

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N -
PRZEBUDOWA HYDRANTÓW PPOŻ.

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG,
OBRĘB PRZEZMARK 378, 379/2

INWESTOR GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85;
82-300 ELBLĄG

BRANŻA SANITARNA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Sobiecki	

Spis treści projektu technicznego

I	Dokumenty dołączone do projektu	3
1.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA	3
2.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	4
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	5
II	Część opisowa	6
1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	6
2.	DANE, NA KTÓRYCH OPARTO OPRACOWANIE	6
3.	DANE OGÓLNE	6
4.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	6
5.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
6.	OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA	6
7.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7
8.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ WRAZ Z ICH PARAMETRAMI.	8
9.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
10	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10
III	Część rysunkowa	11
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA HYDRANTÓW	13

I. Dokumenty dołączone do projektu

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

2

Pan Tomasz Paweł Sobiecki upoważniony jest:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art.13 ust.4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 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.) uprawnia mniejsze uprawnienia do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Paweł Sobiecki
82-300 Elbląg, ul. Leszczyńskiego 2/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. B/A

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olśzryn, dnia 10 czerwca 2013 r.

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olśzryn, Plac Konstytucji Polskiej 1

WAM/OKK/U/40/13

Olśzryn, dnia 10 czerwca 2013 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.), § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.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.), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki i w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ PAWEŁ SOBIECKI
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 10 marca 1982 r. w Braniewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0064/POOS/13

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Powzanie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście 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 Olśzynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olśzryn, Plac Konstytucji Polskiej 1

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Tomasz Sobiecki

Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-CAC-4PB-CXL *

Pan Tomasz Paweł Sobiecki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0158/09
adres zamieszkania ul. Robotnicza 177/8, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Elektronika
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Robotnicza 177/8, 82-300 Elbląg
tel. 82 255 10 10, 82 255 10 11
e-mail: biuro@piiib.org.pl

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i
zasadami wiedzy technicznej

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O
SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane /Dz. U. z 2020r. , poz. 1333 z późniejszymi zmianami oświadczam, że:

NAZWA	BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N - PRZEBUDOWA HYDRANTÓW PPOŻ.
ADRES	WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG OBRĘB PRZEZMARK 378, 379/2

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

(podpis i pieczęć)

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego przebudowy hydrantów ppoż. w ramach budowanej drogi gminnej nr 101041N w m. Przezmark w Gminie Elbląg, dz. 378, 379/1, 379/2, 385 obr. Przezmark.

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zadaniem opracowania jest przedstawienie na etapie projektu technicznego rozwiązania przebudowy 2 szt. istniejących hydrantów ppoż. w ramach budowanego odcinka drogi gminnej w m. Przezmark w Gminie Elbląg.

2. DANE, NA KTÓRYCH OPARTO OPRACOWANIE

- 2.1 Umowa z Inwestorem.
- 2.2 Plan sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych skala 1:500.
- 2.3 Wizja w terenie.
- 2.4 Warunki techniczne WP nr 1376/GE z dnia 27-04-2023r.

3. DANE OGÓLNE

Miejscowość Przezmark usytuowana jest w wschodniej części Gminy Elbląg.

W obrębie budowanego odcinka drogi występuje sieć wodociągowa oraz odcinki sieci energetycznej i telekomunikacyjnej.

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Pod względem morfologicznym omawiany obszar leży na Wysoczyźnie Elbląskiej.

Rzędne terenu objętego opracowaniem wynoszą od 92,10 m n.p.m. do 99,06 m n.p.m.

Występujące grunty to ziarniste piaski i pospółki przepuszczalne. Na trasie wykopów nie przewiduje się występowania wód gruntowych.

5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Ustawa o drogach publicznych
- Normy i normatywy branżowe
- PN-B 10736:1999 roboty ziemne dot. robót wodociagowych i kanalizacyjnych
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót zeszyt 3 wyd. COBRTI INSTAL.

Zasięg obszaru oddziaływania zaprojektowanej przebudowy istniejących hydrantów mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana, tj. działki nr 378, 379/2, obr. Przezmark.

6. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Projektowana przebudowa 2 szt. istniejących hydrantów ppoż. jest wykonywana w celu usunięcia istniejących urządzeń z zakresu nowego pasa drogowego (jezdni) – poprawa czynności eksploatacyjnych na istniejącej sieci wodociągowej. Kategoria robót 1c.

6.1. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca droga gmina posiada obecnie m.in. istniejącą infrastrukturę wodociągową.

6.2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE PRZEBUDOWY HYDRANTÓW PPOŻ.

W celu bezkolizyjnej przebudowy 2 szt. istniejących hydrantów ppoż. wskazano nową lokalizację uwzględniając uzyskane warunki EPWiK Sp. z o.o.

Nowa lokalizacja hydrantów została określona gminną działką drogową nr 378 i 379/2, traktując ją jako obszar ogólnodostępny oraz przesuwając je poza krawędź projektowanej drogi.

Nową lokalizację hydrantów ppoż. wskazano na rysunku nr 1 (PZT).

Włączenie (przebudowę) 2 szt. hydrantów ppoż. do istniejącego przewodu wodociągowego wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2. Odcinki istniejącego przewodu wodociągowego i istniejących hydrantów ppoż. zdemontować i przekazać właścicielowi.

Nowe odcinki przewodu wodociągowego należy wykonać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej o gr. 10 cm i obsypce gr. 20 cm, którą dokładnie zagęścić przy rurze.

Po zamontowaniu przewodu, a przed ich zasypaniem całość robót należy zgłosić do odbioru technicznego służbom technicznym EPWiK Sp. z o.o. Elbląg.

Próbę ciśnieniową przyłącza wykonać zgodnie z PN-B-10725, a następnie projektowany układ należy dokładnie zdezynfekować podchlorynem sodu i przepłukać aż do momentu uzyskania pozytywnych wyników bakteriologicznych badania wody.

Nad ułożonym przewodem w odległości 30 – 40 cm od rurociągu ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczo-sygnalizacyjną z wtopioną metalową taśmą.

Odgałęzienie hydrantu (zasuwę) oraz hydrant stale oznakować tabliczką na metalowym słupku lub płocie stalowym od strony drogi gminnej.

Nieczynne odcinki sieci wodociągowej oraz istniejące hydranty należy zdemontować i przekazać na majątek właściciela, tj. Gminę Elbląg. Zakres prac demontażowych zaznaczono na rysunku nr 1.

7. INNE INFORMACJE I DANE.

7.1 Projektowane zamierzenie budowlane nie posiada ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu.

7.2 Działki i tereny objęte obszarem oddziaływania zamierzenia budowlanego nie są wpisane do rejestru zabytków i gminnych ewidencji zabytków. Lokalizacja zamierzenia również nie występuje na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

7.3 Projektowane zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

7.4 Projektowane zamierzenie budowlane nie ma bezpośredniego wpływu na środowisko. Na podstawie § 3.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016r. poz. 71 – tekst jednolity).

Projektowany podziemny odcinek przyłącza wody pracuje w układzie hermetycznym, nie występuje więc emisja medium do gruntu. Nie wymaga ona korzystania ze środowiska naturalnego, wobec czego nie występują ścieki ani odpady stałe.

Projektowane zamierzenie budowlane nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ WRAZ Z ICH PARAMETRAMI.

Obszar w obrębie projektowanych urządzeń jest zabezpieczony ppoż. istniejącymi hydrantami.

9. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przewody układać w wykopach otwartych na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm z obsypką piaskiem po obu stronach i nad rurociągiem grubości min. 20 cm.

W pasie drogowym wykonać 100 % obsypkę z piasku.

Materiał na podsypkę i obsypkę powinien odpowiadać normie PN-EN 12620 + A1:2008.

W pobliżu hydrantów i zasuw umieścić wymagane tablice informacyjne zamontowane na punktach stałych. Na załamaniach (łuki, kolana) i odgałęzieniach (trójniki) stosować bloki oporowe.

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja zrealizowanego uzbrojenia

Przed zasypaniem wykopów przewody należy poddać próbie hydraulicznej zgodnie z normą PN-EN 805 na ciśnienie nie niższe niż 1,0 MPa. Po wykonaniu próby ciśnieniowej należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów. Próbę hydrauliczną, płukanie i dezynfekcję należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Do dezynfekcji stosować podchloryn sodu. Oddanie przewodów do użytku może nastąpić po pozytywnym wyniku badań bakteriologicznych.

Roboty ziemne

Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-06050:1999, PN-B-10736:1999 i wytycznymi TK-202/80, Zarządzeniem Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r.

Prace budowlane prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP.

Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych użytkowników.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne zabezpieczone typowymi do odpowiednich głębokości szalunkami systemowymi.

Odwodnienie wykopów - powierzchniowo.

Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi ustawionymi w odległości min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oświetlić w nocy światłem pomarańczowym.

Kolizje z urządzeniami podziemnymi

Wszystkie prace w pobliżu urządzeń podziemnych (kable teletechniczne i elektroenergetyczne) należy wykonywać ręcznie i w obecności przedstawicieli właścicieli urządzeń.

Miejsca skrzyżowań kabli z projektowanymi rurociągami należy zabezpieczyć przez nałożenie na istniejące kable z rur ochronnych, osłonowych typu AROT, dwudzielnej stalowej, PVC lub innej oraz zabezpieczyć przed ich osiadaniem w gruncie.

Miejsca lokalizacji skrzyżowań pokazano są na mapie sytuacyjno-wysokościowej, oraz profilu podłużnym.

U w a g a:

1. Rury ochronne na kablach stosować nawet wówczas, gdy nie uwzględniono ich w projekcie.
2. Stosować się bezwzględnie do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych.
3. Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych.

Uwagi końcowe.

Wszystkie napotkane niezainwentaryzowane urządzenia podziemne traktować jako czynne i o zaistniałym fakcie powiadomić zainteresowane instytucje.

Na siedem dni przed przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje o terminie prowadzenia robót.

Należy stosować się do uwag zawartych w poszczególnych uzgodnieniach.

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć geodezyjnie trasę przewodów w terenie.

Przed zasypaniem przewodów wykonać inwentaryzację powykonawczą zrealizowanego uzbrojenia.

Po zakończeniu prac montażowych dokonać odbioru technicznego z udziałem EPWiK.

Wszystkie użyte materiały muszą bezwzględnie posiadać atest PZH oraz aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Całość prac prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami, wymaganiami technicznymi COBRTI Instal – zeszyt 3, przepisami BHP oraz wytycznymi montażowymi dla rurociągów z PVC wydanymi przez producenta rur.

Nawierzchnie drogowe w pasie wykonywanych robót przywrócić do stanu użyteczności pierwotnej. Należy odtworzyć wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Odtworzone nawierzchnie po skończonych robotach wymagają odbioru przez właścicieli terenów, w których prowadzone były roboty.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano na podstawie art. 3 pkt 20, art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oraz §14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego, określa się obszar oddziaływania obiektu.

Stwierdza się, że zasięg oddziaływania obiektu obejmuje obszar wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z rysunkami nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu.

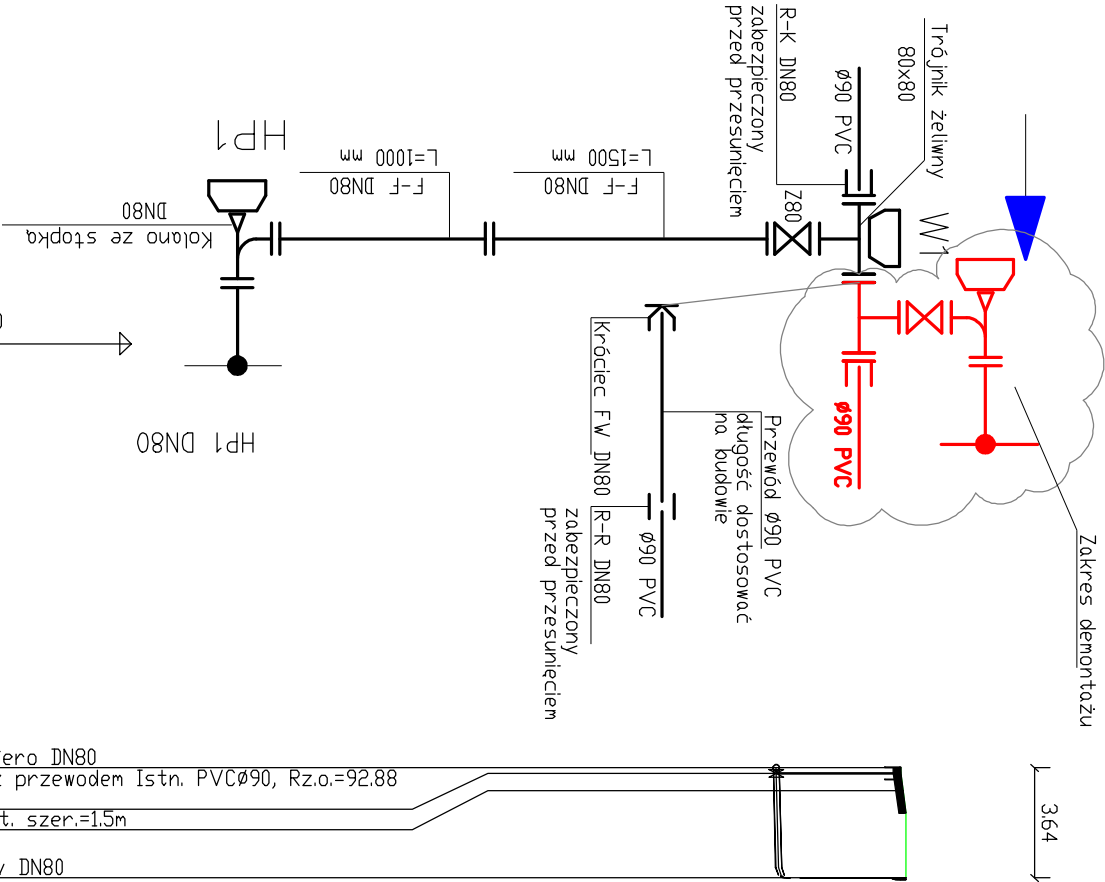
Przedmiotowe zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na dz. nr: 378, 379/2 obr. Przezmark w Gminie Elbląg.

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj (projektowane przyłącze hydratów) i skalę realizacji (tymczasowe wykopy przestrzenne) nie będą wykraczać poza działki, przez które przebiegają.

Opracował:

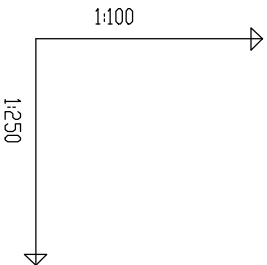
mgr inż. Tomasz Sobiecki

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



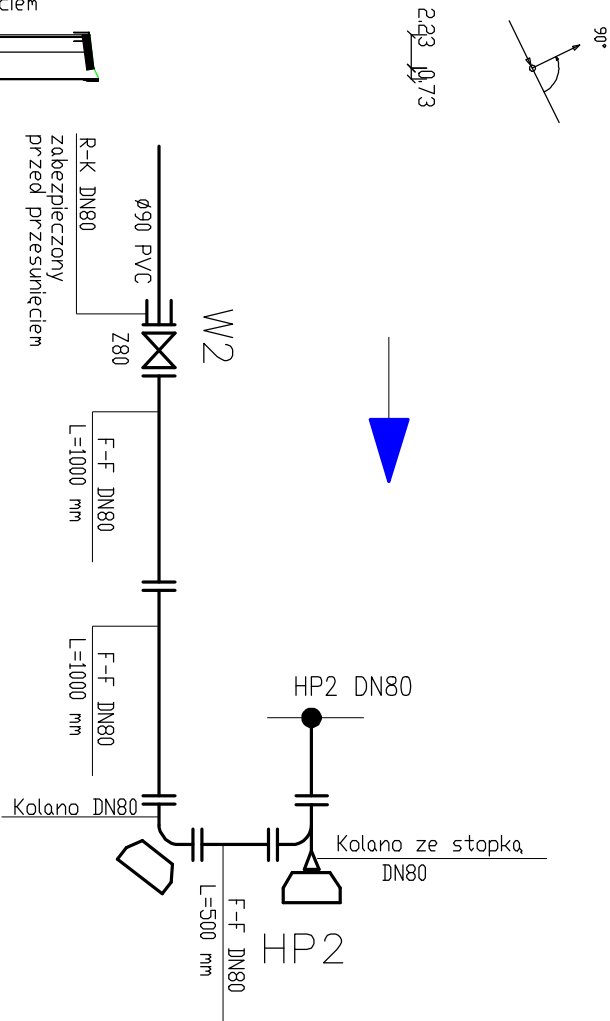
DZNAZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY			80.00 m n.p.m.		
--	--	--	----------------	--	--

RZĘDNA TERENU ISTN.		94.53			
RZĘDNA OSI PRZEWODU		92.88			
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.65			
SPADKI, DŁUGOŚCI			1%	364m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				żel DN80	
ODLEGŁOŚCI					3.64
HEKTOMETRY	W1	HP1			
P.S./E.P.-Grac, Generator rysunkowy Profil, Koordynator: 8.0					
Nazwa pliku: hydranty_Projekt_HPI					



DZNAZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY			85.00 m n.p.m.		
--	--	--	----------------	--	--

RZĘDNA TERENU ISTN.		97.04			
RZĘDNA OSI PRZEWODU		95.54			
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU		1.50			
SPADKI, DŁUGOŚCI			2.61%	7.14%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				żel DN80	
ODLEGŁOŚCI					2.23
HEKTOMETRY	W2	HP2			
P.S./E.P.-Grac, Generator rysunkowy Profil, Koordynator: 8.0					
Nazwa pliku: hydranty_Projekt_HPI					



31 SAN I R		BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN-PRO	
INWESTOR		82-300 ELBLĄG, UL. ROBOTNICZA 177/8	
GMINA ELBLĄG		BRDWARNA 85	
82-300 ELBLĄG			
PROJEKT		PRZEBUDOWA DODATKOWA DROGI GMINNEJ NR 100411A W MIEJSCOWOŚCI PRZECZYNAK - PRZEBUDOWA HYDRANTÓW PODZ.	
ADRES		WOLEWÓZTWO WARMIŃSKO-MAZOWSKIE, POWIAT ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG	
DBRĘB PRZECZYNAK, DZ. NR 378, 379/2			
BRANŻA		SANITARNA	
FAZA		PROJEKT TECHNICZNY	
TEMAT		PROFIL PODRĘŻNY	
PROJEKTANT		MGR INŻ. TOMASZ SOBIECKI	
NUMER UPR.		WAW/0064/PD/05/13	
SPRACUJĄCY		PIPIUS	
NUMER UPR.			
SKALA		1:100/250	
DATA		CZERWIEC 2023	
		NR PŁS	
		2	

STRONA TYTUŁOWA
WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR	<i>GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG</i>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N - PRZEBUDOWA HYDRANTÓW PPOŻ.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG, MIEJSCOWOŚĆ: PRZEZMARK
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>OBREB PRZEZMARK 378, 379/2</i>

SPIS ZAWARTOŚCI	15
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	16
2. Warunki techniczne WP nr 1376/GE z dnia 27-04-2023r.	20
3. Protokół z ZUDP z dnia 24-05-2023	21

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR	<i>GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG</i>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N - PRZEBUDOWA HYDRANTÓW PPOŻ.</i>				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG, MIEJSCOWOŚĆ: PRZEZMARK</i>				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>OBRĘB PRZEZMARK 378, 379/2</i>				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Sobiecki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr upr. WAM/0064/POOS/13	Branża sanitarna	30-06-2023r.	
Jednostka projektująca	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN – PRO TOMASZ SOBIECKI UL. ROBOTNICZA 177/8 82-300 ELBLĄG				

1. Przedmiot inwestycji obejmuje

Budowę infrastruktury technicznej koniecznej do eksploatacji urządzeń wodociągowych obejmującej budowę:

- Wytyczenie geodezyjne trasy sieci wodociągowej.
- Zabezpieczenie miejsca budowy.
- Wykonanie i zabezpieczenie wykopów.
- Ułożenie rur w wykopie.
- Wykonanie i sprawdzenie połączeń.
- Zasypanie wykopów i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz obiektów budowlanych

Na terenie działki znajdują się:

- istniejące instalacje i urządzenia: teletechniczne, wodociągowe i kanalizacji sanitarnej.

3 Wykaz elementów zagospodarowania działki mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące i projektowane elementy zagospodarowania działki nie powinny stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi pod warunkiem użytkowania ich zgodnie z przeznaczeniem wg. obowiązujących powszechnie zasad i przepisów.

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie kwalifikowane związane z wykonywaniem planowanych robót budowlanych i budowlano-montażowych – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.03.2003r (Dz.U.nr 120 poz. 1126 z dnia 26.07.2003r) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia to:

- porażenie prądem elektrycznym – może nastąpić przy pracach z użyciem urządzeń zasilanych prądem. Zagrożenie występować będzie w sytuacjach awaryjnych w fazie prowadzenia prac z wykorzystaniem elektronarzędzi.
- urządzenia niebezpieczne – źródło zagrożenia: butle z palnikami do spawania gazowego, młoty elektromechaniczne do betonu, szlifierki ręczne elektryczne, zgrzewarka.
- upadek na płaszczyźnie – zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych.
- zagrożenia związane z ostrymi elementami – podczas robót budowlano-montażowych istnieje niebezpieczeństwo skaleczenia się ostrymi krawędziami.

- materiały łatwopalne i wybuchowe – źródło zagrożenia: tlen, acetylen.

Nie przewiduje się innych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych i budowlano-montażowych wykraczających ponad standardowe zagrożenia występujące na budowie.

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed rozpoczęciem robót

Instruktażu należy dokonywać codziennie przed rozpoczęciem prac i fakt ten udokumentować wpisem do protokołu instruktażu potwierdzonym podpisem pracownika. Za prowadzenie instruktażu odpowiedzialny jest bezpośredni przełożony (brygadzysta, mistrz) brygady wykonującej pracę.

W instruktażu uwzględnić:

- informację o warunkach atmosferycznych,
- bezpieczne metody wykonywania prac,
- informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczania się przed skutkami występujących zagrożeń,
- zasady komunikowania się pracowników,
- zasady bezpiecznego wykonywania prac,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności: udzielania pierwszej pomocy, sposobie postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia, sposobie powiadamiania służb ratowniczych w przypadku zauważenia zagrożenia.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Podczas wykonywania prac należy:

- teren budowy należy wydzielić przy pomocy zastaw i taśm ostrzegawczych oraz oświetlenia ostrzegawczego (od zmroku do świtu). Zakres wydzielenia dla montażu stacji określi firma wykonawcza w zależności od rodzaju sprzętu i sposobu montażu.
- stosować urządzenia sprawne technicznie, ze sprawną instalacją przeciwporażeniową,
- wyznaczać strefy niebezpieczne, używać sprawne urządzenia do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.
- wyznaczać osoby uprawnione do obsługi urządzeń niebezpiecznych, wygradzać strefę niebezpieczną,
- wyznaczyć bezpieczne dojścia, nie zastawiać ich, utrzymywać porządek i czystość oraz stosować prawidłowe obuwie,

- używać rękawic ochronnych oraz wyposażyć brygadę odpowiednią odzież i podręczną apteczkę ze środkami dezynfekującymi i opatrunkowymi,
- wyposażyć stanowisko z zagrożeniem w podręczny sprzęt p.poż., nie używać ognia otwartego przy pracach z zastosowaniem środków łatwopalnych,
- realizacja robót z bezwzględnym uwzględnieniem zasad określonych w załącznikach uzgodnień.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Sobiecki



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg



ISO 9001
LL-C (Certification)

Firma zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie
VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000126018
Wysokość kapitału zakładowego: 131 883 500 PLN

TEL : +48 55 2307105
FAX : +48 55 2307103
e-mail : epwik@epwik.com.pl
www : http://www.epwik.com.pl

Elbląg, 27.04.2023 r.

OIB Wojtanowski
Obsługa Inwestycji
Budowlanych
Tomasz Wojtanowski
ul. Ogólna 1M/3
82-300 Elbląg

210. W 132. 50. 2023 / 2171
WP nr 1376/GE

Dotyczy: **projektowanej drogi gminnej nr 101041N – obręb Przemysław – warunki na przebudowę istniejących hydrantów ppoż. (2 szt.)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.04.2023 r. (data wpływu) podajemy następujące warunki na przebudowę:

1. Istniejący hydrant ppoż. znajdujący się na sieci wodociągowej Ø 90 mm (w skrzyżowaniu istniejącej drogi z projektowaną – dz. nr 420) kolidujący z projektowaną jezdnią należy przebudować na nowy lokalizując go w poboczu pasa drogowego.
2. Istniejący hydrant ppoż. znajdujący się na sieci wodociągowej Ø 90 mm (na wysokości dz. nr 26) kolidujący z projektowaną jezdnią, należy przebudować na nowy lokalizując go w poboczu pasa drogowego, poza wjazdem na teren dz. nr 26.

Wytyczne techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej i hydrantów ppoż. zawarte są w załączonych wymaganiach technicznych.

Wydane warunki na przebudowę istniejących hydrantów ppoż. ważne są 2 lata od daty ich wystawienia. Na powyższe prace należy opracować dokumentację projektową i uzgodnić ją w EPWiK Sp. z o. o. – Dział Techniczny.

PREZES ZARZĄDU
mgr Marek Misztal

Załączniki:
- wymagania techniczne

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
uzgadniania sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021r. poz. 1990 ze zmianami)

Data rozpoczęcia narady koordynacyjnej: **03 kwietnia 2023r.**

Data zakończenia narady koordynacyjnej: **07 kwietnia 2023r.**

Data rozpoczęcia dodatkowej narady koordynacyjnej: **15 maja 2023r.**

Data zakończenia dodatkowej narady koordynacyjnej: **24 maja 2023r.**

Miejsce narady koordynacyjnej: **siedziba Starostwa Powiatowego w Elblągu, ul. Saperów 14A, pok.214**

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla budowanej drogi gminnej NR 101041N (kablowe przyłącze elektroenergetyczne, sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej, kablowa sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa)**

Położenie obiektu: **gmina Elbląg, obręb Przechmark, działka 147/1, 385, 378, 147/2, 379/1**

Wnioskodawca: **BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN-PRO Tomasz Sobiecki, ul. Robotnicza 177/8, 82-300 Elbląg**

Wniosek nr z dnia : **22.03.2023**

Numer kancelaryjny sprawy: **GN.6630.1.51.2023;**

Data wpływu: **10.05.2023**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Zofia Puzyrwska - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości**

Uczestnicy narady koordynacyjnej

L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku	<i>Grzegorz Daszkiewicz</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
2	ENERGA OERATOR SA Oddział w Olsztynie	<i>Piotr Atlas</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
3	NETIA S.A.	<i>Krzysztof Osiecki</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary	<i>Marcin Stołyca</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
5	ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn,		
6	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	<i>Jarosław Świdnicki</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
7	Gmina Elbląg	<i>Dariusz Zięba</i>	
8	Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodnie województwa warmińsko-mazurskiego (Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN Olsztyn)	<i>Zbigniew Czarnota</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
9	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	<i>Arkadiusz Śremski</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
10	Instytut Chemii Biologicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe	<i>Grzegorz Kuberka</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Olsztynie Gazownia w Elblągu	<i>Narusz Sławomir</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>

Mimo zawiadomienia nie stawili się:

1. **ORANGE Polska SA**
2. **Gmina Elbląg**

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:

1. Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

*DECYZJA Nr 23 Uzp/23 z 22.02.2023
uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

DM.403.1.11.2023.WO

2. ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

3. NETIA S.A.

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

4. ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

5. ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 – Olsztyn

6. Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

uzgodniono drogą e-mail z uwagą: „Uzgodniono trasę. Istniejące skrzynki zasuw na istniejącej sieci wodociągowej i przyłączach należy pozostawić odkryte i dostosować do rzędnych projektowanej nawierzchni.”

7. Wójt Gminy Elbląg

8. Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej-województwa warmińsko-mazurskiego
(Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN Olsztyn)

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

9. HAWA TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

10. Instytut Chemii Biologicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe

uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

11. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Olsztynie Gazownia w Elblągu

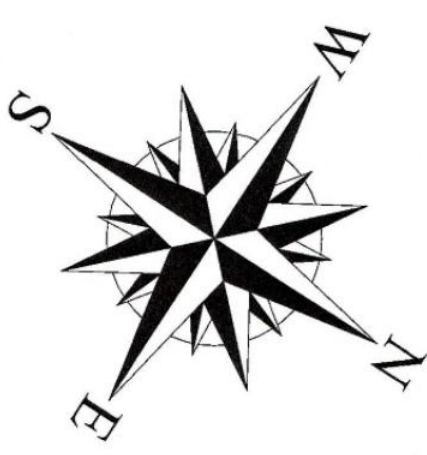
uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)

Z up. STAROSTY


[Podpis]
mgr inż. Zofia Puzyrewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej

SKALA 1:50



Proj. mufa kablowa m-0,4 kV
Proj. rura ochronna

 OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Tomasz Wojsnowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1m/3					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Nazwa projektu	Budowa oddziału ogry gimnazjum nr 1014 w miejscowości Przeczka województwo warmińskie - mełzyskie,				
Adres obiektu	ogólny Przeczka dz. nr 447/1 385, 378, 379/1, 379/2				
Inwestor	Gmina Elbląg ul. Browarna 85				
Tytuł opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Zespół projektowy	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis		
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojanowski				
Projektował DR	mgr inż. Marietta Maciejowska	197TEL24			
Projektował KO	mgr inż. Tomasz Sobolewski	WMAN000/PK03/18			
Projektował TEL	Aleksandra Wacziargiel	WMAN06ZCOT05			
Projektował EL	mgr inż. Wiesław Jedyński	120705C4			