. Roboty ziemne

Wykopy otwarte pod przepusty wraz z uzbrojeniem należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Przepusty układać na podsypce piaskowej grubości minimum 20 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu przepustu i wykonaniu prac odbiorowych przepustu zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

W okolicach zbliżeń do sieci gazowej należy wykonać jej zabezpieczanie poprzez nadsypkę z mieszanki kruszywa naturalnego 8/31 oraz oznaczeniu niniejszego miejsca poprzez wbicie pali z okrągłaków o średnicy Ø10 – zgodnie z rys. 7.0.

W skazanych miejscach na PZT- zbliżenie do sieci TK Chopin należy wykonać jej zabezpieczanie poprzez założenie rury ochronnej PEHD o śr 110mm, układając przewody stosownie oznaczyć i przegłębić ich położenie.

8.2. BRANŻA DROGOWA

8.2.1. Informacje ogólne i dane projektowe

W przedmiotowej inwestycji w związku z powstaniem rowów, konieczne stało się odtworzenie istn. zjazdów indywidualnych gruntowych oraz z k.betonowej, oraz wykonanie kilku nowych w celu możliwości przyszłościowego korzystania z działek jeszcze niezbudowanych.

Dane projektowe:

Zjazd indywidualny:

- szerokość zjazdu: 5 m;
- promień wyokraglenia: 3m;
- przepust z rur HDPE;
- średnica przepustu pod zjazdem: 300 mm
- umocnienie skarpy rowu w okolicach zjazdu z kamienia naturalnego na zaprawie cementowej
- spadki podłużne i poprzeczne zjazdu dostosowane do stanu istniejącego.

8.2.2. Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych zostanie wykonana z kruszywa naturalnego.

KN 1 – Konstrukcja nawierzchni zjazdu indywidualnego;

- wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą, $\min I_s \geq 0,97$
- 20 cm warstwa gruntu niewysadzinowego $CBR > 20\%$, $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$, $E_{v2} \geq 50 \text{ MPa}$;
- 15 cm warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{50/30}$; $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$,

UWAGA, w przydku zjazdów istn. z k.bet. należy zjazd rozebrać, wykonać prace związane z wybudowaniem przepustu, a następnie wykonać konstrukcję zjazdu KN1 i odtworzyć nawierzchnię z istniejących elementów. Przy uszkodzeniu lub braku niniejszych elementów wykonawca ma obowiązek zakup nowych.

Uwaga warstwy humusu, próchnicze oraz nasypy niekontrolowane należy bezwzględnie usunąć. Wybrany materiał należy zastąpić gruntem niewysadzinowym o $CBR > 20\%$ i zagęścić zgodnie z normą. Następnie można przystąpić do wykonywania stosownych konstrukcji nawierzchni.

8.2.3. Roboty ziemne.

Wykopy polegać będą na odspojeniu gruntu z koryta z bezpośrednim jego załadunkiem na środki transportowe i wywozem większości urobku poza teren budowy do wskazanego przez Inwestora miejsca. Wykopy te to także zdjęcie miejscowo zalegających warstw ziemi urodzajnej.

Po wykonaniu koryta pod projektowane nawierzchnie należy wyprofilowanie i podjąć czynności związane z zagęszczeniem podłoża gruntowego do uzyskania parametrów normowych. Na odpowiednio przygotowanym podłożu można dopiero wbudowywać kolejne warstwy podsypkowe i konstrukcyjne poszczególnych nawierzchni.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z normami budowlanymi oraz załączonymi specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych (STWiORB).

8.3. ZIELEŃ

8.3.1. Inwentaryzacja zieleni i wycinka

Planowana inwestycja nie zakłada wycinki drzew i krzewów.

8.3.2. Trawniki i nasadzenia

Projektowana inwestycja nie zakłada nasadzeń zieleni. W ramach opracowania zostaną wykonane prace polegające na nawiezieniu warstwy humusu wraz z obsianiem mieszkanką traw. Prace te przewidziane są w skazanych miejscach – rowy umocnione darnią, oraz jako odtworzenie po robotach budowlanych uszkodzonej darniny w pasie drogowym.

9. Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie odpadów

9.1. Obiekty do rozbiórki/demontażu

Przewiduje się następujące elementy do rozbiórki/demontażu:

- rozbiórkę/demontaż istniejących zjazdów indywidualnych z nawierzchni z kostki betonowej,

9.2. Postępowanie z odpadami

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W rezultacie robót rozbiórkowych i demontażowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 – Gruz betonowy
- 17.01.07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- 17.05.04 – Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17.05.03
- 17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogłyby stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

W procesie oczyszczania wód opadowych i roztopowych powstają odpady zaliczone do podgrupy 13 05 katalogu odpadów:

- 13.05.01 - odpady stałe z piaskowników i odwadniania olejów w separatorach
- 13.05.03 - szlamy z kolektorów

Przeglądy i oczyszczanie urządzeń podczyszczających powinny być wykonywane dwa razy w roku – po okresie zimowym, a także jesienią po opadnięciu liści. Utylizację i postępowanie z osadami określa Ustawa o odpadach z dn. 14.12.2012 r.

Grunt z wykopów nie może zostać wykorzystany do wykonania nasypu pod projektowane nawierzchnie.

10. Rozwiązania projektowe a osoby niepełnosprawne

Projekt uwzględnia wszystkie przepisy prawne odnośnie likwidacji barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych, stosując się do zaleceń podanych w Prawie Budowlanym oraz w innych wytycznych, w tym np. ujętych w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430).

11. Uwarunkowania archeologiczne, zabytki

Zgodnie z MPZPT przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie ochrony konserwatorskiej, a w okolicy nie występują zabytki.

12. Wpływ eksploatacji górniczej

Brak – przedmiotowa inwestycja położona jest poza granicami terenów górniczych.

13. Znaczenie dla obronności kraju

Planowana inwestycja nie ma znaczenia dla obronności kraju – droga nie ujęta w systemie obronności krajowych dróg.

14. Interesy osób trzecich

Przebudowa drogi nie zmieni w sposób niekorzystny interesu osób trzecich w rozumieniu Prawa Budowlanego, w tym w szczególności nie utrudni dostępu do drogi.

15. Uwagi uzupełniające i końcowe

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w odniesieniu do poszczególnych branż budowlanych; aktualnymi normami, zasadami sztuki budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem Prawa Budowlanego oraz przepisów BHP i P. Poż.

Do wykonawstwa zaprojektowanych robót należy stosować materiały posiadające certyfikat zgodności z PN, aprobatę techniczną, ewentualnie atest oraz przeprowadzać wszystkie, wymagane przepisami badania techniczne (w tym laboratoryjne) w trakcie realizacji robót.

Normy i przepisy związane oraz szczegóły dotyczące wykonawstwa robót podano w sporządzonych Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych. Opracowanie to stanowi uzupełnienie i precyzuje poszczególne zagadnienia, które omówiono jedynie ogólnie w niniejszym opisie technicznym.

Wszelkie zmiany w dokumentacji wymagają parafowania przez projektanta lub osobę przez niego upoważnioną.

Obiekt winien wytyczyć geodeta uprawniony, w oparciu o współrzędne tyczenia x i y oraz państwowe repery wysokościowe. Tyczenie wykonać na podstawie przekazanej wersji elektronicznej opracowania. Dla sprawności prowadzenia robót wskazanym jest, aby geodeta wyznaczył dodatkowe robocze repery wysokościowe.

Całość wykonanych robót zainwentaryzować geodezyjnie i przekazać użytkownikowi do eksploatacji.

16. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar mieści się w zakresie działek objętych wnioskiem. Działki te stanowią pasy dróg publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 43 poz. 430).

W związku z tym nie stwierdzono oddziaływania na sąsiadujące obiekty.

Sporządzili:



inż Daniel Mikusik

mgr inż. Bartosz Szewczyk



PROJEKT BUDOWLANY
wraz z elementami projektu wykonawczego**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa inwestycji	Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie
Adres inwestycji	Gowino, Powiat Wejherowski, gmina Wejherowo, jedn. ewidencyjna: 221510_2 Obręb Gowino 0010, działki nr: 84/130, 84/136, 84/133

Inwestor	
	Gmina Wejherowo
Adres Inwestora	ul. Transportowa 1, 84-200 Wejherowo

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	<i>B. Szewczyk</i>

Olsztyn, 11.2017

F. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z przedmiotową inwestycją.

Na podstawie art. 21a ustawy Prawo Budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” w przypadku, gdy:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych art. 21. ust. 2 (tu. Pkt. 3.4) lub
- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 poz.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. Nr 118, poz.1263);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

1.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Inwestycja obejmuje wykonanie przebudowy nawierzchni.

Z inwestycją związane są:

- prace przygotowawcze, tj.:
 - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe chodnika oraz jezdni
 - rozbiórka/demontaż istniejących elementów zagospodarowania (nawierzchnie, krawężniki,);
- prace ziemne, tj.:
 - profilowanie terenu,
 - wykopy pod konstrukcje nawierzchni,
 - zasypanie wykopów;
- prace budowlano-montażowe, tj.:
 - wykonanie urządzeń wodnych;
- prace towarzyszące i porządkowe.
 - rozbiórki nawierzchni,

1.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane i małej architektury:

- obiekty liniowe: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektroenergetyczna i telekomunikacyjna, gazociąg, wodociąg, droga publiczna.

1.3 WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi:

- kable energetyczne – ryzyko porażenia prądem,
- droga – ryzyko potrącenia przez pojazd.

1.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI, KTÓRYCH CHARAKTER, ORGANIZACJA LUB MIEJSCE PROWADZENIA STWARZA SZCZEGÓLNIE WYSOKIE RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, A W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSYPANIA ZIEMIĄ LUB UPADKU Z WYSOKOŚCI	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości >3m oraz wykopy o stromych ścianach	NIE DOTYCZY
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m	NIE DOTYCZY
Rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości >8m	NIE DOTYCZY

Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	NIE DOTYCZY
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców	NIE DOTYCZY
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów (przyczółki, filary, pylony)	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym <1 kv 5,0m dla linii o napięciu znamionowym > 1kv i <15kv 10,0m dla linii o napięciu znamionowym >15kv i <30kv 15,0m dla linii o napięciu znamionowym >30kv i <110kv	NIE DOTYCZY
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE, PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DZIAŁANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH ZAGRAŻAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI	
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C	NIE DOTYCZY
Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej	NIE DOTYCZY
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W POBLIŻU LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA LUB CZYNNYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30m dla linii o napięciu znamionowym = 110 kv	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 15m dla linii o napięciu znamionowym >110 kv	NIE DOTYCZY
budowa i remont: linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE RYZYKO UTONIĘCIA PRACOWNIKÓW	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1,0 m	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W STUDNIACH, POD ZIEMIĄ I W TUNELACH	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	NIE DOTYCZY
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi	DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE PRZEZ KIERUJĄCYCH POJAZDAMI ZASILANYMI Z LINII NAPOWIERZNYCH	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W KESONACH Z ATMOSFERĄ WYTWARZANĄ ZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA	
Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAJĄCE UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	
Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu	NIE DOTYCZY
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w elementach konstrukcyjnych istniejących obiektów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻKICH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	
Montaż i demontaż elementów o masie > 1,0 t	DOTYCZY

1.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy, a także prowadzić instruktaż pracowników w zakresie robót stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (jeżeli takie występują). Instruktaż powinien określać charakter, skalę i zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- organizacja pracy w celu poprawnego wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- czynniki mogące stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracownika,
- sposób sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej, ręcznej oraz komunikatów słownych przy wykonywaniu prac stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników,
- funkcjonowanie środków ochrony zbiorowej (np. balustrady zabezpieczające),
- wykorzystanie środków ochrony indywidualnej pracownika: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (helmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki),
- określenie procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzi (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczek, neutralizatorów materiałów agresywnych, środków gaśniczych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczenie osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

1.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót należy:

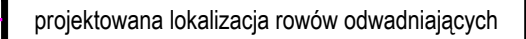
- przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- zorganizować plac budowy i zaplecze zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,
- zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- zapewnić przejście dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w bezpiecznej odległości od prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych,
- prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy,
- w trakcie trwania robót kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy i uzupełniać je o niezbędne dodatkowe zabezpieczenia w sytuacjach awaryjnych,
- każdy wyjazd z placu budowy oznakować, w celu informacji o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy,
- zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej bądź innej jednostki odpowiedzialnej za dany typ zagrożenia,
- zapewnić możliwość wezwania i dojazdu patrolu saperskiego na teren prowadzonych robót,
- wyznaczyć punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- zatrudniać wyłącznie pracowników którzy:
 - posiadają wymagane kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska (np. operatorzy maszyn),
 - uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnić środki ochrony indywidualnej pracowników: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (helmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki).
- Przy wykonywaniu robót, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zagadnienia:
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej, uzgodnieniach, opiniach, decyzjach administracyjnych.
- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci (jeżeli takie występują), kierownik budowy powinien określić bezpieczną odległość od sieci, w jakiej mogą być prowadzone roboty oraz sposób wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych (jeżeli takie występują), a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. W celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego używać detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłownicze, w przypadku sieci z innych materiałów przekopy kontrolne należy przeprowadzać ręcznie.

- W miejscu wykonywania wykopów niedopuszczalne jest prowadzenie jednocześnie innych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i ew. głębokich wykopach.
- Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobycia pracowników z wykopu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w ust. 1 Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
- W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości od linii elektroenergetycznych, o których mowa w ust. 1 Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy: stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu, podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.
- Wszystkie maszyny, urządzenia stosowane do wykonywania prac muszą posiadać odpowiednie sprawdzenia dokonywanych przez uprawnione organy nadzoru i aktualne przeglądy techniczne przed rozpoczęciem pracy.
- Wszystkie prace należy wykonywać z wykorzystaniem indywidualnych środków ochrony, jeżeli ich zastosowanie jest wymagane dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.
- Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:
 - dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
 - dokumentacja techniczna j.w.,
 - dokumentacja budowy w zakresie BHP:
 - szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy,
 - szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,
 - dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
 - protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

G. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.0 PLAN ORIENTACYJNY	1: 10 000.....	31
2.1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1: 500.....	32

1. Elementy projektowane



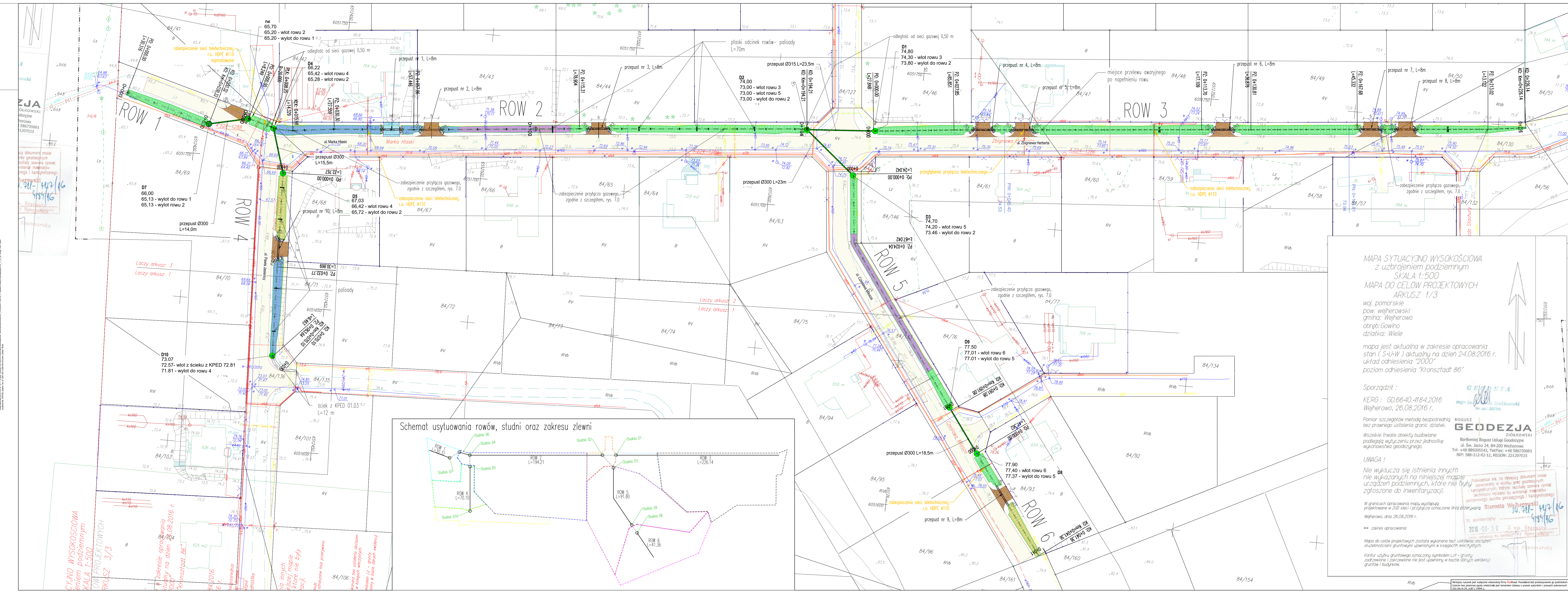
Wejherowo

Zybertowo

Wejherowo

DP 1336G

Data: 10.2016 r.	Skala: 1:1000	Nr rysunku: K1-1.0
------------------	---------------	--------------------



Legenda

1. Elementy projektowane

- projektowany przepust między studniami chłonnymi
- projektowana studnia chłonna Ø1200
- projektowane rowy otwarte
- projektowany przepust podjazdami indywidualnymi
- projektowane zjazdy z kruszywa naturalnego
- zjazd, KN1 otworzenie nawierzchni z kostki betonowej
- umocnienie rowu darniową - nachylenie do 3%
- umocnienie rowu faszyną - nachylenie do 4%
- umocnienie rowu brukiem na sucho - nachylenie do 6%
- umocnienie rowu elementami betonowymi - nachylenie do 10%
- obrobokowanie kamieniem naturalnym na zaprawie cementowej oraz podposypce żwirowej
- droga gruntowa - planowane utwardzenie nawierzchni dróg - wg. osobnego projektu i zgłoszenia
- rura osłonna HDPE Ø110

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 151656414, NIP 586-183-10-52

Lokalizacja inwestycji:
Powiat Wejherowski, wieś Gowino, jednostka ewid. 221510, 2 obręb Gowino 0010:
84/130, 84/136, 84/133

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

mgr inż. Bartosz Szewczyk data 30.11.2017r.
inż. Daniel Mikusiński data 30.11.2017r.

Znak sprawy	Numer archiwalny
Zzpi727/2016	95/ZMBK/2016

Investor:
Gmina Wejherowo
ul. Transportowa 1
84-200 Wejherowo

Biuro projektowe:
ZOMB-KAN
10-174 Olsztyn
ul. Świerkowa 29/2
www.zomb-kan.pl
e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl

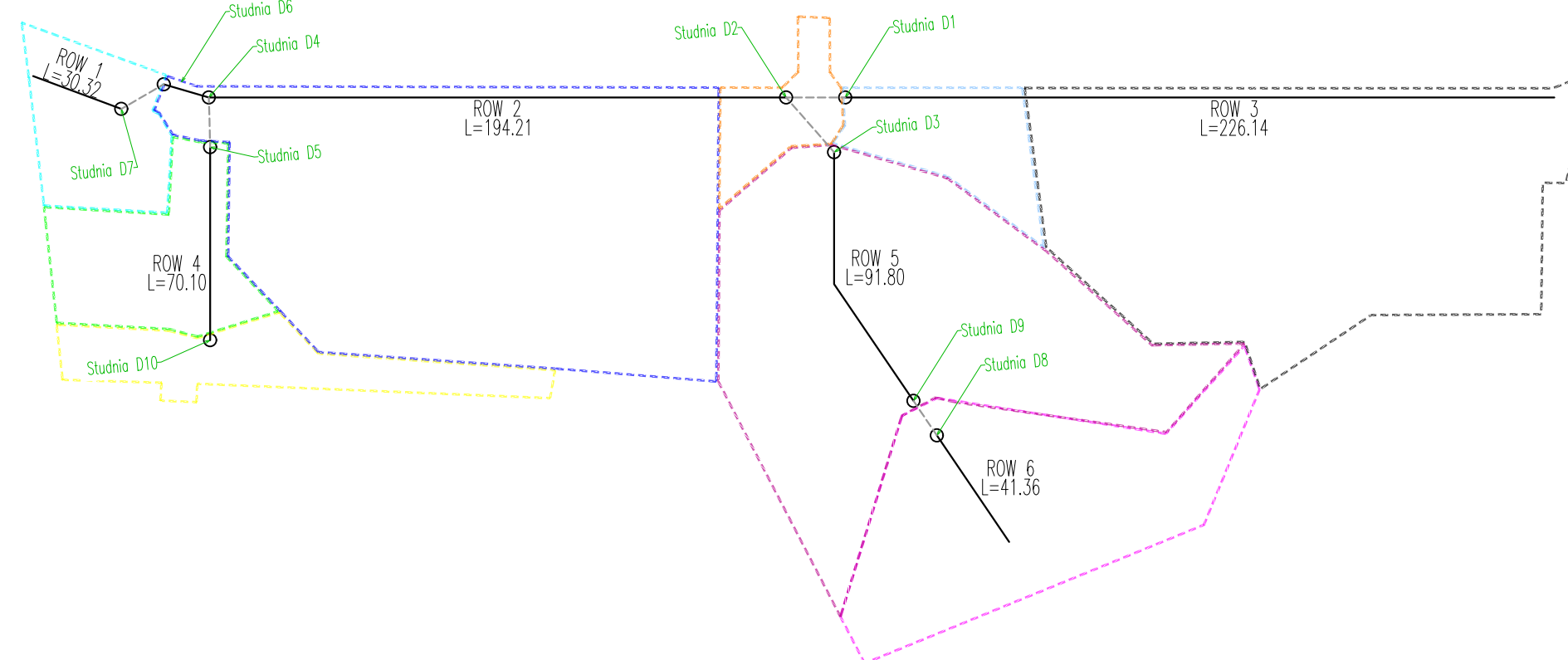
Nazwa i adres obiektu:
Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosa, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu

Projektant branży	mgr inż. Bartosz Szewczyk	mgr inż. Daniel Mikusiński
branża sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	mgr inż. Daniel Mikusiński upr. bud. POM/0086/POOD/12
Sprawdzający branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	mgr inż. Paweł Brzuchalski upr. bud. POM/0047/POOK/05
Projektant branży drogowy	inż. Daniel Mikusiński upr. bud. POM/0047/POOK/05	mgr inż. Paweł Brzuchalski upr. bud. POM/0086/POOD/12
Sprawdzający branża drogowy	mgr inż. Paweł Brzuchalski upr. bud. POM/0086/POOD/12	

Data: 11.2017 r. Skala: 1:500 Nr rysunku: 2.1

Schemat usytuowania rowów, studni oraz zakresu zlewni



TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

H. CZĘŚĆ OPISOWA

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

1. Cel i lokalizacja opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji odwodnienia ulic Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie. Cała inwestycja zlokalizowana jest w województwie Pomorskim, Powiat Wejherowski, Gmina Wejherowo, miejscowość Gowino. Zlokalizowana jest w granicach pasa drogowego na działkach nr. 84/130, 84/136, 84/133 obręb 0010 Gowino.

2. Rodzaj i skala przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja wynika z potrzeby odprowadzenia wód opadowych i roztopowych powierzchniowo do gruntu.

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego są:

- wykonanie rowów drogowych z odpowiednim umocnieniem zależnym od spadku podłużnego.
- wykonanie urządzeń wodnych takich jak: studni chłonnych i przepustów,
- wykonanie zjazdów indywidualnych;
- zabezpieczenie sieci gazociągowej,
- usunięcie kolizji z sieciami teletechnicznymi i energetycznymi,
- podniesienie walorów estetyczno-wizualnych.

Planowana powierzchnia inwestycji zawarta w projektowanych liniach rozgraniczających wynosi ok. 0,16 ha, w tym:

- powierzchnia rowów drogowych umocnionych darnią: około 945 m²
- powierzchnia rowów drogowych umocnionych faszyną: około 215 m²
- powierzchnia rowów drogowych umocnionych brukiem na suchu: około 120 m²
- powierzchnia rowów drogowych umocnionych elementami betonowymi: około 235 m²
- powierzchnia zjazdów z nawierzchni gruntowej: około 300 m²
- powierzchnia zjazdów z kostki betonowej: około 30 m²

Ponadto wykonuje się:

- studnie chłonne o średnicy Ø2000-2500 mm – 10 sztuk;
- przepusty pod zjazdami indywidualnymi: 11 przepustów o długości 8 metrów z rur HDPE;
- przepusty pomiędzy studniami chłonnymi: długość łączna około 95 metrów;
- ściek korytkowy wg. KPED 01.03 o długości około 23 m

Pełna dokumentacja budowlano-wykonawcza składa się między innymi z następujących elementów:

- branża sanitarna, obejmująca:
 - wykonanie systemu odwodnienia poprzez wykonanie rowów drogowych wraz z studniami chłonnymi i przepustami;
- branża drogowa, obejmująca przebudowę bądź budowę wszystkich elementów zagospodarowania pasa drogowego wyżej wymienionego odcinka ulic, w tym:
 - budowa i przebudowę zjazdów indywidualnych

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

3.1. BRANŻA SANITARNA

W związku z zaprojektowanym układem drogowym na całej długości zaprojektowano rowy drogowe umocnione w zależności od spadku podłużnego. Woda odprowadzana do gruntu będzie przy pomocy rowów chłonnych i studni chłonnych.

Projekt został uzgodniony z gminą Wejherowo.

3.1.1. Wykonanie urządzeń wodnych

- 4) Rowy infiltracyjne chłonne o głębokości 0,5-1,0 m, zmiennej szerokości w koronie 2,0-3,5 m, szerokości dna 0,4 m – miejscowo powiększonej do 0,8 m. Pod dnem rowu wykonać wymianę gruntu na głębokość ok. 0,3 m na żwir grubo owinięty geowłókniną. Dno rowu umocnić geokrętą wypełnioną żwirem.

Rowy zależnie od nachylenia zostaną odpowiednio umocnione:

- do 3% - rów infiltracyjny, umocnienie darnią, wymiana gruntu na głębokości 0,3m żwiru.
- do 4% - umocnienie darnią,
- do 6% - umocnienie brukiem na sucho,
- do 10% - umocnienie rowu elementami betonowymi.

Rów 1 (zachodnia strona ul. Marka Hłaski do skrzyżowania z ul. Pawła Jasienicy) na całej długości zostanie umocniony darnią.

Rów 2 (ulica Marka Hłaski od skrzyżowania z ulicą Pawła Jasienicy do skrzyżowania z ul. Czesława Miłosza) od początku do KM 0+007 oraz od KM 0+112 do jego końca zostanie umocniony darnią. Od KM 0+007 do KM 0+073 rów zostanie umocniony elementami betonowymi. Pozostała jego część tj. od KM 0+073 do KM 0+112 zostanie umocniony faszyną.

Rów 3 (ul. Zbigniewa Herberta) zostanie umocniony darnią na jego pierwszych 213 metrach. Końcowa część od KM 0+213 do KM 0+226 zostanie umocniona brukiem układanym na sucho.

Rów 4 (ul. Pawła Jasienicy) zostanie umocniony brukiem układanym na sucho na jego pierwszych 24 metrach. Pozostała jego część zostanie umocniona elementami betonowymi.

Rów 5 (północna część ul. Czesława Miłosza) na jego pierwszych 21 metrach oraz od KM 0+075 do jego końca (KM 0+091) zostanie umocniony darnią. Jego pozostała część zostanie umocniona faszyną.

Rów 6 (południowa część ul. Czesława Miłosza) zostanie na pierwszych 23,5 metrach umocniony darnią. Pozostała jego część zostanie umocniona brukiem układanym na sucho.

- 5) Studnie chłonne wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych Ø2000-2500 z betonu B-45 z wypełnieniem filtracyjnym. Wysokość rezerwy przyjęto na poziomie 100,0 cm. Ze względu na montaż poza jezdnią zwieńczenie bez pierścieni odciążających, włazy żeliwno-betonowe 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczelki gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem poprzez zalaminowanie.

Studnie chłonne wykonać zgodnie z poniższym zestawieniem gradacji materiałów filtracyjnych:

- warstwa piasku

- warstwa żwiru 4-10
- warstwa żwiru 10-20
- warstwa żwiru 20-40

Grubości poszczególnych warstw podano w części rysunkowej.

Wody z rowów do studni wprowadzane będą poprzez otwory wlotowe okratowane 60x60 cm z zastosowaniem przed wlotem do studni piaskownika typowego żelbetowego.

- 6) przepusty pod zjazdami oraz rurociągi łączące studnie chłonne wykonane z rur karbowanych z HDPE DN300, o sztywności obwodowej SN8 o długości podanej na planie zagospodarowania terenu. Rury łączyć przez kielichy z uszczelką i układać na podsypce piaskowej gr. 20,0 cm.

3.1.2. Roboty ziemne

Wykopy otwarte pod przepusty wraz z uzbrojeniem należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Przepusty układać na podsypce piaskowej grubości minimum 20 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu przepustu i wykonaniu prac odbiorowych przepustu zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

W okolicach zbliżeń do sieci gazowej należy wykonać jej zabezpieczenie poprzez nadsypkę z mieszanki kruszywa naturalnego 8/31 oraz oznaczeniu niniejszego miejsca poprzez wbicie pali z okraglaków o średnicy Ø10 – zgodnie z rys. 7.0.

W skazanych miejscach na PZT- zbliżenie do sieci TK Chopin należy wykonać jej zabezpieczenie poprzez założenie rury ochronnej PEHD o śr 110mm, układając przewody stosownie oznaczyć i przegłębić ich położenie.

3.2. BRANŻA DROGOWA

3.2.1. Informacje ogólne i dane projektowe

W przedmiotowej inwestycji w związku z powstaniem rowów, konieczne stało się odtworzenie istn. zjazdów indywidualnych gruntowych oraz z k.betonowej, oraz wykonanie kilku nowych w celu możliwości przyszłościowego korzystania z działek jeszcze niezbudowanych.

Dane projektowe:

Zjazd indywidualny:

- szerokość zjazdu: 5 m;
- promień wyokraglenia: 3m;
- przepust z rur HDPE;

- średnica przepustu pod zjazdem: 300 mm
- umocnienie skarpy rowu w okolicach zjazdu z kamienia naturalnego na zaprawie cementowej
- spadki podłużne i poprzeczne zjazdu dostosowane do stanu istniejącego.

3.2.2. Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych zostanie wykonana z kruszywa naturalnego.

KN 1 – Konstrukcja nawierzchni zjazdu indywidualnego;

- wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą, min $I_s \geq 0,97$
- 20 cm warstwa gruntu niewysadzinowego $CBR > 20\%$, $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$, $E_{v2} \geq 50 \text{ MPa}$;
- 15 cm warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{50/30}$, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$,

UWAGA, w przypadku zjazdów istn. z k.bet. należy zjazd rozebrać, wykonać prace związane z wybudowaniem przepustu, a następnie wykonać konstrukcję zjazdu KN1 i odtworzyć nawierzchnię z k. betonowej.

Uwaga warstwy humusu, próchnicze oraz nasypy niekontrolowane należy bezwzględnie usunąć. Wybrany materiał należy zastąpić gruntem niewysadzinowym o $CBR > 20\%$ i zagęścić zgodnie z normą. Następnie można przystąpić do wykonywania stosownych konstrukcji nawierzchni.

3.2.3. Roboty ziemne.

Wykopy polegać będą na odspojeniu gruntu z koryta z bezpośrednim jego załadunkiem na środki transportowe i wywozem większości urobku poza teren budowy do wskazanego przez Inwestora miejsca. Wykopy te to także zdjęcie miejscowo zalegających warstw ziemi urodzajnej.

Po wykonaniu koryta pod projektowane nawierzchnie należy wykonać wyprofilowanie i podjąć czynności związane z zagęszczeniem podłoża gruntowego do uzyskania parametrów normowych. Na odpowiednio przygotowanym podłożu można dopiero wbudowywać kolejne warstwy podsypkowe i konstrukcyjne poszczególnych nawierzchni.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z normami budowlanymi oraz załączonymi specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych (STWiORB).

4. Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie odpadów

4.1. Obiekty do rozbiórki/demontażu

Przewiduje się następujące elementy do rozbiórki/demontażu:

- rozbiórkę/demontaż istniejących zjazdów indywidualnych z nawierzchni z kostki betonowej,

4.2. Postępowanie z odpadami

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W rezultacie robót rozbiórkowych i demontażowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 – Gruz betonowy

- 17.01.07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia
- 17.03.02 – Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17.03.01
- 17.05.04 – Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17.05.03
- 17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

W procesie oczyszczania wód opadowych i roztopowych powstają odpady zaliczone do podgrupy 13.05 katalogu odpadów:

- 13.05.01 - odpady stałe z piaskowników i odwadniania olejów w separatorach
- 13.05.03 - szlamy z kolektorów

Przeglądy i oczyszczanie urządzeń podczyszczających powinny być wykonywane dwa razy w roku – po okresie zimowym, a także jesienią po opadnięciu liści. Utylizację i postępowanie z osadami określa Ustawa o odpadach z dn. 14.12.2012 r.

Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogłyby stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

Odpady pochodzące z realizacji inwestycji zostaną zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem w całości zagospodarowane przez Urząd Miejski w Wejherowie – stąd gruz betonowy i rumosz bitumiczny, nadwyżki ziemi z wykopów oraz materiały odzyskane należy przekazać do magazynu lub innego wskazanego miejsca przez Inwestora.

Odpady nie nadające się do ponownej przeróbki (np. przekruszenia i wykorzystania przy innych zadaniach inwestycyjnych) winny zostać wywiezione na wysypisko i zneutralizowane. Grunt z wykopów nie może zostać wykorzystany do wykonania nasypu pod projektowane nawierzchnie.

5. Zabezpieczenie uzbrojenia doziemnego

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie!

Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami – istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować, aby w czasie realizacji robót uniknąć jej „zaginięcia”. Po wykonaniu robót należy istniejącą armaturę wyregulować do nowych (projektowanych) rzędnych – w razie potrzeby uszkodzone elementy armatury Wykonawca Robót winien wymienić na nowe (włazy, skrzynki zaworów, itp.).

Prowadząc roboty należy bezwzględnie posługiwać się wykolorowanymi sieciowo mapami z oryginału uzgodnienia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych przy Starostwie Powiatowym w Wejherowie. Zamieszczono tam uwagi i zalecenia poszczególnych eksploatorów sieci uzbrojenia inżynierskiego terenu, które winne być spełnione w trakcie realizacji robót.

W przypadku odkrycia sieci i urządzeń nienaniesionych na mapach, Wykonawca winien bezwzględnie powiadomić o tym przedstawiciela Inwestora oraz przypuszczalnego właściciela urządzenia; w ramach sporządzania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej należy nanieść na mapy zasadnicze również te urządzenia i sieci.

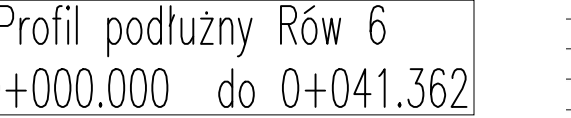
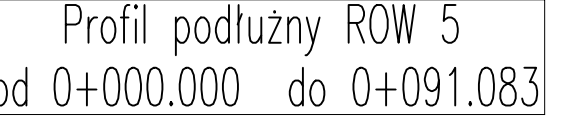
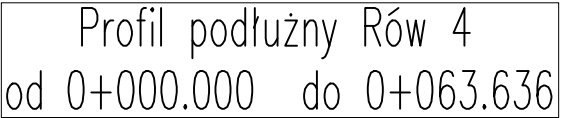
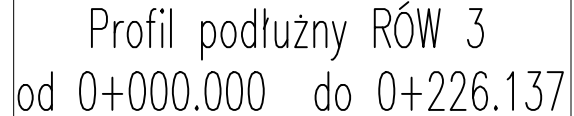
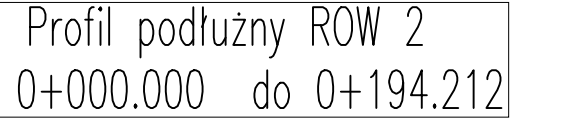
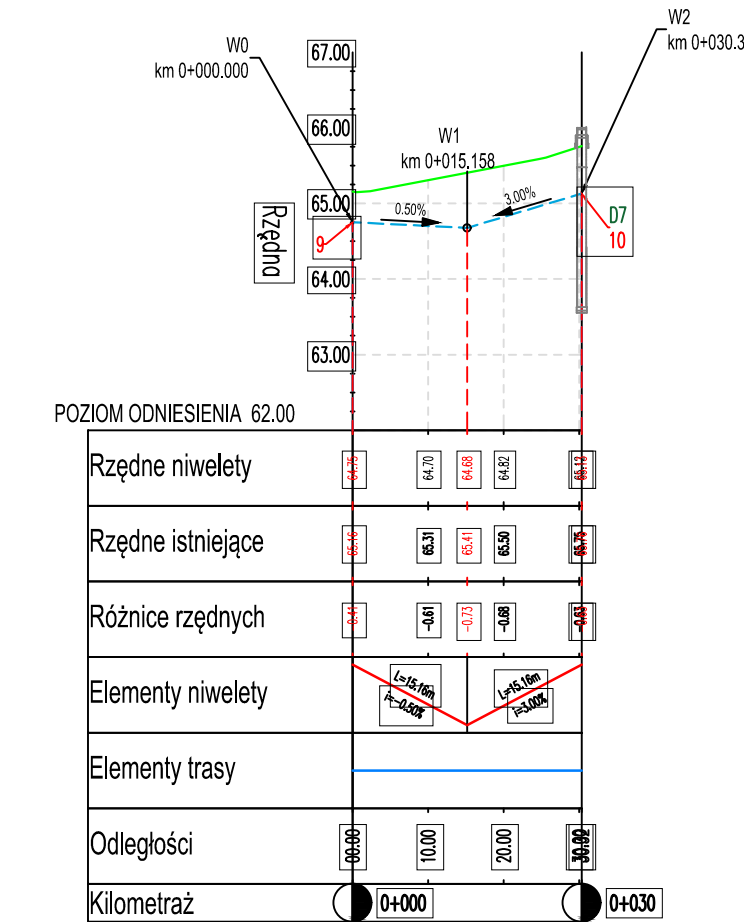
Sporządzili:


inż. Daniel Mikusik

mgr inż. Bartosz Szewczyk

I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

3.0 Profile podłużne 1: 100/1:1000	39
4.0 Szczegół wykonania przepustu pod zjazdem indywidualnym 1: 50	40
5.1 Szczegół wykonania przelotowej studni chłonnej z osadnikiem i schemat rowu chłonnego 1: 50 ..	41
5.2 Szczegół wykonania przelotowej studni chłonnej 1: 50.....	42
5.3 Szczegół umocnienia rowów 1: 20.....	43
6.0 Profile podłużne przepustów między studniami 1: 100/1:250	44
7.0 Szczegół wykonania zabezpieczenia przyłącza gazowego 1: 50	45



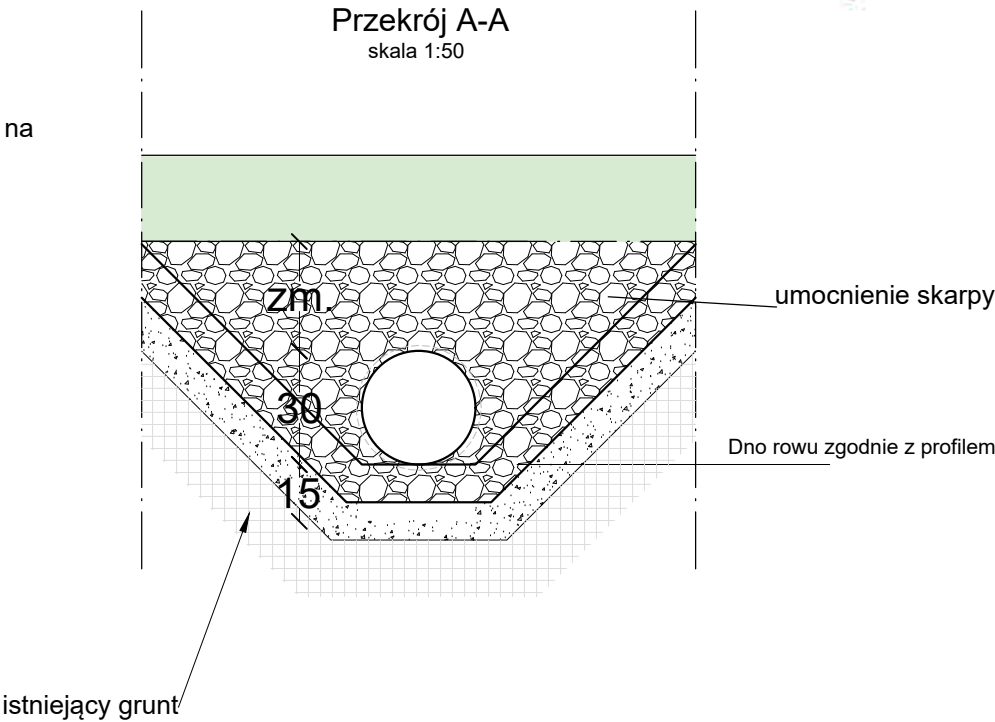
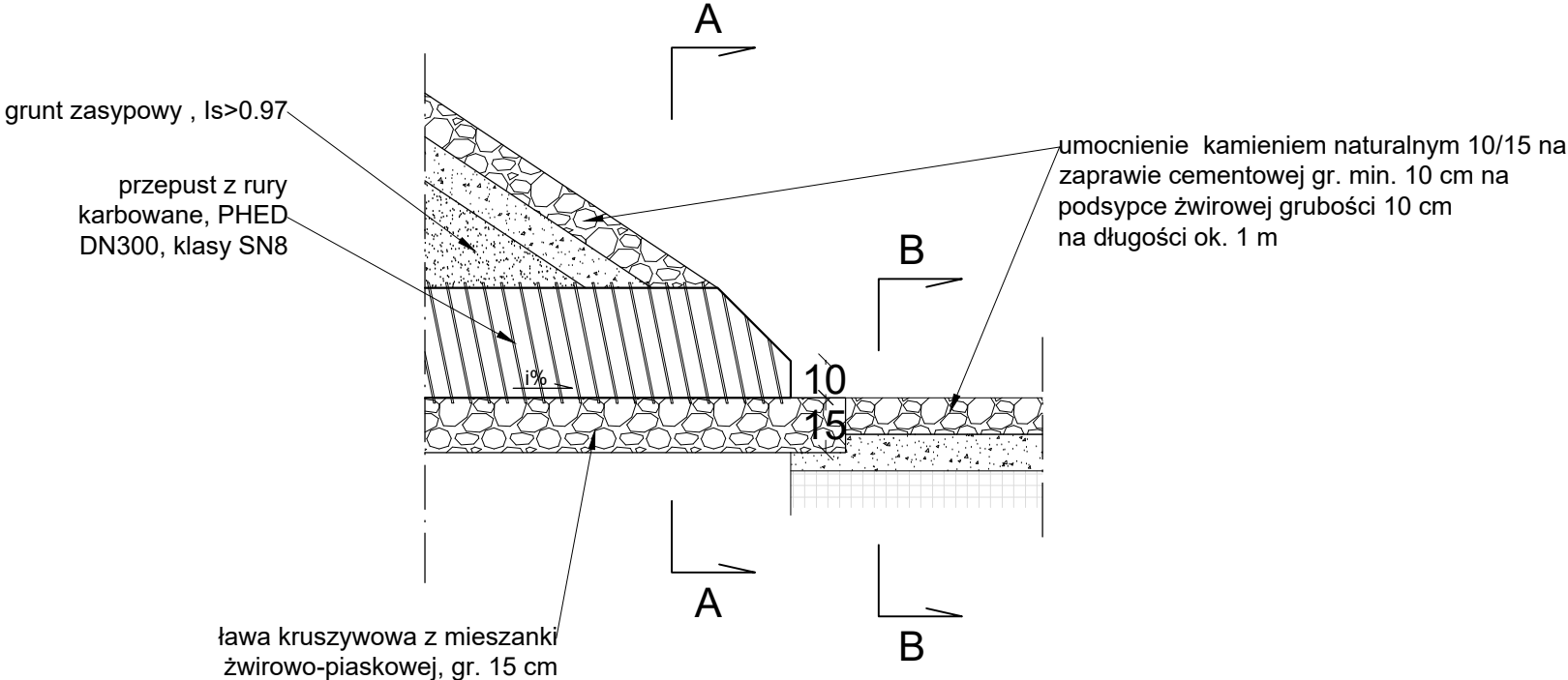
Legenda

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

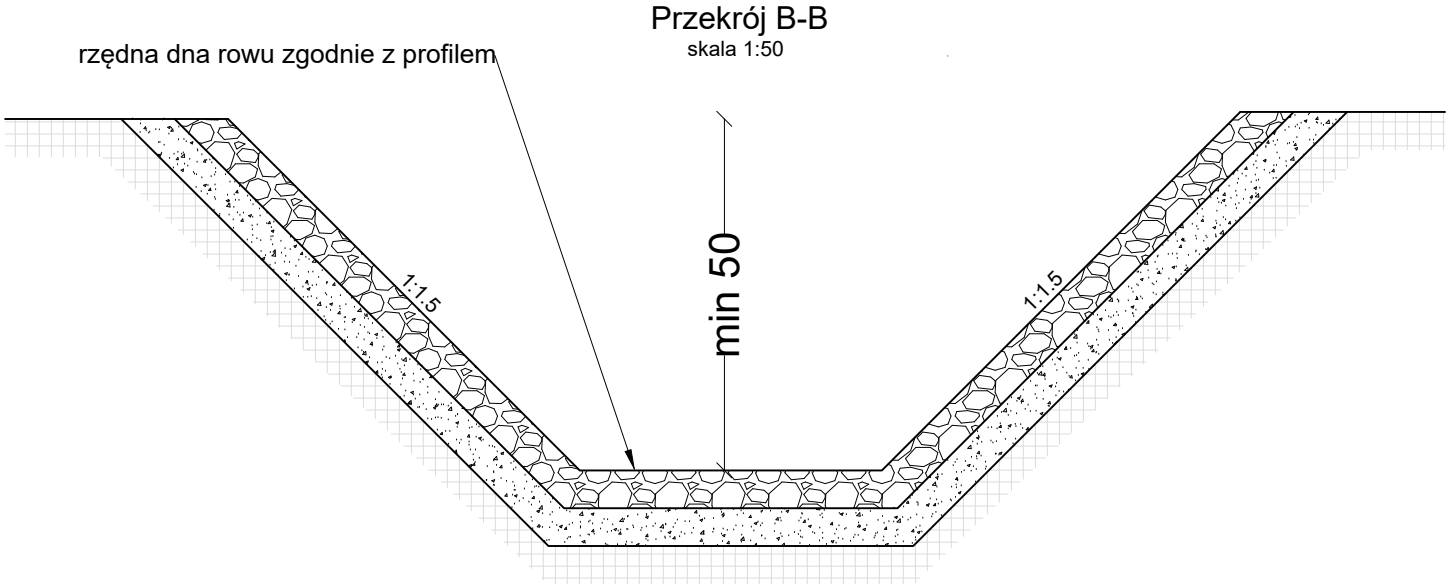
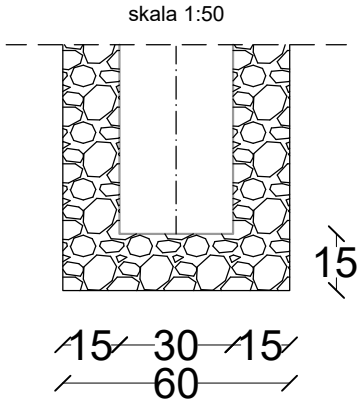
Znak sprawy ZZp/27/2016		Numer archiwalny 95/ZMBK/2016	
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo			
			
Biuro projektowe:			
ZOMB-KAN 10-174 Olisztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl			
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo			
Tytuł rysunku: Profilę podłużne			
Projektant branży sanitarnej: Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08 mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	Projekt  Sprawdzający 	
Data: 11.2017 r.	Skala: 1:100, 1:1000	Nr rysunku: 3.0	

Szczegół przepustu pod zjazdem indywidualnym

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



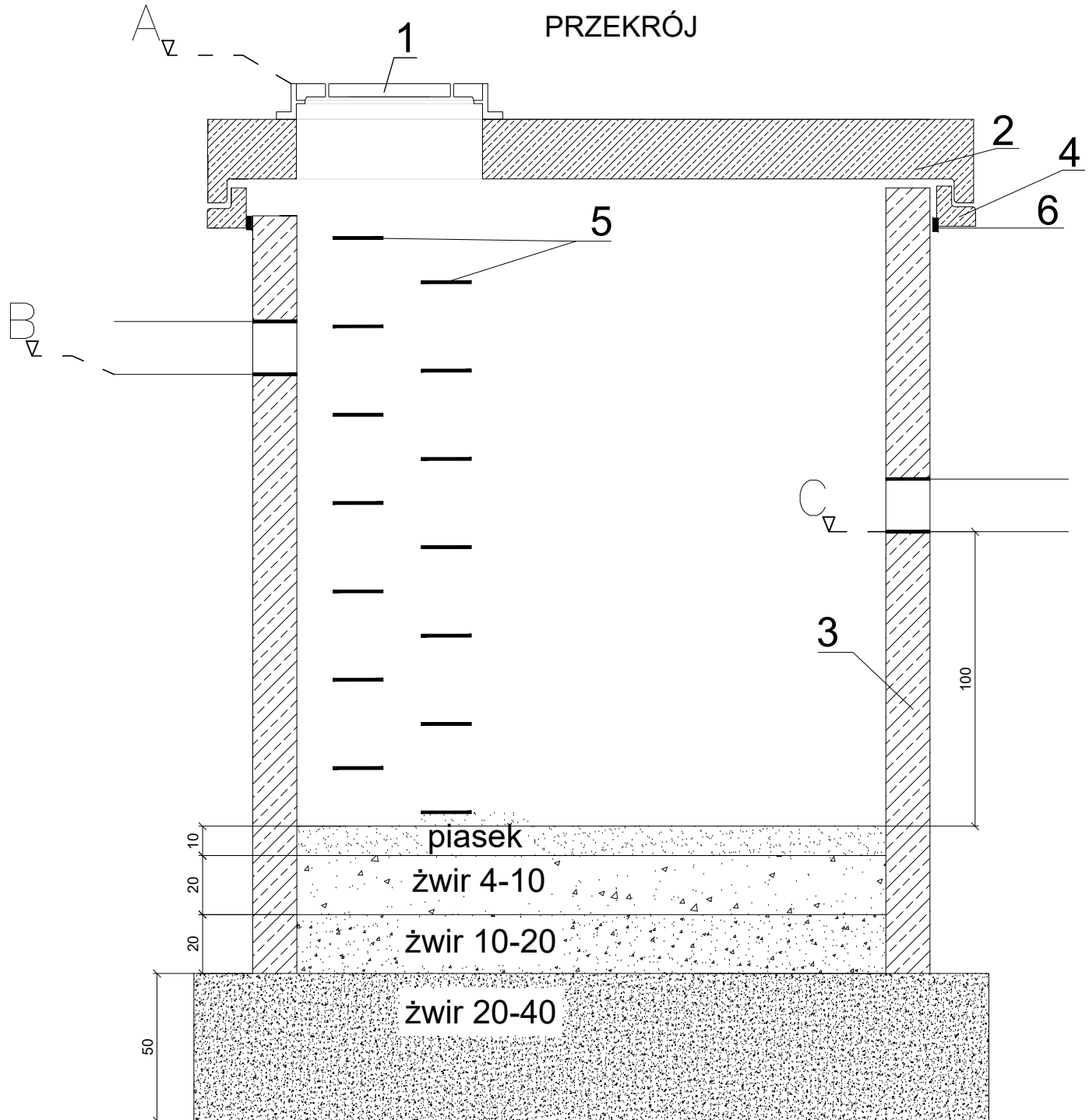
Szkic ławy fundamentowej



- UWAGI:
1. Wymiary w [cm]
 2. Przepusty z rur karbowanych PHED DN300, klasy SN8, L=8m
 3. i% – pochylenie zgodne z profilem podłużnym rowu

Znak sprawy	Numer archiwalny
ZZp/727/2016	95/ZMBK/2016
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo	
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta. Czesława Miłosza. Marka Hłasko. Pawła Jasienicy w Gowinie. gm. Wejherowo	
Tytuł rysunku: Szczegół wykonania przepustu pod zjazdem indywidualnym	
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08
Data: 11.2017 r.	
Skala: 1:50	
Nr rysunku: 4.0	

STUDNIA CHŁONNA DN2000
SKALA 1:50
PRZEKRÓJ



1. WŁAZ ŻELWINY TYPU CIĘŻKIEGO
2. PŁYTA POKRYWOWA Z OTWOREM
3. KRĄG DN2000
4. PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
5. STOPNIE WŁAZOWE
6. USZCZELNIENIE PIANKĄ POLIURETANOWĄ

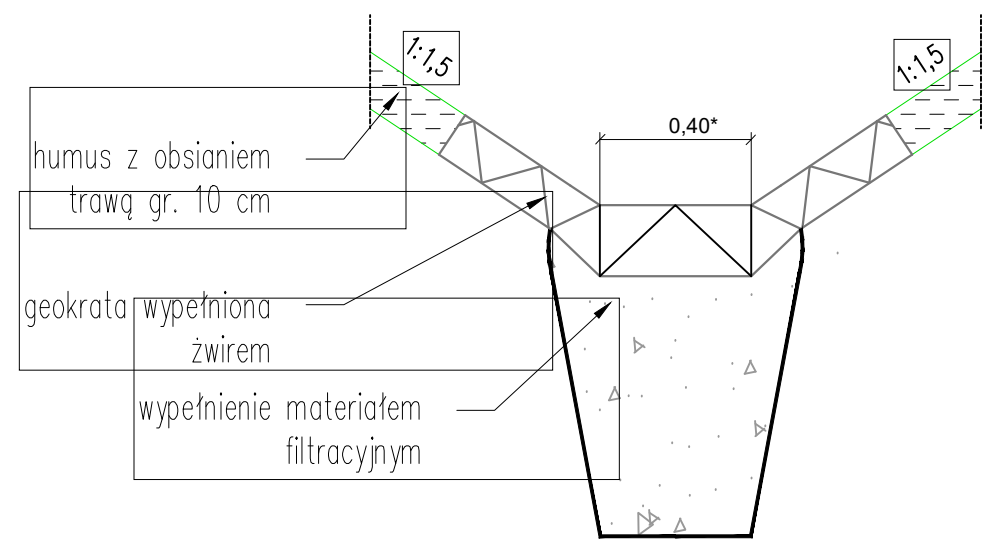
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

UWAGI:
1. Wymiary w [m]
2. Szczegóły podłączenia na rys. 6

Rzędne charakterystyczne studni			
Nr. studni	A	B	C
2	74.00	73.00 73.00	73.00
7	66.00	65.13	65.13
9	77.50	77.01	77.01

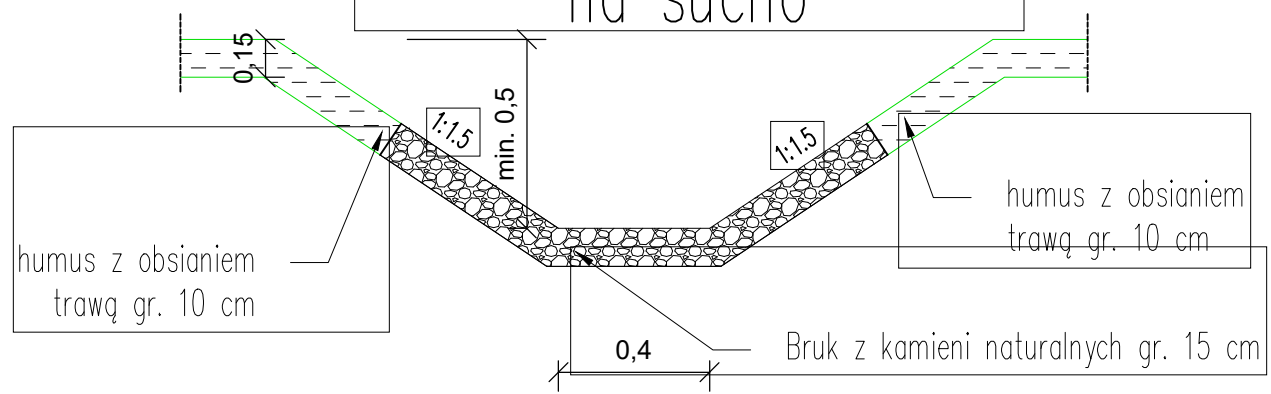
Znak sprawy ZZp/727/2016		Numer archiwalny 95/ZMBK/2016			
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo					
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl					
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo					
Tytuł rysunku: Szczegół wykonania przelotowej studni chłonnej					
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08				
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08				
Data: 11.2017 r.		Skala: 1:50	Nr rysunku: 5.2		

Umocnienie rowu darnią

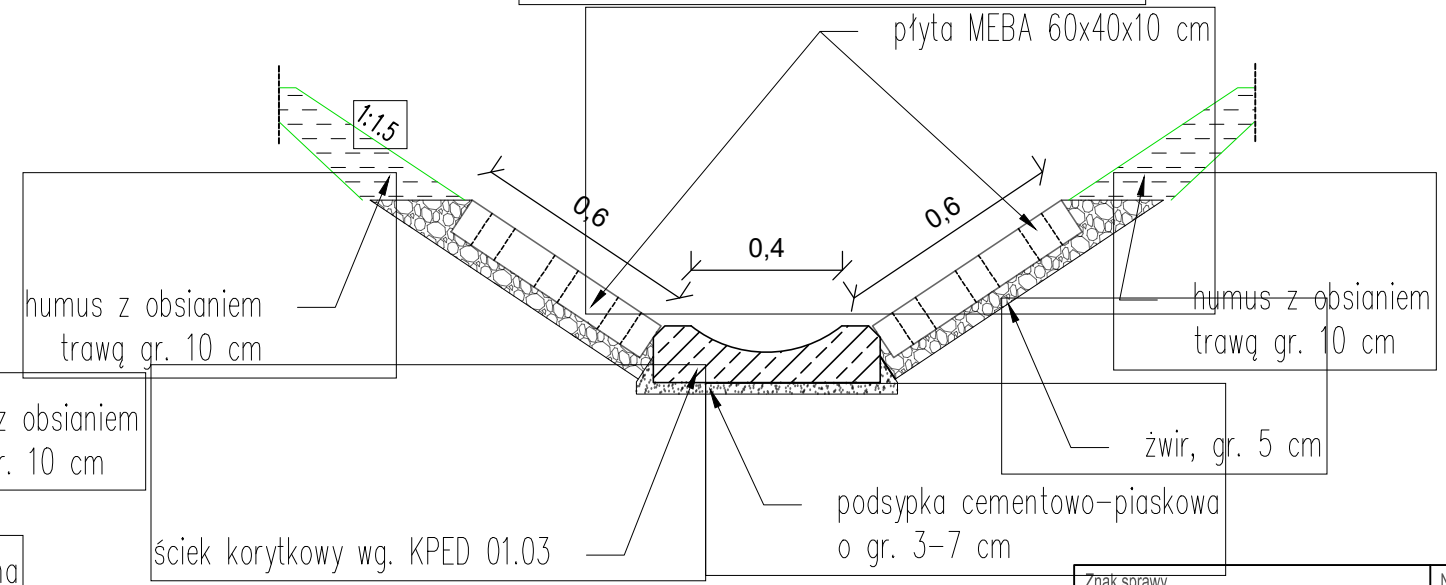


* w przypadku rowu nr 1, szerokość dna rowu 80 cm

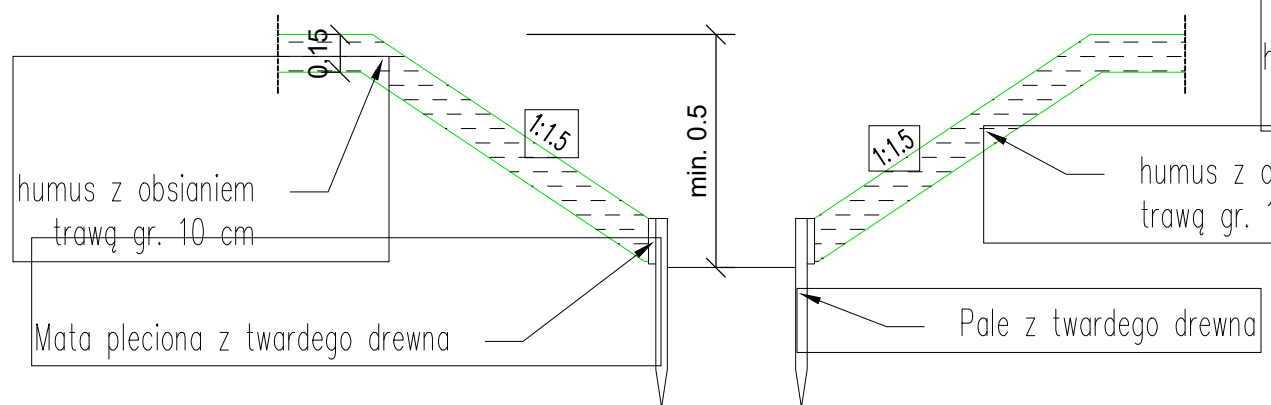
Umocnienie rowu brukiem na sucho



Umocnienie rowu elementami betonowymi

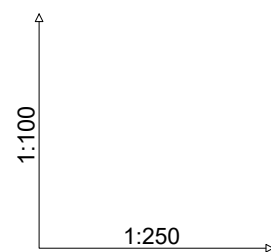


Umocnienie rowu faszyną

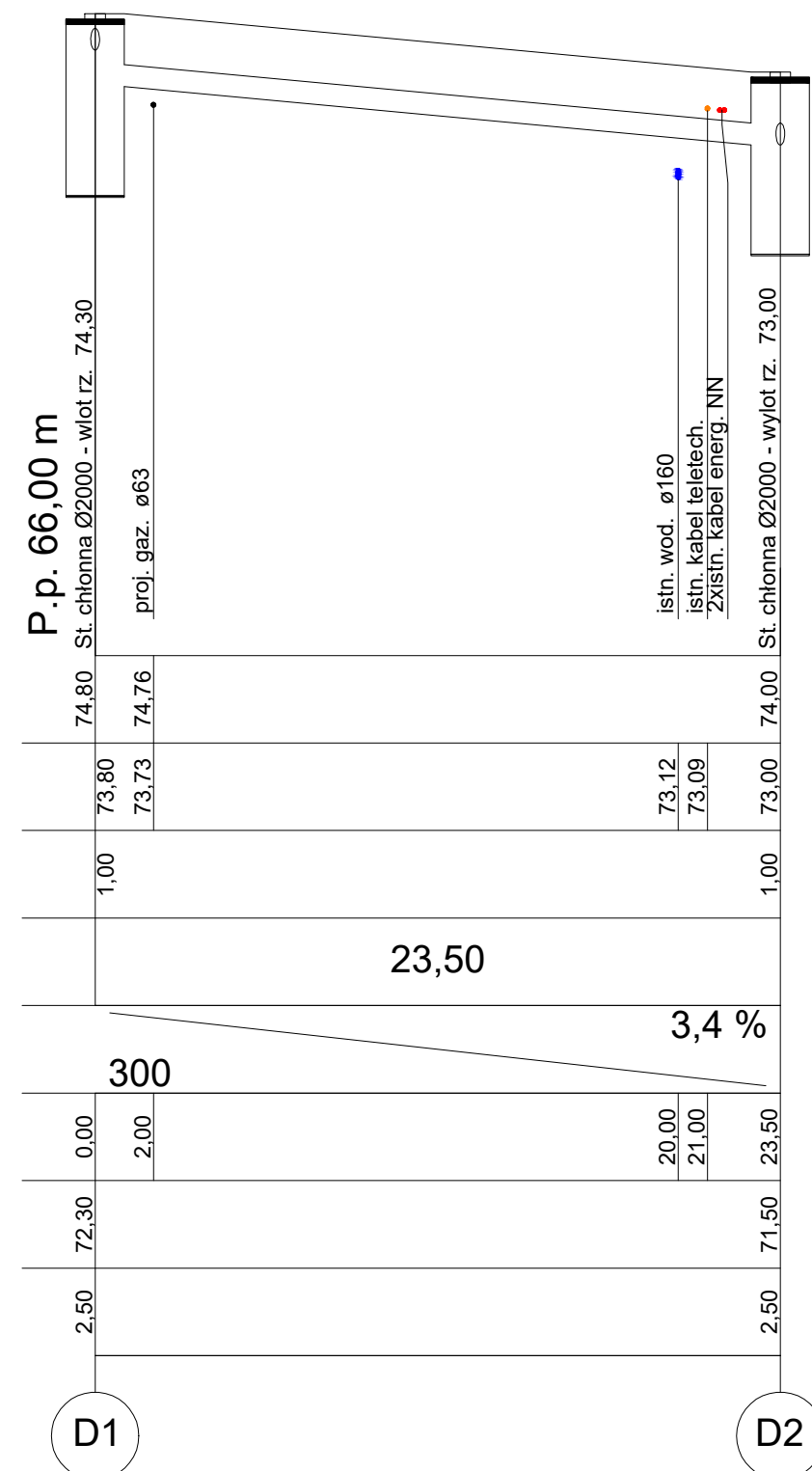
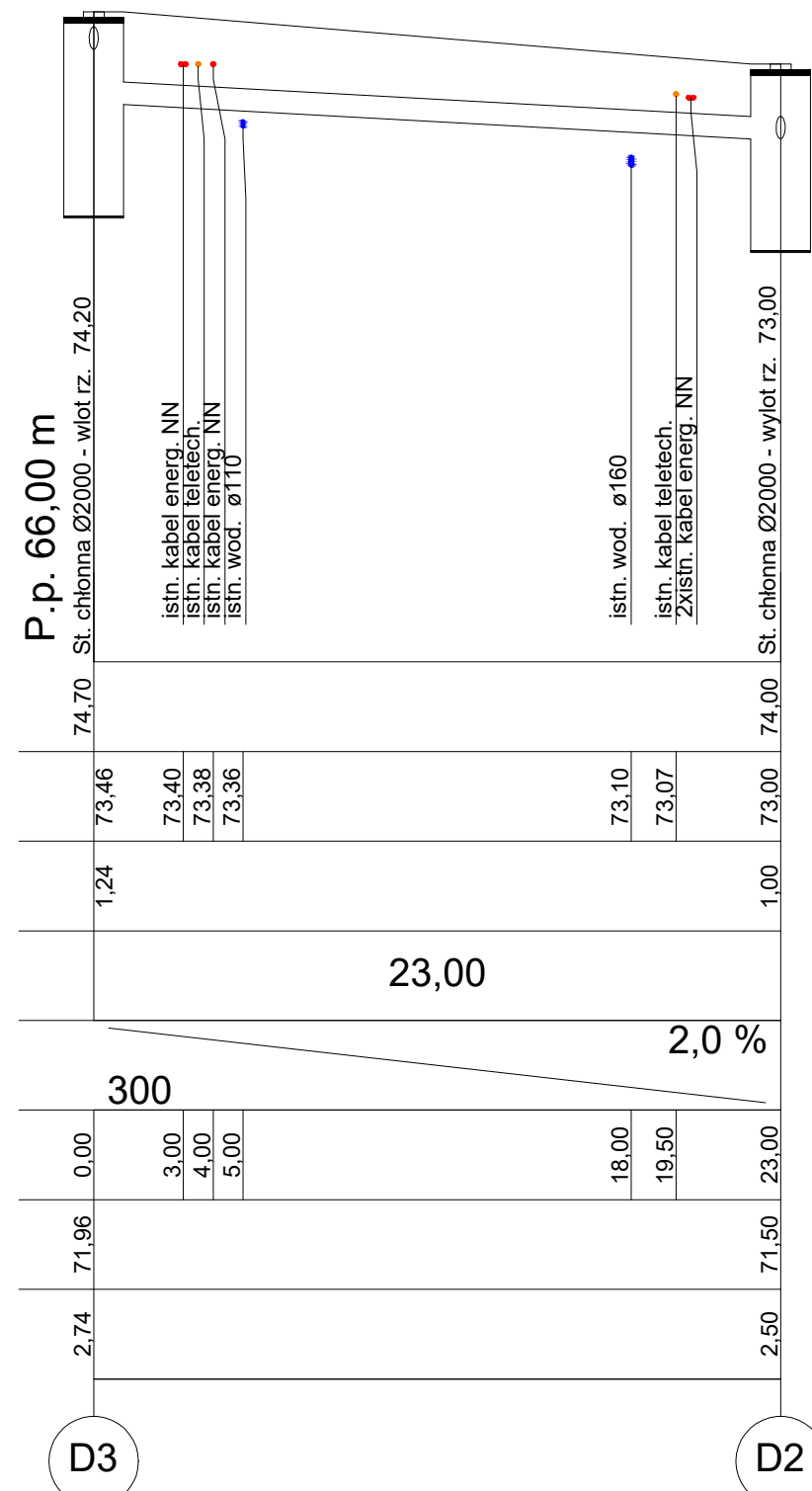
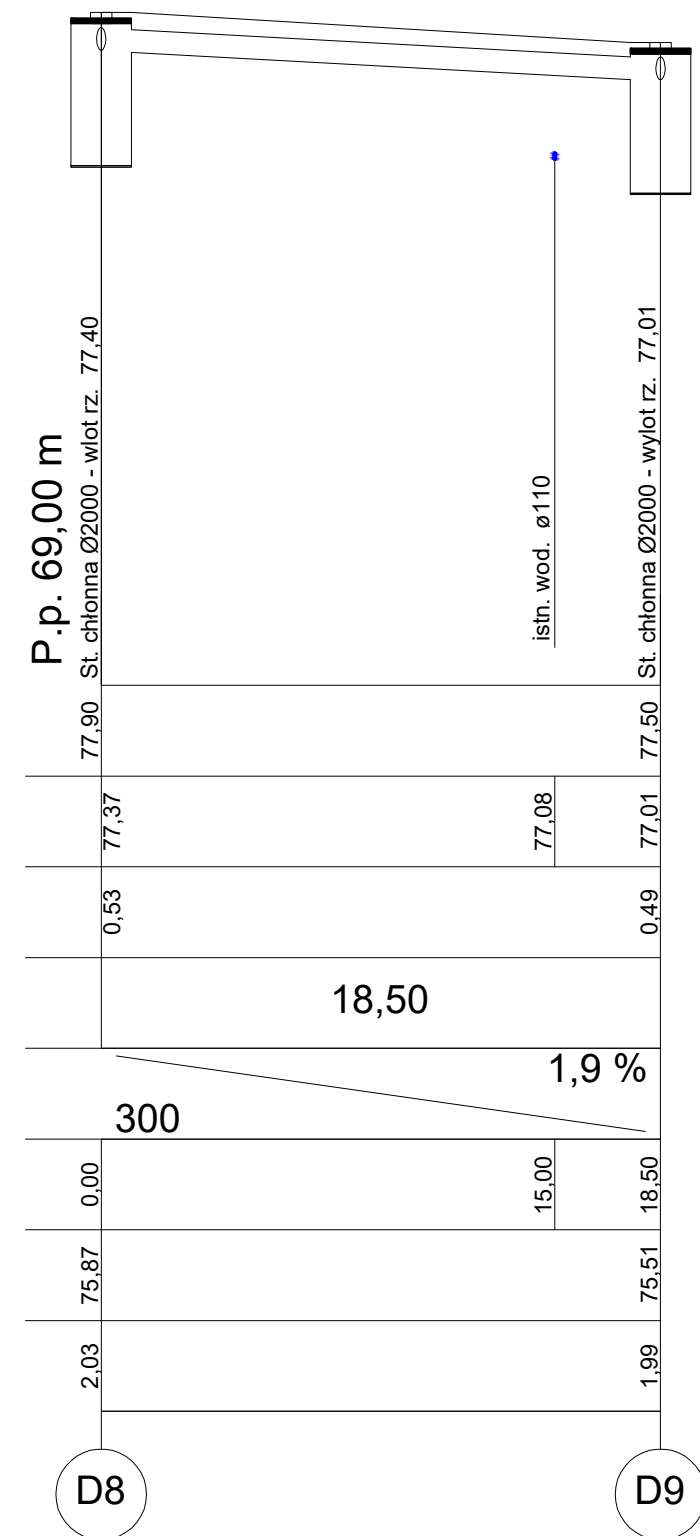
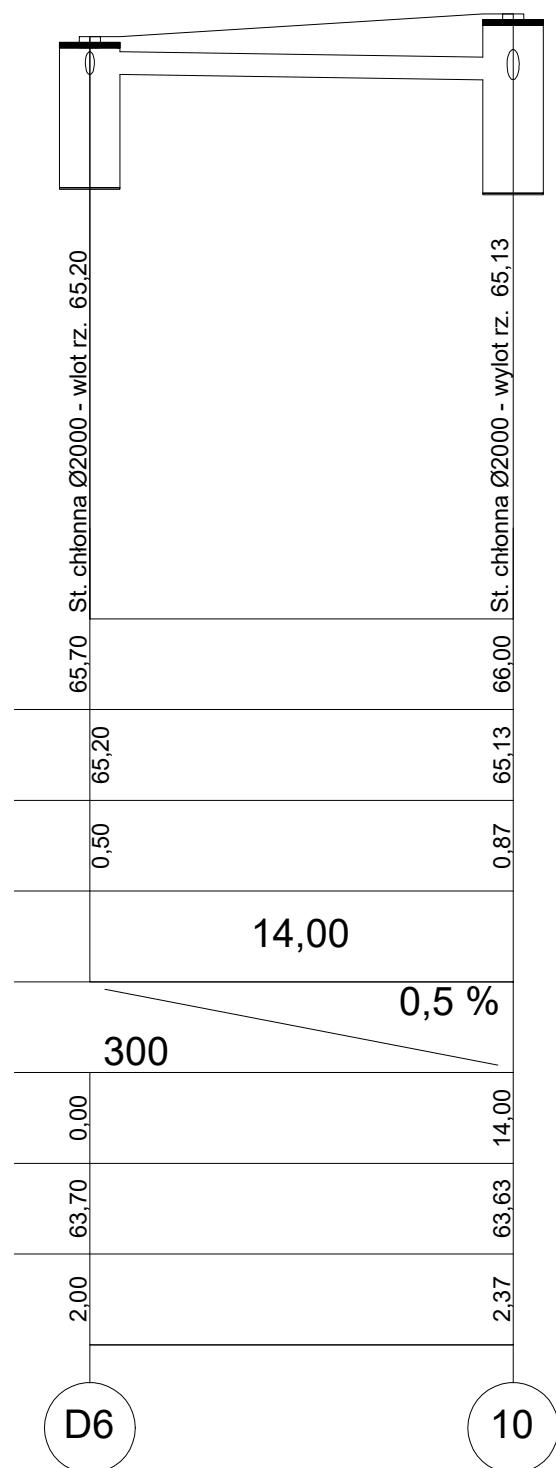
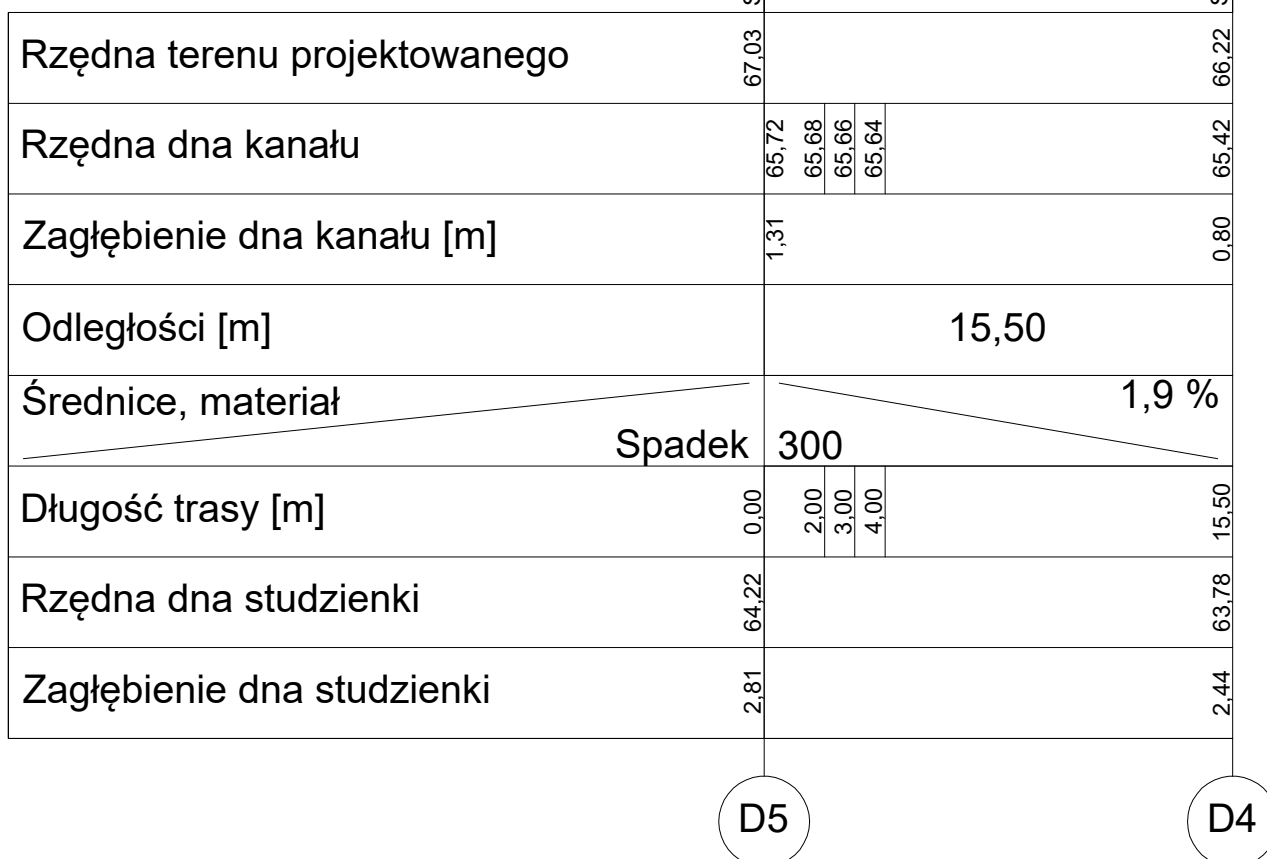


Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel: 58 572-94-47, fax: 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Znak sprawy		Numer archiwalny
ZZp/727/2016		95/ZMBK/2016
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo		
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl		
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo		
Tytuł rysunku: Szczegóły umocnienia rowów		
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	Podpis B. Szewczyk
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	Podpis GK
Data: 11.2017 r.		Nr rysunku: 5.3







Poziom porównawczy 58,00 m n.p.m.



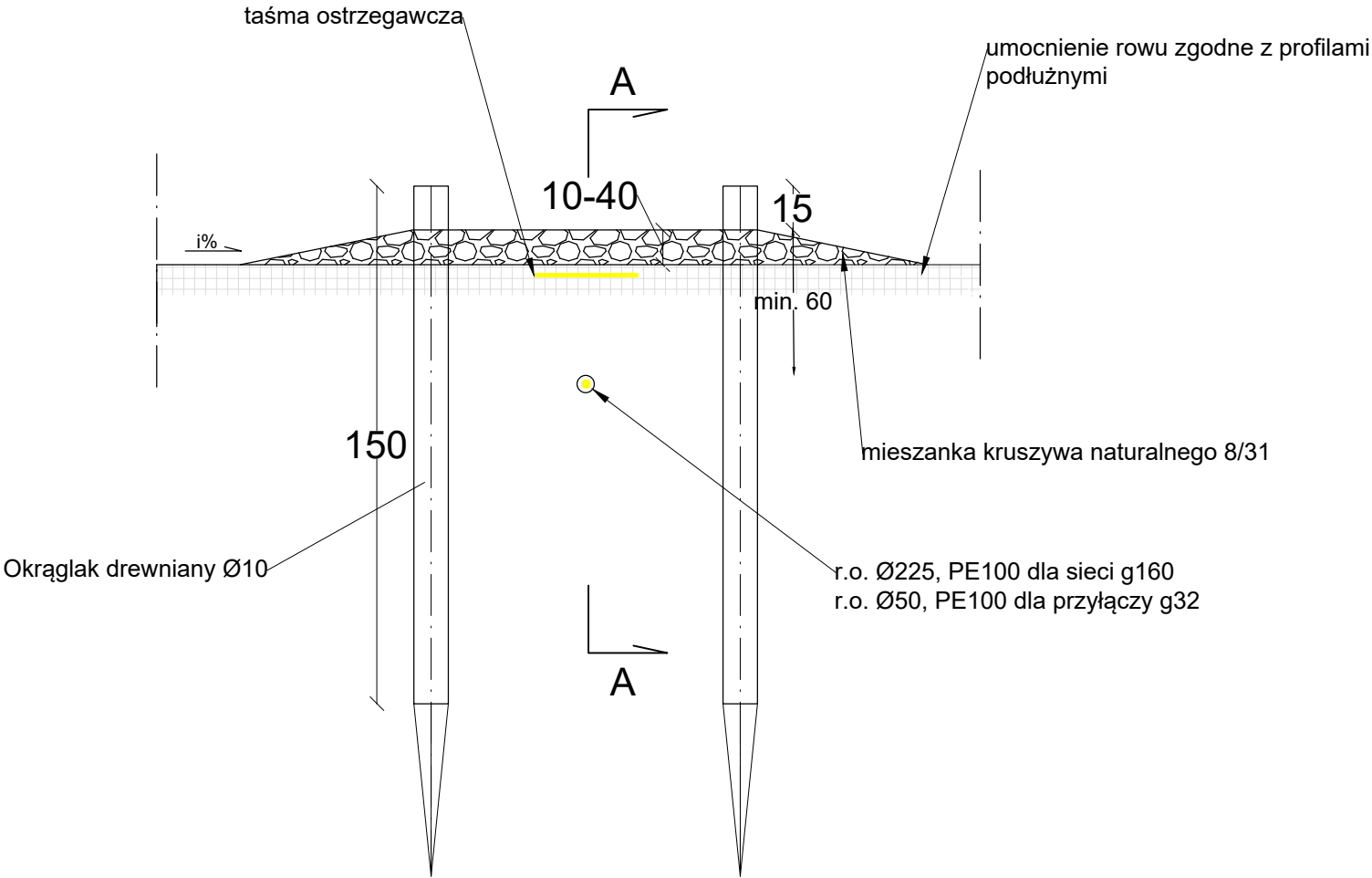
UWAGI:

1. Wymiary w [m]
2. Szczegóły wykonania studni na rys. 5.1 i 5.2

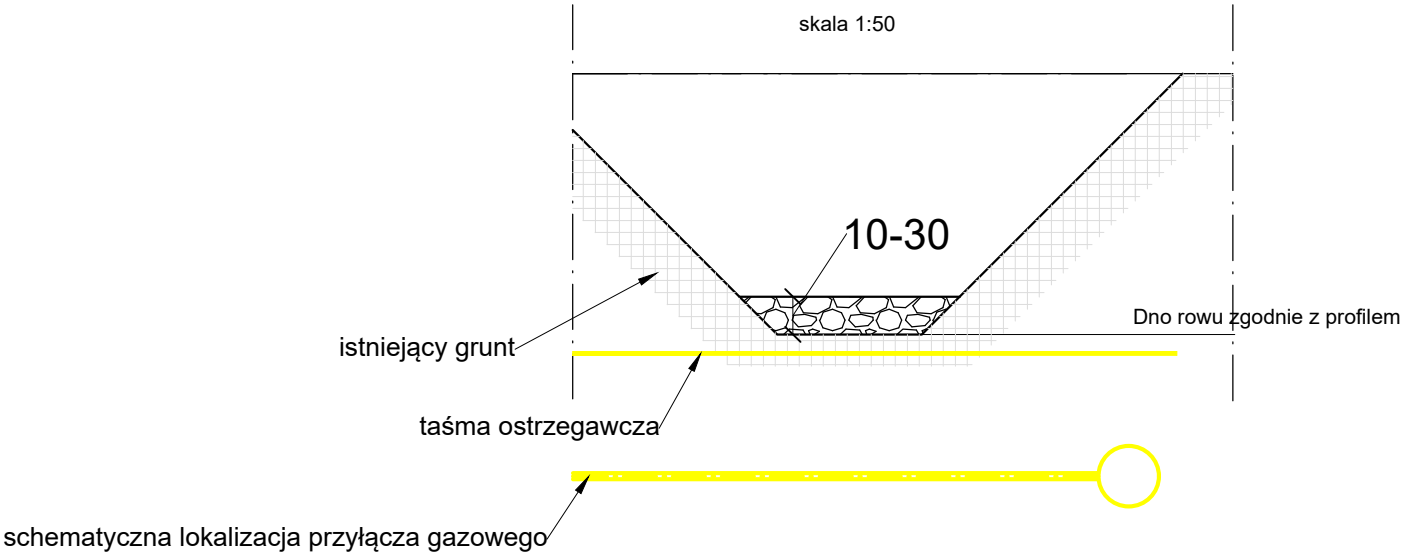
Znak sprawy		Numer archiwalny	
ZZp/727/2016		95/ZMBK/2016	
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo			
Biuro projektowe: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl </div> <div>  </div> </div>			
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasionicy w Gowninie. gm. Wejherowo			
Tytuł rysunku: Profil podłużne przepustów pomiędzy studniami			
Projektant brzozy sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08		Podpis 
Sprawdzający branżowej sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08		Podpis 
Data: 11.2017 r.		Skala: 1:100/1:250	
		Nr rysunku: 6.0	

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo; ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Szczegół wykonania zabezpieczenia sieci gazociągowej



Przekrój A-A



UWAGI:
1. Wymiary w [cm]
2. i% – pochylenie zgodne z profilem podłużnym rowu

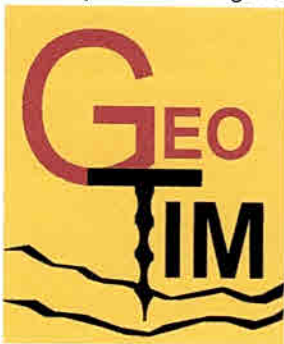
Znak sprawy	Numer archiwalny
ZZp/727/2016	95/ZMBK/2016
Inwestor: Gmina Wejherowo ul. Transportowa 1 84-200 Wejherowo	
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta. Czesława Miłosza. Marka Hłasko. Pawła Jasienicy w Gowinie. gm. Wejherowo	
Tytuł rysunku: Szczegół wykonania zabezpieczenia przyłącza gazowego	
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08
Data: 11.2017 r.	Skala: 1:50
Nr rysunku: 7.0	

J. TOM III DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

J.	TOM III DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA	46
1.	OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	47
2.	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 31.08.2017r.	64
3.	UZYSKANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO z dnia 29.08.2017r.	65
4.	UZGODNIENIE TK CHOPIN Z DNIA 03.11.2017	73
5.	UZGODNIENIE Z POLSKĄ SPÓŁKĄ GAZOWNICTWA z dnia 22.11.2017r.	74

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
KRS 000058572-0002
Reg. 191686414, NIP 588-183-462

Przedsiębiorstwo Usługowe



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Przedsiębiorstwo Usługowe GeoTim Maja Sobocińska
ul. Zamojska 15c/2
80-180 Gdańsk

Opinia geotechniczna dla projektu odwodnienia dróg na terenie gminy Wejherowa
dla ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłasko, ul. Pawła
Jasienicy w Gowinie

Zleceniodawca:

RedRoad Biuro Projektów Bartosz Waczyński

ul. Świętokrzyska 69

80-180 Gdańsk,

Opracował:

mgr inż. Bartosz Sobociński
geotechnik
nr upr. XI-073/POM

wrzesień 2016

1. WSTĘP.

1.1. Dane ogólne

Na zlecenie **RedRoad Biuro Projektów Bartosz Waczyński** ul. Świętokrzyska 69, 80-180 Gdańsk, Przedsiębiorstwo Usługowe GeoTim Maja Sobocińska, ul. Zamojska 15c/2, 80-180 Gdańsk wykonało opinię geotechniczną dla projektu odwodnienia dróg na terenie gminy Wejherowa dla ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłasko, ul. Pawła Jasienicy w Gowinie.

1.2. Cel wykonanych prac.

Celem wykonanych prac i badań było ustalenie warunków gruntowo-wodnych, oraz geotechnicznych warunków posadowienia których znajomość jest niezbędna przy projektowaniu i wykonawstwie planowanej inwestycji.

2. ZAKRES WYKONANYCH PRAC.

Prace terenowe oraz wizję terenu zostały wykonane pod dozorem geotechnicznym mgr inż. Bartosza Sobocińskiego w dniach 13.09.2016 r.

Wykonano łącznie:

- 7 otworów geotechnicznych do głębokości 2,0 – 3,0m ppt.

Miejsca badań zaznaczono na dołączonej mapie dokumentacyjnej stanowiącej załącznik 1.

2.2. Prace kameralne.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- mapę dokumentacyjną (zał.1),
- wyprowadzone parametry geotechniczne (zał.3),
- przekrój geotechniczny (zał.4),
- karty otworów (zał.5),

3. Geologia.

Omawiany teren stanowi fragment Pojezierza Kaszubskiego.

Wykonanymi otworami stwierdzono od powierzchni terenu występowanie warstwy gleby. Poniżej zalegają rodzime osady wodnolodowcowe wykształcone jako piaski drobne oraz lokalnie wodnolodowcowe w postaci piasków gliniastych.

Wykonanymi otworami nie stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych.

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA.

W podłożu dokumentowanego terenu występują grunty rodzime różniące się genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. W związku z tym podzielono je na odrębne warstwy, zaliczając do każdej z nich grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych. Parametry geotechniczne określono w oparciu o badania makroskopowe oraz doświadczenia w podobnych warunkach.

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw podano w tabeli stanowiącej załącznik nr 3.

Warstwa geotechniczna I

- to piaski gliniaste i gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym o wyprowadzonym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$.

Warstwa geotechniczna II

- to piaski drobne w stanie średniozagęszczonym o wyprowadzonym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,50$.

Układ zalegania poszczególnych rodzajów gruntów przedstawiono na kartach otworów stanowiącym załącznik nr 4.

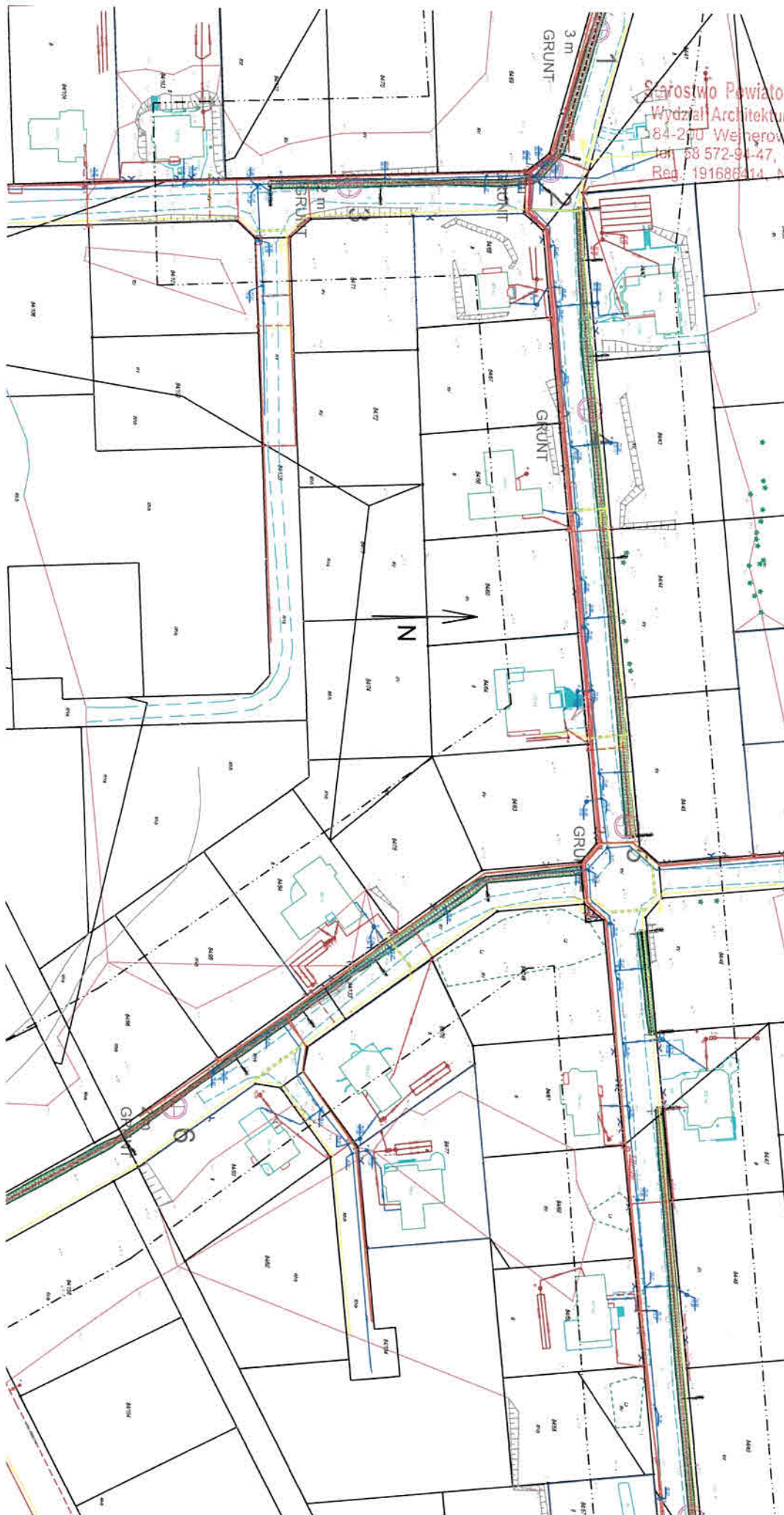
5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA BUDOWLI.

- 5.1. W wyniku przeprowadzonych prac stwierdzono, że na omawianym terenie występują korzystne warunki gruntowo wodne.
- 5.2. Warstwy geotechniczne I zaliczono do gruntów słaboprzepuszczalnych.
Warstwy geotechniczne II zaliczono do gruntów przepuszczalnych.
- 5.3. Granica przemarzania dla omawianego terenu wynosi 1,0m.
- 5.4. Wykonanymi otworami nie stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych.
- 5.5. Prace ziemne zaleca się wykonywać pod dozorem geotechnicznym.
- 5.6. Zaleca się przyjęcie I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych dla Projektu. Ostateczną decyzję o zakwalifikowaniu inwestycji do odpowiedniej kategorii podejmuje Projektant.

Opracował
mgr inż. Bartosz Sobociński



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191688414, NIP 588-183-10-62



1 nasyp budowlany (i jego skład)
2 nasyp nie odpowiadający wytyśzaniom budowlanym
3 gleba
4 D drewno
5 A muszle
6 H próchnica
7 T torf
8 Nn naturalny
9 Nnp naturalny piaseczysty
10 Kr kreda jeziorna
11 Gy gytia
12 Wb węgiel brunatny
13 Pn piasek próchniczny
14 K kamień
15 Z żwir
16 Po pospółka
17 Zg żwir gliniasty
18 Pog pospółka gliniasta
19 Pr piasek grubo
20 Ps piasek średni
21 Pd piasek drobny
22 P_{tl} piasek pusty
23 Pg piasek gliniasty
24 Pp pył piaszczysty
25 Pł pył
26 Gp glina piaszczysta
27 G glina
28 G_{tl} glina pusta
29 Gp_z glina piaszczysta zwięzła
30 Gz glina zwięzła
31 Gr_z glina pusta zwięzła
32 Ip il piaszczysty
33 Ił il
34 Il_p il pusty
35 C gruz ceglany
36 W wapień

domieszk
(+)
// przewarstwienia
I_L charakterystyczne wartości stopnia plastyczności gruntu
I_p charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia przypuszczalna granica zalegania nasypów linia podziału technicznego podłoża
x próbka gruntu o naturalnym uziarnieniu NU
• próbka gruntu o naturalnej wilgotności NW
□ próbka gruntu o niestandardowej strukturze NNS
△ próbka wody
N-S kierunek przekroju
1 rzut projektowanego bud. na przekroju z ilością kand. A-zut bezpośredni B-zut pośredni
1 nr otworu wiatrniczego
28.10 rzędna wylotu otworu

Wilgotność:
su suchy
mw mało wilgotny
w wilgotny
m mokry
nw nawodniony

Stan gruntu:
ln luźny
zg średniozwięzły
zg zwięzły
zw zwarty
przw półzwały
tpł twardoplastyczny
pl plastyczny
mpł miękkoplastyczny
pl płynny

Wyrzuty sondowania sondą ITB-ZW

1 – wykres wg rzeczywistej liczby uderzeń
2 – wykres wg skorygowanych uderzeń dla nasypów
3 – maksymalna wytrzymałość gruntu przy ścinaniu
obrotowy w MPa przy założeniu $\sigma_0=0$, $\sigma_{max}=\sigma_c$

LEGENDA DO PRZEKROJÓW										
PARAMETRY GEOTECHNICZNE										
Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu PN-86/B - 02480	Stan Gruntu		Włgistość naturalna Wn (n) %	Gęstość objętościowa ρ (n) t/m3	Spójność Cu (n) MPa	Kąt tarcia wewnętrznego φ (n) stopnie	Edometryczny moduł ściśliwości		Współczynnik filtracji k [m/s]
		Stopień zagęszczenia I D (n)	Stopień plastyczności I L (n)					Pierwotnej (ogólnej) Mo (n) MPa	Wtórnej (sprężystej) M (n) Mpa	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Pg	-	0,20	16,0	2,05	0,032	18,0	32,0		5x10 ⁻⁴
II	Pd	0,50	-	18,5	1,75	-	30,0	64,0		10 ⁻⁵
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE										
Statygrafia	Profil Stratygraficzno-litologiczny	OPIS litologiczno - genetyczny								
		3								
Q		Piasek gliniasty osady lodowcowe								
		Piaski drobne				osady wodnolodowcowe				
Nazwa Tematu: Gowino rowy										
Rodzaj opracowania: Dokumentacja GEOTECHNICZNA										
Dokumentatorzy: Bartosz Sobociński										
Nr archiwum: Data										
Załącznik nr 3										

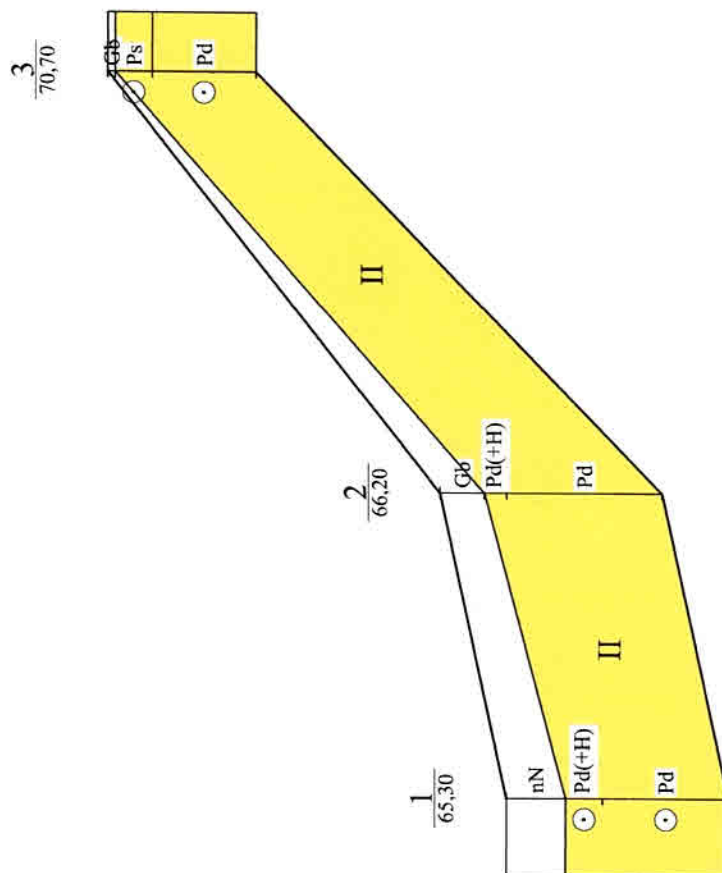
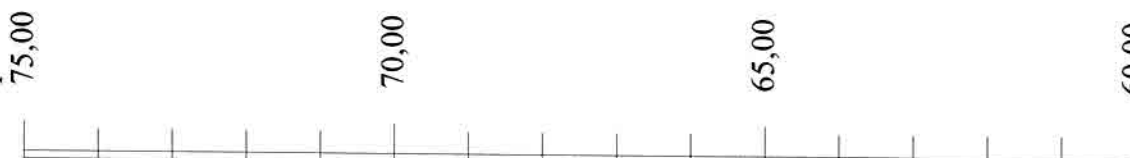
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

I—I

Wysokość
w mnpm



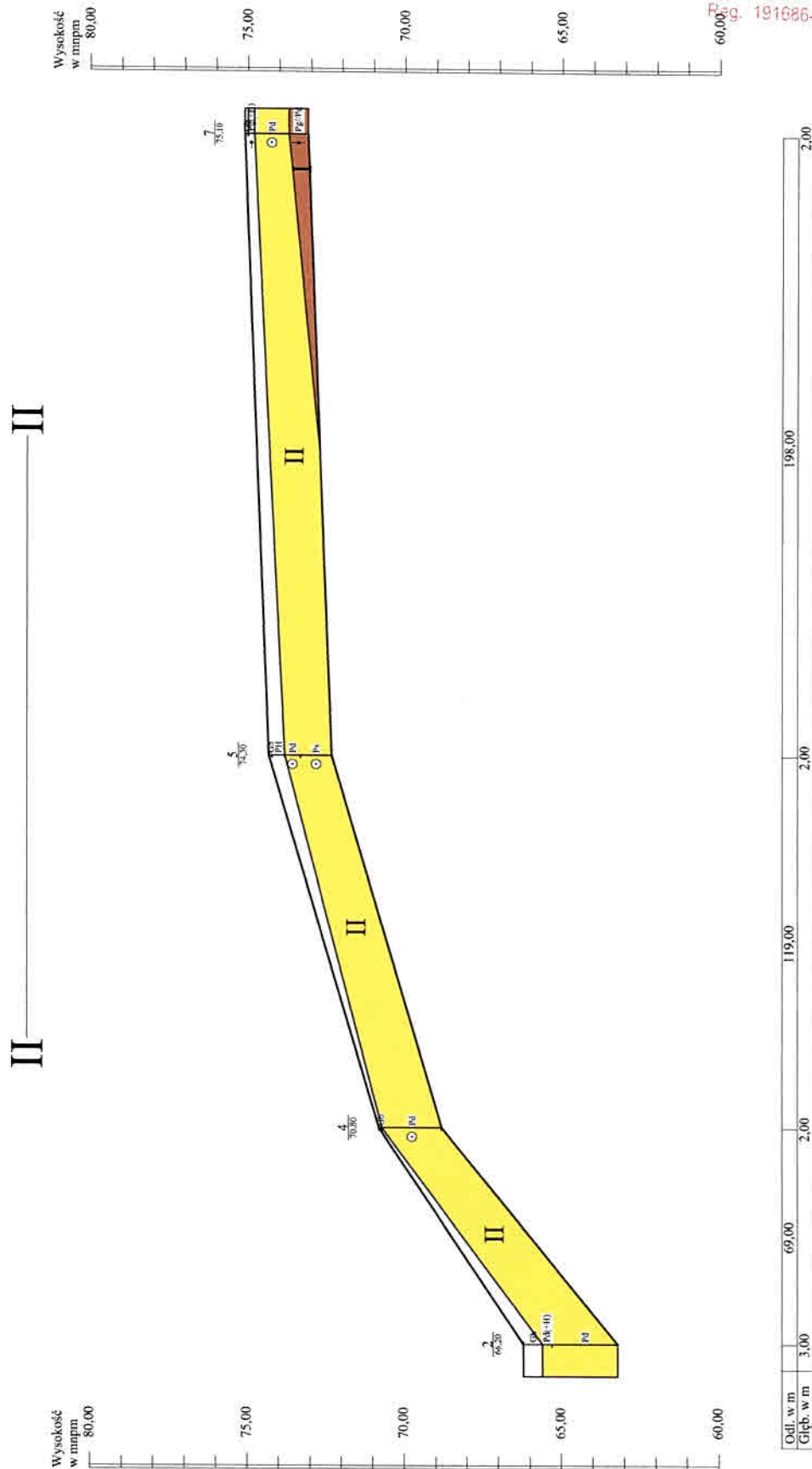
Wysokość
w mnpm



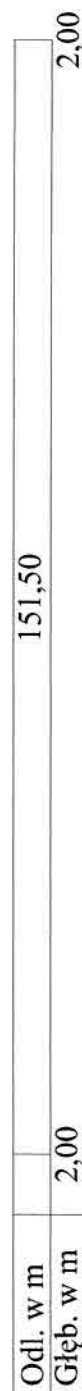
Odl. w m	41,50	57,00
Głęb. w m	3,00	2,00

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



III



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1

Rzędna: 65,30 mnpm

Starostwo Powiatowe w Wejherowie

Wydział Geologii i Górnictwa

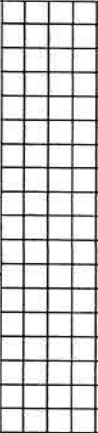


Data wyk.: 2016-09-21

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. 58 727 10 17, fax - 58 572-95-02

Nr arch.: 191686414, NIP 588-163-10-82

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,80	nN - nasyp niekontrolowany(PH+gruz+śmieci)		-	-				-
			1,0		0,50	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica)		-	-	szg			II
			2,0		1,70	Pd - piasek drobny		-	-	szg			II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 2
Rzędna: 66,20 mnpm

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Data wyk.: 2016-09-21
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
e-mail: 091686114, NIP: 586-83-95-62

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warsz. geotechnicznej
					0,60	Gb - gleba			-				-
					0,30	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica)		-	-				II
					2,10	Pd - piasek drobny		-	-				II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3

Rzędna: 70,70 mnpm

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 15163414, NIP 588-183-10-62

Data wyk.: 2016-09-21

Nr arch.: -

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0,10	Gb - gleba			-				-
					0,50	Ps - piasek średni		-	-	szg			II
					1,0								
					1,40	Pd - piasek drobny		-	-	szg			II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4
Rzędna: 70,80 mnpm
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Geologii i Górnictwa
Data wyk.: 2016-09-21
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-95-02, fax 58 572-95-02
Nr arch.: 191686414, NIP 588-103-10-02

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
					0,10	Gb - gleba							
			1,0		1,90	Pd - piasek drobny				szg			II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 5
Rzędna: 74,30 mnpm

Data wyk.: 2016-09-21

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 191646414, NIP 588-183-10-02

Nr arch.: i Budownictwa

sr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0,10	Gb - gleba			-				-
	-				0,40	PH - piasek próchniczy		-	-				-
	-				0,50	Pd - piasek drobny		-	-	szg			II
	-		1,0		1,00	Ps - piasek średni		-	-	szg			II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 6

Rzedna: 79,00 mnpm

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191606414, NIP 588-183-10-62

Data wyk.: 2016-09-21

Nr arch.:

Temat: Gowino - rowy

System wiercenia: mechaniczny

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
					0,20	Gb - gleba			-				-
					0,20	Pd - piasek drobny		-	-	szg			II
			1,0		1,60	Pd//Po - piasek drobny // pospółka		-	-	szg			II

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 7
Rzędna: 75,10 mnpm

Temat: Gowino - rowy
System wiercenia: mechaniczny

Starostwo Powiatowe w Weiherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Weiherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Nr arch. 135523/14, NIP 588-183-10-62

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
					0,10	Gb - gleba			-						-
					0,20	Pg(+H) - piasek gliniasty (+próchnica)		-	-	pl					I
					1,10	Pd - piasek drobny		-	-	szg					II
					0,60	Pg/Pd - piasek gliniasty // piasek drobny		-	-	tpl					I

2. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 31.08.2017r.

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
WYDZIAŁ GEODEZJI
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-70
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-82

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-82

Wejherowo 2017-08-31

Nr uzg. GD.6630.1360.2017

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(i.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn.zm)
Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne
i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji
(Dz.U. z 2014r. poz. 897).

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Gowino ul. Herberta, Miłosza, Hiasko, Jasienicy gm. Wejherowo
dz. nr 84/136, 84/135, 84/127, 84/130, 84/133, 84/134.

przedmiot uzgodnienia: odwodnienia ulic

inwestor: Gmina Wejherowo 84-200 WEJHEROWO Oś. Przyjaźni 6

autor projektu: Bartosz Szewczyk

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2017-08-30 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2017-08-31 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Michał Dzienisz - ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie; bez uwag.

branża gazowa: Jarosław Sobczyński - Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o Oddział w Gdańsku; projekt uzgodnić w PSG Sp.zo.o. OZG w Gdańsku. Dział ZMS.

branża telekomunikacyjna: Tomasz Schmidtke - TK "Chopin"; uzgodnić TK "Chopin" Wejherowo ul. Przemysłowa 3.

Krzysztof Hinz - INTERKAR Internet Komputer Serwis; bez uwag.

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralna część odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostatecznym w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Z up. Starosty
Młodownik Rafał
Marek Abramowicz

1360/17

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie koordynacyjnej w dniu 2017-08-31
uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak sprawy: GD.6630
Wejherowo, dnia 2017-08-31

podpis przewodniczącego zarządu

Z up. Starosty
Kierownik Referatu
Wacław Abramowicz

CIOWA
YCH

cowania
1.08.2016 r.

GUDETA

inż. Bartosz Szewczyk
Nr opr. 2017/1

USZ

GEODEZJA
ZIÓŁKOWSKI

rdmiej Bogusz Usługi Geodezyjne
Św. Jacka 24, 84-200 Wejherowo
8 889205543, Tel/Fax: +48 586739001
588-212-82-12, REGON: 221207023

tytuł poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego



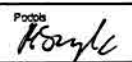
zarysowa, Starosta Wejherowski

tytuł ewidencyjny

2016-08-30

lenia obciążen
czystych

tytuł
nych ewidencji

Znak sprawy	Numer archiwalny
ZZp/727/2016	95/ZMBK/2016
Inwestor: Gmina Wejherowo os. Przyjaźni 6 84-200 Wejherowo	
Biurowisko projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo	
Tytuł rysunku: Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu	
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
	Podpis 

3. UZYSKANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO z dnia 29.08.2017r.



STAROSTA WEJHEROWSKI

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4 tel. (058) 572 94 00 fax (058) 572 94 02 e-mail: Starostwo@powiat.wejherowo.pl

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
REG 191686414, NIP 588-183-10-62

OS.6341.6.2017.KM

Wejherowo, dn.29.08.2017 r.
za zwrotnym dowodem doręczenia

DECYZJA NR OS-405/2017

Na podstawie art. 4 ust. 4 i 4a, art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c, pkt 19, art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, 3, art. 123 ust. 2 i 3, art. 127 ust. 1, 2, 3, 5 i 7, art. 128, art. 131, art. 135 pkt 4, art. 140 ust. 1, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1121), § 21 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) oraz art. 104, 107 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami; z 2016r. poz. 868, poz. 996, poz. 1579, poz. 2138), po rozpatrzeniu wniosku Zofii Szewczyk, ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk, ul. Jagielly 7/9, 10-125 Olsztyn, przedstawicielki Gminy Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo, działając z upoważnienia Starosty Wejherowskiego,

o r z e k a s i ę:

1. Udzielić Gminie Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo na wykonanie urządzeń wodnych, w postaci:

a) budowy rowu 1 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,8m i długości 30 m oraz rzędnej dna początku rowu: 64,75 m n.p.m. i końca rowu: 65,13 m n.p.m. zlokalizowanego wzdłuż ulicy Marka Hlaski, na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 1	54° 35' 42,72"N	18° 11' 29,31"E.
koniec rowu 1	54° 35' 42,45"N	18° 11' 30,93"E.

b) budowy rowu 2 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,4m i długości 194 m oraz rzędnej dna początku rowu: 65,20 m n.p.m. i końca rowu: 73,00 m n.p.m. zlokalizowanego wzdłuż ulicy Marka Hlaski, na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 2	54° 35' 42,54"N	18° 11' 31,69"E.
koniec rowu 2	54° 35' 42,97"N	18° 11' 42,45"E.

c) budowy rowu 3 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,4m i długości 226 m oraz rzędnej dna początku rowu: 74,3 m n.p.m. i końca rowu: 76,25 m n.p.m. zlokalizowanego wzdłuż ul. Zbigniewa Herberta, na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 3	54° 35' 43,01"N	18° 11' 43,74"E.
koniec rowu 3	54° 35' 43,67"N	18° 11' 56,28"E.

- d) budowy rowu 4 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,4 m i długości 64 m oraz rzędnej dna początku rowu: 66,42 m n.p.m i końca rowu: 71,81 m n.p.m, zlokalizowanego wzdłuż ul. Pawła Jasienicy, na działce nr 84/136 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 4	54° 35' 41,97"N	18° 11' 32,44"E.
koniec rowu 4	54° 35' 39,92"N	18° 11' 32,54"E.

- e) budowy rowu 5 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,4 m i długości 91 m oraz rzędnej dna początku rowu: 74,20 m n.p.m. i końca rowu: 77,01 m n.p.m. zlokalizowanego wzdłuż ul. Czesława Miłosza, na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 5	54° 35' 42,51"N	18° 11' 43,42"E.
koniec rowu 5	54° 35' 39,96"N	18° 11' 45,69"E.

- f) budowy rowu 6 w kształcie trapezowym, nachyleniu skarp 1:1,5, szerokości dna 0,4 m i długości 41 m oraz rzędnej dna początku rowu: 77,40 m n.p.m i końca rowu: 79,22 m n.p.m. zlokalizowanego wzdłuż ul. Czesława Miłosza, na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych końców jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek rowu 6	54° 35' 39,50"N	18° 11' 46,26"E.
koniec rowu 6	54° 35' 38,42"N	18° 11' 47,62"E.

- g) budowy przepustu nr 1 średnicy DN 300 mm na rowie nr 2 pod projektowanym zjazdem o długości $L = 8$ m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 67,97 m n.p.m i końca przepustu: 68,56 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 1	54° 35' 42,55"N	18° 11' 34,24"E.
koniec przepustu nr 1	54° 35' 42,57"N	18° 11' 34,68"E.

- h) budowy przepustu nr 2 średnicy DN 300 mm na rowie nr 2 pod projektowanym zjazdem o długości $L = 8$ m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 69,80 m n.p.m i końca przepustu: 69,08 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 2	54° 35' 42,61"N	18° 11' 35,45"E.
koniec przepustu nr 2	54° 35' 42,59"N	18° 11' 35,01"E.

- i) budowy przepustu nr 3 średnicy DN 300 mm na rowie nr 2 pod projektowanym zjazdem o długości $L = 8$ m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 71,87 m n.p.m i końca przepustu: 71,73 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 3	54° 35' 42,78"N	18° 11' 38,67"E
koniec przepustu nr 3	54° 35' 42,76"N	18° 11' 38,22"E

- j) budowy przepustu nr 4 średnicy DN 300 mm na rowie nr 3 pod projektowanym zjazdem o długości L = 8 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 74,51 m n.p.m i końca przepustu: 74,47 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 4	54° 35' 43,14"N	18° 11' 46,06"E
koniec przepustu nr 4	54° 35' 43,12"N	18° 11' 45,62"E

- k) budowy przepustu nr 5 średnicy DN 300 mm na rowie nr 3 pod projektowanym zjazdem o długości L = 8 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 74,49 m n.p.m i końca przepustu: 74,34 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 5	54° 35' 43,15"N	18° 11' 46,38"E
koniec przepustu nr 5	54° 35' 43,17"N	18° 11' 46,82"E

- l) budowy przepustu nr 6 średnicy DN 300 mm na rowie nr 3 pod projektowanym zjazdem o długości L = 8 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 73,96 m n.p.m i końca przepustu: 73,92 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 6	54° 35' 43,35"N	18° 11' 50,21"E
koniec przepustu nr 6	54° 35' 43,37"N	18° 11' 50,68"E

- l) budowy przepustu nr 7 średnicy DN 300 mm na rowie nr 3 pod projektowanym zjazdem o długości L = 8 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 74,24 m n.p.m i końca przepustu: 74,04 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 7	54° 35' 43,52"N	18° 11' 53,52"E
koniec przepustu nr 7	54° 35' 43,50"N	18° 11' 53,08"E

- m) budowy przepustu nr 8 średnicy DN 300 mm na rowie nr 3 pod projektowanym zjazdem o długości L = 8 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 74,56 m n.p.m i końca przepustu: 74,35 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 8	54° 35' 43.55"N	18° 11' 54.20"E
koniec przepustu nr 8	54° 35' 43.53"N	18° 11' 53.76"E

- n) budowy przepustu nr 9 średnicy DN 300 mm na rowie nr 6 pod projektowanym zjazdem o długości $L = 8$ m. oraz rzędnej dna początku przepustu: 77.98 m n.p.m i końca przepustu: 77.78 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 9	54° 35' 38.96"N	18° 11' 46.94"E.
koniec przepustu nr 9	54° 35' 39.15"N	18° 11' 46.71"E.

- o) budowy przepustu nr 10 średnicy DN 300 mm na rowie nr 4 pod projektowanym zjazdem o długości $L = 8$ m. oraz rzędnej dna początku przepustu: 68.51 m n.p.m i końca przepustu: 67.72 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/136 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu nr 10	54° 35' 40.99"N	18° 11' 32.49"E.
koniec przepustu nr 10	54° 35' 41.28"N	18° 11' 32.48"E.

- p) budowy przepustu średnicy DN 300 mm pod ulicą Marka Hlaski, łączącego rów 1 z rowem 2 o długości $L = 14$ m. oraz rzędnej dna początku przepustu: 65.2 m n.p.m i końca przepustu: 65.13 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu	54° 35' 42.54"N	18° 11' 31.69"E.
koniec przepustu	54° 35' 42.45"N	18° 11' 30.93"E.

- r) budowy przepustu średnicy DN 300 mm pod ulicą Marka Hlaski i Pawła Jasienicy, łączącego rów 2 z rowem 4, o długości $L = 15.5$ m. oraz rzędnej dna początku przepustu: 66.42 m n.p.m i końca przepustu: 65.42 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 i 84/136 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu	54° 35' 41.97"N	18° 11' 32.44"E.
koniec przepustu	54° 35' 42.47"N	18° 11' 32.19"E.

- s) budowy przepustu średnicy DN 300 mm pod ulicą Czesława Miłosa, łączącego rów 2 z rowem 3, o długości $L = 23.5$ m. oraz rzędnej dna początku przepustu: 74.3 m n.p.m i końca przepustu: 73.00 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	
początek przepustu	54° 35' 43.01"N	
koniec przepustu	54° 35' 42.97"N	

	λ
18° 11' 43.74"E	
18° 11' 42.57"E	

- t) budowy przepustu średnicy DN 300 mm pod ulicą Zbigniewa Herberta, łączącego rów 2 z rowem 5, o długości L = 23 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 74,2 m n.p.m i końca przepustu: 73,00 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/130 i 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu	54° 35' 42.51"N	18° 11' 43.42"E.
koniec przepustu	54° 35' 42.97"N	18° 11' 42.45"E.

- u) budowy przepustu średnicy DN 300 mm pod ulicą Witolda Gombrowicza, łączącego rów 5 z rowem 6, o długości L = 18,5 m, oraz rzędnej dna początku przepustu: 77,4 m n.p.m i końca przepustu: 77,01 m n.p.m., zlokalizowanego na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych punktów jego położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
początek przepustu	54° 35' 39.50"N	18° 11' 46.26"E.
koniec przepustu	54° 35' 39.96"N	18° 11' 45.69"E.

- w) budowy studni chłonnej D1 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,5m p.p.t., zlokalizowanej na początku rowu 3 na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D1	54° 35' 43.01"N	18° 11' 43.74"E.

- x) budowy studni chłonnej D2 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,5 m p.p.t., zlokalizowanej na końcu rowu 2 na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D2	54° 35' 42.97"N	18° 11' 42.45"E.

- y) budowy studni chłonnej D3 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,7 m p.p.t., zlokalizowanej na początku rowu 5 na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D3	54° 35' 42.51"N	18° 11' 43.42"E.

- z) budowy studni chłonnej D4 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,5 m p.p.t., zlokalizowanej na rowie 2 na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D4	54° 35' 42.47"N	18° 11' 32.19"E.

za) budowy studni chłonnej D5 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,5 m p.p.t., zlokalizowanej na początku rowu 4 na działce nr 84/136 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

	ϕ	λ
studnia chłonna D5	54° 35' 41.97"N	18° 11' 32.44"E.

zb) budowy studni chłonnej D6 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,0 m p.p.t., zlokalizowanej na początku rowu 2 na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D6	54° 35' 42.54"N	18° 11' 31.69"E.

zc) budowy studni chłonnej D7 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,4 m p.p.t., zlokalizowanej na końcu rowu 1 na działce nr 84/130 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D7	54° 35' 42.45"N	18° 11' 30.93"E.

zd) budowy studni chłonnej D8 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,0 m p.p.t., zlokalizowanej na początku rowu 6 na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D8	54° 35' 39.50"N	18° 11' 46.26"E.

ze) budowy studni chłonnej D9 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,0 m p.p.t., zlokalizowanej na końcu rowu 5 na działce nr 84/133 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D9	54° 35' 39.96"N	18° 11' 45.69"E.

zf) budowy studni chłonnej D10 średnicy DN 2000 mm, głębokości ok. 2,5 m p.p.t., zlokalizowanej na końcu rowu 4 na działce nr 84/136 obręb Gowino, gmina Wejherowo, o współrzędnych geograficznych jej położenia w układzie WGS 84:

	ϕ	λ
studnia chłonna D10	54° 35' 39.92"N	18° 11' 32.54"E.

2. Odmówić Gminie Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu wód opadowych do ziemi za pośrednictwem rowów przydrożnych i studni chłonnych.
3. Zobowiązać Gminę Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo do:
 - a) prawidłowej eksploatacji i utrzymywania urządzeń wodnych w należytym stanie technicznym.

- b) okresowego wykonywania oceny funkcjonowania urządzeń wodnych po spływie wód roztopowych i po każdym nawalnym deszczu, lecz nie rzadziej niż raz na pół roku.
- c) ponoszenia całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej na rzecz osób trzecich w przypadku niewłaściwej eksploatacji sieci i urządzeń do odprowadzenia wód opadowych do rowów przydrożnych i studni chłonnych z terenu objętego projektem.

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.

Niniejsza decyzja została opracowana na podstawie danych zawartych w opracowaniu: „OPERAT WODNOPRAWNY Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie” - wykonanym przez mgr inż. Bartosza Szewczyka i Grzegorza Kowalewskiego przedstawicieli ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk ul. Jagielly 7/9, 10 - 125 Olsztyn.

Uzasadnienie:

Zofia Szewczyk, przedstawicielka ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk, ul. Jagielly 7/9, 10-125 Olsztyn, działając jako pełnomocnik Gminy Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do gruntu – rowów przydrożnych i studni chłonnych, z ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłaski oraz ul. Pawła Jasienicy w Gowinie, oraz na budowę urządzeń wodnych: rowów przydrożnych, przepustów i studni chłonnych.

Do obliczeń ilości wód opadowych przyjęto jako miarodajne natężenie deszczu $q = 130 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$, odpowiadające opadowi o częstotliwości występowania raz na 5 lat ($p = 20\%$) i czasie trwania $t = 15 \text{ min}$ (tzw. deszcz miarodajny).

Do ziemi poprzez 6 rowów przydrożnych oraz 7 studni chłonnych o średnicy DN 2000 mm odprowadzane będą powierzchniowo wody opadowe z terenów o projektowanej nawierzchni utwardzonej płytami jumbo, ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłaski oraz ul. Pawła Jasienicy w Gowinie oraz zlewni ciężącej do nich o łącznej powierzchni 5,22 ha (w tym powierzchnia dróg 0,88 ha). W rowach dla większej retencji zastosowano palisady. Rowy o nachyleniu do 3% zostaną umocnione darnią, od 3% do 4% faszyną, od 4% do 6% brukiem. Natomiast o nachyleniu od 6% do 10% zostaną umocnione elementami betonowymi. Zaprojektowano studnie chłonne o średnicy DN 2000 mm i głębokościach od 2,0 do 2,8 m p.p.t. wypełnione do głębokości 0,5 m od dna studni piaskiem i żwirem. W rowach 1 i 3 dla zwiększenia wchłanianości wód opadowych dno ich ukształtowano z przeciwspadkami. W rejonie budowanych rowów i studni chłonnych występują przeważnie grunty dobrze przepuszczalne tj. piasek drobny i średni. W odwiercie nr 1 i 2 do głębokości 3 m p.p.t nie stwierdzono występowania wód podziemnych.

Ponadto zaprojektowano 9 przepustów pod zjazdami oraz 5 przepustów pod ulicami, łączących rowy przydrożne. Maksymalny spływ wód opadowych z całej zlewni wyniesie $169,3 \text{ dm}^3/\text{s}$, w czasie trwania deszczu miarodajnego. Z przedstawionych obliczeń w operacie wodnoprawnym wynika, że zastosowany układ rowów wraz ze studniami chłonnymi odprowadzi w/w spływające wody opadowe do ziemi.

Zę względu na fakt, że wody opadowe odprowadzane do ziemi nie spełniają definicji ścieków zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne, tzn. nie będą ujęte w systemy kanalizacyjne, lecz powierzchniowo (naturalnym spływem) będą odpływały do rowów drogowych wraz ze studniami chłonnymi. Dlatego też nie można wydać pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód tj. na odprowadzenie ścieków do ziemi. W związku z czym odmówiono wydania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód i udzielono pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych.

Zobowiązano Gminę Wejherowo do prawidłowej eksploatacji i utrzymywania urządzeń odbierających wody opadowe w należytym stanie technicznym, okresowego wykonywania oceny funkcjonowania urządzeń wodnych po spływie wód roztopowych i po każdym nawalnym deszczu, lecz nie rzadziej niż raz na pół roku, ponoszenia całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej na rzecz osób trzecich w przypadku niewłaściwej eksploatacji sieci i urządzeń do odbierania wód opadowych tj. rowów przydrożnych i studni chłonnych z terenu objętego projektem.

Zgodnie z art. 135 pkt 4 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
e-mail: 588-183-10-62

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w ośnowie.

Od decyzji niniejszej służy Stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od daty doręczenia.



Z. J. Szewczyk
WZGLĘDNY
ŚRODOWISKA

[Signature]
Miejsce: [illegible]

Otrzymują:

1. Gmina Wejherowo, Osiedle Przyjaźni 6, 84-200 Wejherowo, za pośrednictwem Zofia Szewczyk, ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk, ul. Jagielly 7-9, 10-125 Olsztyn – **operat wodnoprawny**
2. a/a KM KM 29.08.2017r.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Trakt Św. Wojciecha 295, 80-001 Gdańsk
2. Marszałek Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk - wersja elektroniczna
4. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Gdańsk, ul. Morska 200, 81-006 Gdynia

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1827).



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Inżynierii i Budownictwa
Wejherowo, dnia 05.10.2017 r.
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Przesyłka niestemplowana.

Data nadania: 05.10.2017

ZOMB KAN Projektowanie Nadzór

F Jagiełły 7/9
10-125 Olsztyn

L.dz WPiW-10589/2017/TS

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy odwodnienia w msc. Gowino.

Chopin Telewizja Kablowa Sp.z.o.o. uzgadnia projekt budowy odwodnienia w ul. Z. Herberta, C. Miłosza, M. Hłasko, P. Jasienicy w Gowinie pod następującymi warunkami:

1. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Chopin Telewizja Kablowa Sp.z.o.o. Wejherowo ul. Przemysłowa 3 tel. 058-738-97-25 lub drogą mailową zamiar rozpoczęcia robót na 7 dni roboczych przed rozpoczęciem inwestycji.
2. Koszty naprawy i poniesione straty przez Chopin Telewizję Kablową Sp.o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń sieci kablowej podczas wykonywania robót ponosi Wykonawca.
3. W miejscach występowania istniejącej infrastruktury teletechnicznej (linia tv, vA) prace ziemne poniżej 0,70 m poniżej poziomu gruntu wykonywać ręcznie.
4. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren. W razie konieczności przebudowy infrastruktury teletechnicznej Chopin Telewizja Kablowa Sp.o.o. zaznaczonej na mapie do celów projektowych kolorem zielonym należy opracować projekt na przebudowę istniejących sieci i urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją.
5. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych i naziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikających z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący. Chopin Telewizja Kablowa Sp.o.o. nie przewiduje wykonywania złączy przelotowych lub wstawek kabli w wyniku powstałych uszkodzeń. W razie uszkodzenia łączy światłowodowych i analogowych należy taki kabel wymienić na całej jego długości.
6. Przy niwelacji terenu wyregulować istniejące urządzenia TV (szafy, studnie, słupki kablowe) do projektowanych rzędnych terenu.
7. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci kablowej.
8. Uzgodnienie ważne wyłącznie z pieczęcią uzgodnień firmy Chopin TK umieszczonej na mapie do celów projektowych rys. K1-2.1. Do projektu wykonawczego dołączyć mapę z uzgodnieniem branżowym z zaznaczonymi kolizjami z siecią teletechniczną Chopin Telewizja Kablowa Sp.z.o.o.

Nr. uzgodnienia 87/D/17 z dnia 03.10.2017.

Kierownik Działu Projektowania i Wykonawstwa

Marek Szotrowski

Chopin Telewizja Kablowa

uzgodnienie
 cokolwiek projektu

Specjalista ds. uzgodnień
 i inwentaryzacji sieci

Tomasz Schmidtke
 13/POIN/2009

YOWA

YCH

owania
 08.2016 r.

GEODEZJA

inż. Bogusław Ziółkowski
 Nr 201.20/16

SZ
GEODEZJA
 ZIÓŁKOWSKI

Bogusław Usługi Geodezyjne
 Św. Jacka 24, 84-200 Wejherowo
 889205543, Tel/Fax: +48 586739001
 588-212-82-12, REGON: 221207023

potwierdza się za niniejszy dokument został
 opracowany w wyniku prac geodezyjnych
 i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
 techniczny wpisany do ewidencji materiałów
 geodezyjnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 Gminy Starostwa Wejherowski

2016-03-30
 lenia obciążen
 zystych
 nty
 ych ewidencji

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
 Wydział Architektury i Budownictwa
 84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
 tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
 Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Znak sprawy	Numer archiwalny	
ZZp/727/2016	95/ZMBK/2016	
Inwestor: Gmina Wejherowo os. Przyjaźni 6 84-200 Wejherowo		
		
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl		
		
Nazwa i adres obiektu: Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie, gm. Wejherowo		
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu		
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	Podpis
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	Podpis
Data: 11.2017 r.	Skala: 1:500	Nr rysunku: 2.1

5. UZGODNIENIE Z POLSKĄ SPÓŁKĄ GAZOWNICTWA z dnia 22.11.2017r.



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-52

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 10907/BR/OTI/2017 z dnia: 2017-11-22

Zadanie: Budowa odwodnienia ulicy

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Gowino (gm. Wejherowo)

Adres: ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy

Projektant: Bartosz Szewczyk, upr. nr: WAM/0023/POOS/08

Inwestor: Gmina Wejherowo Osiedle Przyjaźni 6 84-200 Wejherowo

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
11. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
12. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
13. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
14. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
15. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
16. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
17. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

Pieczętka i podpis:
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Wojciech Czapiewski

Osoba do kontaktu: Bartłomiej Sokołowski (bartlomiej.sokolowski@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

10907/BR/OTI/2017

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-84-47, fax 58 572-84-50
Reg. 191666414, NIP 588-183-10-62

Legenda: Wejherowie **1. Elementy projektowane**

- projektowana studnia chłonna Ø1200
- projektowane rowy otwarte
- projektowany przepust pod zjazdami indywidualnymi
- projektowane zjazdy z kruszywa naturalnego
- projektowane odtworzenie istniejącej nawierzchni
- umocnienie rowu darnią - nachylenie do 3%
- umocnienie rowu faszyną - nachylenie do 4%
- umocnienie rowu brukiem na suchą - nachylenie do 6%
- umocnienie rowu elementami betonowymi - nachylenie do 10%
- obrukowanie kamieniem naturalnym na zaprawie cementowej oraz podsypce żwirowej
- planowane utworzenie nawierzchni dróg - wg. osobnego projektu i zgłoszenia

