


Temat:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>		
Branża:	WIELOBRANŻOWY		
Kategoria obiektu budowlanego:	IV, XXV, XXVI		
Wykonawca:	NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. KORCZAKA 2A/8 10-086 OLSZTYN		
Inwestor:	 BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
Nazwa opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obręby i numery działek:	Działki pod realizację inwestycji Na terenie województwa mazowieckiego, gmina Ostrów Mazowiecka na działkach wg. wykazu na str. 2		
Projektował: Branża drogowa	mgr inż. Renata Kozak WAM/0128/POOD/10		
Projektował: Branża elektryczna:	mgr inż. Jan Kondak SUW-5/23		
Projektował: Branża sanitarna:	mgr inż. Bartosz Szewczyk WAM/0023/POOS/08		
Sprawdził: Branża drogowa:	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz WAM/0129/POOD/10		
Sprawdził: Branża sanitarna:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski WAM/0022/POOS/08		
Sprawdził: Branża elektryczna:	mgr inż. Andrzej Drozdowski SUW-149/92		
Opracował: Branża zieleni:	mgr inż. Renata Kozak		
Data:	Olsztyn, luty 2016 r.	Nr tomu	Nr egz.:

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
obręb nr 1	703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12)

S P I S D O K U M E N T A C J I			
<i>Stadium projektu</i>		PROJEKT BUDOWLANY	
<i>Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany</i>		Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia.	
<i>Lp.</i>	<i>Strona</i>	<i>Branża</i>	<i>Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu</i>
Projekt Zagospodarowania Terenu			
1.	1.1	Wielobranżowy	Projekt Zagospodarowania Terenu
Projekt Architektoniczno - Budowlany			
2.	1.2.1	Drogowa	Układ drogowy
3.	1.2.2	Sanitarna	Sieć kanalizacji deszczowej z podłączeniem wpustów wraz z zabezpieczeniem i przebudową elementów sieci wodociągowej
5.	1.2.3	Zieleń	Projekt zagospodarowania zieleni
6.	1.2.4	Elektryka	Projekt zagospodarowania zieleni

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.....	6
1.2 Oświadczenie o kompletności dokumentacji.....	13
1.3 Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa.....	14
1.4 Skrócone wypisy z rejestru gruntów.....	33
1.5 Warunki i uzgodnienia.....	36
1.6 Część rysunkowa	53
Rys. 1.0 - Plan orientacyjny	
Rys. 2.0 - Plan zagospodarowania terenu	

SPIS ZAWARTOŚCI

Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. SPIS TREŚCI

1 DANE OGÓLNE	6
1.1 Podstawa opracowania	6
1.2 Przedmiot i zakres inwestycji	6
1.3 Materiały wyjściowe.....	6
2 Opis stanu istniejącego.....	7
2.1 Charakterystyka ogólna	7
2.2 Profil podłużny	7
2.3 Odwodnienie.....	7
2.4 Podłoże gruntowe	7
2.5 Geotechniczne warunki posadowienia	7
2.6 Urządzenia obce	8
2.7 Komunikacja publiczna	8
2.8 Obiekty inżynierskie.....	8
2.9 Kwalifikacja obiektu.....	8
3 Stan projektowany	8
3.2 Konstrukcja nawierzchni	9
3.2 Profil podłużny	9
3.3 Zjazdy	9
3.5 Zieleń.....	10
3.6 Ruch pieszy	10
3.7 Odwodnienie.....	10
3.8 Niezinwentaryzowane sieci i drenaże.....	10
3.9 Branża teletechniczna	10
3.10 Branża elektryczna	10
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji	10
3.12 Analiza dopuszczalności zawężenia szerokości ulicy w liniach rozgraniczających.....	11

I. OPIS TECHNICZNY

1 DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr G-7.2151.3.2015 z dnia 08.07.2015r. zawarta pomiędzy Miastem Ostrów Mazowiecka, 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66, a Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak, ul. Mickiewicza 13a, 10-548 Olsztyn, na opracowanie zadania pt: "Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia"

1.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest "Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia"

W ramach zadania przewiduje się:

- budowę ulicy Kameralnej na odcinku od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy)
- budowę skrzyżowania z ulicą KDD-300 (oznaczenie w MPZP Miasta Ostrów Mazowiecka) od km 0+000 do km 0+011 (kilometraż projektowy)
- budowę skrzyżowania ulicy Kameralnej z ulicą Armii Krajowej (km 0+000 do km 0+037 - kilometraż projektowy),
- budowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów
- docelową organizację ruchu drogowego.

1.3 Materiały wyjściowe

- Umowa zawarta pomiędzy Miastem Ostrów Mazowiecka a Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. RP Nr 43 z dn.14maja 1999r.),
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP-W-wa 1997r.),

-
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP–W-wa 2001r.),
 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, cz. I i II (GDDP – W-wa),
 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
 - Inwentaryzacja obiektu budowlanego w terenie,
 - Dokumentacja geotechniczna podłoża gruntowego
 - Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego i infrastruktury towarzyszącej.

2 Opis stanu istniejącego

2.1 Charakterystyka ogólna

Ulica Kameralna znajduje się w zachodniej części miasta Ostrów Mazowiecka. Ulica ta na początkowym odcinku posiada jezdnię szerokości 6m o nawierzchni z kostki betonowej. Jezdnia ograniczona jest krawężnikami. Brak jest opasek i chodników. Na odcinku objętym opracowaniem jezdnia posiada nawierzchnię z kruszywa naturalnego. Droga dojazdowa KDD-300 oraz ulica Artyleryjska na odcinkach objętych opracowaniem również posiadają nawierzchnię z kruszywa naturalnego.

2.2 Profil podłużny

Projektowany odcinek drogi znajduje się w terenie o nieznacznym różnicach wysokości. Droga posiada spadki w granicach 0.5-3.0%. Minimalna rzędna terenu to: 123.50 m.n.p.m., a maksymalna to: 124.00 m.n.p.m.

W stanie istniejącym wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny.

2.3 Odwodnienie

Na istniejącym odcinku ulicy Kameralnej oraz drogi dojazdowej KDD-300 wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny.

2.4 Podłoże gruntowe

Warunki gruntowo-wodne zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998r. należy określić jako proste. Na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów grupy nośności G1 w postaci piasków. W jednym z czterech otworów do głębokości 2m występuje glina. Jest ona w stanie twar doplastycznym, w związku z czym warunki gruntowo-wodne na potrzebę budowy dróg są dobre.

2.5 Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 463) i po przeanalizowaniu opracowań pt."Dokumentacja

geotechniczna" wykonanej i nadzorowanej przez uprawnionego geologa mgr inż. Bolesława Zwińczaka, nr upr. 050450; 070305, stwierdzono proste warunki gruntowe.

Biorąc pod uwagę warunki gruntowo-wodne oraz stopień skomplikowania konstrukcji projektowanego obiektu zalicza się go do I kategorii geotechnicznej.

2.6 Urządzenia obce

- kable, linie i słupy energetyczne,
- linie i słupy telekomunikacyjne,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,

Przebieg istniejących urządzeń obcych pokazano na planie sytuacyjnym.

2.7 Komunikacja publiczna

Wzdłuż istniejących odcinków dróg nie występują przystanki autobusowe.

2.8 Obiekty inżynierskie

Na przedmiotowym odcinku nie stwierdzono przepustów pod koroną drogi.

2.9 Kwalifikacja obiektu

Obiekty objęte opracowaniem zakwalifikowano do IV, XXV ,XXVI kategorii obiektów budowlanych.

3 Stan projektowany

Początek opracowania przyjęto na wysokości działki 700/3, w miejscu, gdzie kończy się jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej - km projektowy 0+000, natomiast koniec na wysokości działki 734/3, gdzie kończy się odcinek przejściowy o nawierzchni z kruszywa naturalnego - km projektowy 0+252. Droga w planie ma prosty przebieg.

Początek ulicy KDD-300 przyjęto na skrzyżowaniu z ulicą Kameralną - km projektowy 0+000, natomiast koniec w km projektowym 0+011.

Początek ulicy Artyleryjskiej przyjęto na skrzyżowaniu z ulicą Kameralną - km projektowy 0+000, natomiast koniec na wysokości działki 734/3, gdzie kończy się odcinek przejściowy o nawierzchni z kruszywa naturalnego - km projektowy 0+037.

3.1 Parametry projektowe

Podstawowe parametry do projektowania:

- klasa drogi L - lokalna,
- przekrój poprzeczny 1x2,
- prędkość projektowa - $V_p = 30 \text{ km/h}$,
- kategoria ruchu - KR1,
- szerokość pasa ruchu - 3.00m,

-
- szerokość jezdni -6.00m,
 - szerokość wlotu ul. Artyleryjskiej - 6.0m
 - szerokość wlotu KD-300 - 3.5m
 - minimalny promień łuku poziomego - 80m,
 - wyokrąglenie krawędzi na skrzyżowaniach - 6.0m,

3.2 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następujące założenia do konstrukcji:

- kategoria ruchu - KR1
- podłoże grupy nośności G1
- głębokość przemarzania w Ostrowi Mazowieckiej - 1.0

Konstrukcja nr 1 - konstrukcja ulic

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 20cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie - 15cm

razem **- 46 cm**

- $h_{wym} = 0,40 \times h_z = 0,40 \times 1,0m = 0,40m$
 $h_{wym} = 0,40m < h_{naw} = 0,46m \rightarrow$ **warunek mrozoodporności spełniony**

Konstrukcja nr 2 - zjazdy

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie - 15cm

razem **- 41 cm**

3.2 Profil podłużny

Niweletę dróg objętych opracowaniem projektuje się po istniejącym terenie. Przyjęto spadek minimalny 0,56%, oraz spadek maksymalny 1.68%

3.3 Zjazdy

Zjazdy zaprojektowano 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.

-
- zjazdy indywidualne do posesji - o szerokości 4.0-5.5m i skosach 1:1 z betonowej kostki brukowej,

Projektuje się spadki zjazdów max 5% na długości 5m (zjazd indywidualny), 7m (zjazd publiczny) oraz max 15% (zjazd indywidualny) i 12% (zjazd publiczny) na pozostałym odcinku.

Z uwagi na wąski pas drogowy na ulicy KDD-300 nie projektuje się zjazdów. W miejscach wjazdu na posesję projektuje się krawężnik wtopiony.

3.5 Zieleń

Na przebudowywanym odcinku zaplanowano wycinkę drzew i krzewów rosnących w granicach pasa drogowego, kolidujących z budową ulicy. Szczegóły przedstawiono w odrębnym opracowaniu.

3.6 Ruch pieszcy

Nie projektuje się chodników.

3.7 Odwodnienie

Projektuje się system wpustów deszczowych odprowadzających wodę do studni chłonnych. Szczegóły przedstawiono w odrębnym opracowaniu branży sanitarnej.

3.8 Niezainwentaryzowane sieci i drenaże

Zgodnie z klauzulą zawartą na mapie do celów projektowych nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. W przypadku napotkania na etapie robót budowlanych na niezainwentaryzowane urządzenia podziemne takie jak np. sieci lub drenaże należy je przebudować zgodnie z warunkami zarządcy.

3.9 Branża teletechniczna

Projektowana droga nie koliduje z urządzeniami branży teletechnicznej. W przypadku odkrycia kabli, należy zabezpieczyć je rurami osłonowymi.

3.10 Branża elektryczna

Projektuje się zmianę lokalizacji dwóch słupów energetycznych, które kolidują z inwestycją - zlokalizowane są w skrajni drogowej. Szczegóły przedstawiono w opracowaniu branży energetycznej.

3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Projektowana inwestycja oddziałuje na obszar, który obejmuje działki położone w obrębie 0001 Ostrów Mazowiecka o następujących numerach: 703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12) - w nawiasach podano numer działki przed podziałem.

3.12 Analiza dopuszczalności zawężenia szerokości ulicy w liniach rozgraniczających.

Projektowany odcinek drogi znajduje się w terenie zabudowanym (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna). Nieruchomości leżące wzdłuż odcinka ul. Kameralnej są zagospodarowane. Ulica Kameralna obsługuje w większości jedynie ruch mieszkańców tej ulicy oraz ulic krzyżujących się z nią. W związku z powyższym, zrezygnowano z wykonania podziałów i poszerzenia pasa drogowego do 12m na całej długości rozbudowywanej ulicy. Podziały, a co za tym idzie ingerencję w prywatne posesje ograniczono do minimum. Poniżej przedstawiono analizę, wg. której wynika, że zawężony pas drogowy nie będzie miał negatywnego wpływu na samą inwestycję oraz obszar jej oddziaływania.

3.12.1. Wzajemne rozmieszczenie elementów oraz urządzeń infrastruktury technicznej, w charakterystycznych przekrojach poprzecznych

Projektowany przekrój poprzeczny składa się z jezdni szerokości 6.0m umieszczonej w centrum pasa drogowego. Istniejące elementy infrastruktury tj. słupy teletechniczne i energetyczne zlokalizowane są w odległości min. 0.5m od krawędzi jezdni, w związku z czym skrajnia drogi jest zapewniona. Dwa słupy energetyczne, które zlokalizowane są w skrajni zostały przestawione. Pozostałe elementy infrastruktury takie jak ogrodzenia, budynki, hydranty jak również drzewa nie kolidują z układem drogowym oraz skrajnią drogi.

3.12.2. Sposób etapowe i docelowe odwodnienia

Projektuje się odwodnienie w postaci kanalizacji deszczowej odprowadzonej do studni chłonnych. Studnie chłonne zlokalizowane są w projektowanej jezdni.

3.12.3. Sposób wysokościowego rozwiązania ulicy

Odcinek znajduje się na obszarze o nieznacznym różnicach wysokościowych. Niweleta ma prosty przebieg. Po obu stronach jezdni teren posiada podobne rzędne w związku z czym nie występują żadne skarpy nasypów bądź wykopów.

3.12.4. Wpływ istniejącego wartościowego zadrzewienia

Na odcinku objętym opracowaniem nie występuje wartościowe zadrzewienie. Na odcinku występują drzewa i krzewy ozdobne zlokalizowane na działkach prywatnych.

3.12.5. Podstawowe uwarunkowania hydrogeologiczne i geotechniczne, w szczególności występowanie gruntów o małej nośności oraz terenów zalewowych.

Zgodnie z załączoną opinią geotechniczną na objętym opracowaniem odcinku znajdują się dobre warunki gruntowo wodne. Grunty należą do grupy nośności G1.

3.12.6. Podstawowe uwarunkowania ochrony środowiska, w szczególności sposoby ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami i zanieczyszczeniami powietrza.

Rozbudowywany odcinek posiada długość ok. 250m. Ruch na odcinku jest niewielki. Ulica Kameralna obsługuje w większości jedynie ruch mieszkańców tej ulicy oraz ulic krzyżujących się z nią. W związku z tym inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Opracowała:
mgr inż. Renata Kozak

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt pod nazwą

Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia.

Wykonany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant branży drogowej	mgr inż. Renata Kozak upr. nr WAM/0128/POOD/10
-------------------------------	---

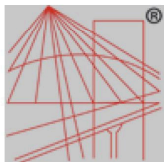
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz upr. nr WAM/0129/POOD/10
---------------------------------	--

Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08
---------------------------------	---

Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08
-----------------------------------	--

Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Jan Kondak upr. nr SUW-5/23
-----------------------------------	---

Sprawdzający branży elektrycznej	mgr inż. Andrzej Drozdowski upr. nr SUW-149/92
-------------------------------------	---



o numerze weryfikacyjnym:

WAM-B42-QQF-M65 *

Pani Renata Anna Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0064/12

adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo

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

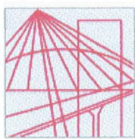
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-19 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.piib.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



WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 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 2a 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, § 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
nadaje**

Pani RENACIE ANNIE KOZAK
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 16 lipca 1983 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0128/POOD/10

**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 nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pani Renata Anna Kozak upoważniona jest :

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 § 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./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pani Renata Anna Kozak
11-600 Węgorzewo, ul. Sienkiewicza 21
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/90/11
ERA

Warszawa, 2011-01-14

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

RENATA ANNA KOZAK
magister inżynier budownictwa

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 15.12.2010 r., znak WAM/OKK/U/125/2010

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny WAM/0128/POOD/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności drogowej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 237/11/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Renata Kozak
ul. Sienkiewicza 21
11-600 Węgorzewo
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA NIEPIECHEGO DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEK
Tomasz Ostęcki



Zaświadczenie

WAM-33U-3NJ-AM3 *

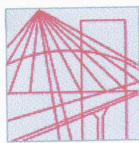
Pan Mariusz Raszkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0043/11
adres zamieszkania ul. Tęczowy Las 2 B / 77, 10-687 Olsztyn, Bartąg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.piib.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



WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 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 2a 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, § 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
nadaje**

Panu MARIUSZOWI RASZKIEWICZOWI
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 06 lipca 1983 r. w Dąbrowie Białostockiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0129/POOD/10

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

Pan Mariusz Raszkiewicz upoważniony jest :

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 § 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./ uprawnienia niniejsze uprawniam **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Mariusz Raszkiewicz
10-698 Olsztyn, ul. Złota 19/70
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/87/11
ERA

Warszawa, 2011-01-14

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MARIUSZ RASZKIEWICZ
magister inżynier budownictwa

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 15.12.2010 r., znak WAM/OKK/U/125/2010

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny WAM/0129/POOD/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności drogowej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 235/11/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Raszkiewicz
ul. Złota 19/17
10-698 Olsztyn
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEK
Tomasz Osiecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FLG-1YI-F6J *

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 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, 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.



Zaświadczenie

WAM-1EX-NF3-4FZ *

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 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-12 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.piib.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

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

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



Zaświadczenie

WAM-1EX-NF3-4FZ *

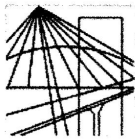
Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-12 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.piib.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**

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

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 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 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 ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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 Stasiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8LX-7WN-6JA *

Pan Jan Kondak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1149/01
adres zamieszkania al. Wojska Polskiego 16a, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, 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.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach**

(pieczęć)
Nr. SUW - 51/93

Suwałki, dnia 24 maja 1993 r.

**Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie §4ust.2, §5ust.1, §6ust.1, §7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że: Obywatel(ka) JAN KONDAK z późniejszymi zmianami
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 20 lutego 1954 r. w Giżycku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(kę) JAN KONDAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych-
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrz-
nych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń
elektroenergetycznych. - - - - -

Z UR. WOJEWODY
[Podpis]
mgr inż. *[Podpis]* Dyrektor Urzędu
Przebiegnieży i Budowy Suwałki
Archiwum Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-IP5-Z4R-N61 *

Pan Andrzej Grzegorz Drozdowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0509/01
adres zamieszkania m. Gajewo, Aleja Lipowa 23, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-04 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.

**URZĄD WOJEWODY
w Suwałkach**

Suwałki, dnia 05 listopada 1992 r.

(pieczęć)

Nr **SUW - 149/92**

**Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d",
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami
stwierdza się, że: Obywatel **(ks) ANDRZEJ GRZEGORZ DROZDOWSKI**
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 maja 1953 r. w Giżycku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót - - -

(rodzaj funkcji)

w szczególności instalacyjno - inżynieryjnej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel **(ks) ANDRZEJ GRZEGORZ DROZDOWSKI**
(imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycz-
nych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne
i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektro-
energetyczne,
- 2/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych-
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablo-
we linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenerge-
tyczne. - - - - -

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kanoza
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego
Pracownictwa i Ochrony Środowiska
Artykuł 10, § 1, pkt. 1

WYKAZ PODMIOTÓW I SKOROWIDZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH						
z dnia: 2015-07-22						
Strona 1						
NAZWISKO I IMIE (NAZWA)			Chw,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 141601_1-Ostrów Mazowiecka - gmina miejska						
MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA						
Ostrów Mazowiecka	254.14	841	0.5787	[położ.: 2157]	[DEC.WRR-0-VII/7723/D/45-6/03]	G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	734/1	0.0997	[DEC.PNR 6011/20/05]		G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	726	0.2971	[położ.: 2095]	[WRR-0-VII/7723/31/05]	G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/8	0.0739	[DEC.PNR 6011/44/05]		G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	700/1	0.0011	[DEC.3/10,DEC.66/10]		G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	700/2	0.0010	[DEC.3/10,DEC.66/10]		G3790
RUSZKOWSKA ALDONA AGNIESZKA (ZDZISŁAW,ZOFIA)						
KOŚCIUSZKI 42C / 44			wl	1/1M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul.
RUSZKOWSKI ARTUR PIOTR (STANISŁAW,KRYSTYNA)			wl	M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul. KOŚCIUSZKI
Ostrów Mazowiecka	254.14	718/6	0.0192	[AN317/98,KW 37100]		G4569
JADCZAK LESZEK (HENRYK,WERONIKA)						
JADCZAK RÓŻA (WAŁAW,TERESA)			wl	1/1M	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 44
Ostrów Mazowiecka	254.14	718/4	0.0063	[AN6139/97,KW 36682]		G4554
STRZESZEWSKA URSZULA (ANTONI,ZOFIA)						
PARTYZANTÓW 4 / 8			wl	1/1M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul.
STRZESZEWSKI PIOTR (TADEUSZ,HENRYKA)			wl	M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul. PARTYZANTÓW
Ostrów Mazowiecka	254.14	718/2	0.0064	[AN6134/97,KW 36683]		G4553
CZERWONKA KRYSTYNA (STANISŁAW,STANISŁAWA)						
KOWAŁSKA AMELIA KAROLINA (TADEUSZ,)			ws	3/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. ŻURAWIA 4
KOWAŁSKA BOŻENA (KONSTANTY,ROMUALDA)			ws	1/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. WOJSKA POLSKIEGO 18
KOWAŁSKA MARIA (STANISŁAW,)			ws	1/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. WOJSKA POLSKIEGO 18
KOWAŁSKA STANISŁAWA (JÓZEF,JÓZEFA)			ws	3/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 42
KUCHARCZYK ANETA (TADEUSZ,BOŻENNA)			ws	25/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 42
KUDOSZ WANDA (STANISŁAW,STANISŁAWA)			ws	1/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. MŁYŃSKA 1
PODRAŻKO GRAŻYNA (STANISŁAW,STANISŁAWA)			ws	3/40	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. ŁĄCZNA
Ostrów Mazowiecka	254.14	716	0.1799	[położ.: 2147]	[AWZ.441/76,PS.130/03,PS.234/07]	G1785
KLEJNA TERESA ELŻBIETA (,)						
KOWALCZYK BOŻENA (ZDZISŁAW,TERESA)			ws	1/12	7.2	-
KOWAŁSKA EWA (,)			ws	1/12	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. 3 MAJA 41 / 8
MAKOWSKA MONIKA (,)			ws	1/12	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA
RACZKOWSKI ANTONI (,)			ws	1/12	7.2	-
RACZKOWSKI MIROSLAW WIESŁAW (ANTONI,DANUTA)			ws	1/12	7.2	-
RACZKOWSKI ZBIGNIEW (ANTONI,DANUTA)			ws	1/12	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. SIKORSKIEGO 85
TURZYŃSKA BOGUMIŁA ZDZISŁAWA (,)			ws	1/3	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. SIKORSKIEGO 85
WILCZEK JOLANTA (,)			ws	1/12	7.2	-
Ostrów Mazowiecka	254.14	709	0.8830	[położ.: 2146]	[AWZ.366/76,PS.448/99,PS.378/08]	G1065
Ostrów Mazowiecka	254.14	700/3	0.0248	[AWZ.366/76,PS.448/99,PS.378/08]		G1065
STRZESZEWSKA HENRYKA (CZESŁAW,JÓZEFA)						
KAMERALNA 36			wl	1/1M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul.
STRZESZEWSKI TADEUSZ (ZYGUNT,STANISŁAWA)			wl	M	7.2	OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRĄW MAZOWIECKI) ul. KAMERALNA
Ostrów Mazowiecka	254.14	707	0.6094	[położ.: 2143/4]	[AWZ.905/77]	G1068
STRZESZEWSKA ALINA (TADEUSZ,GENOWEFA)						
STRZESZEWSKA ANETA (EDMUND,)			ws	4/6	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 36A
STRZESZEWSKI RADOŚLAW (EDMUND,)			ws	1/6	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 36A
Ostrów Mazowiecka	254.14	705	0.6678	[położ.: 2143/3]	[AWZ.1185/77,PS.367/09]	G1067
STRZESZEWSKI STANISŁAW (ZYGUNT,STANISŁAWA)						
Ostrów Mazowiecka	254.14	703/1	0.4788	[położ.: 2143/1/2]	[AWZ.1116/77]	G1066
SUTKOWSKA AGNIESZKA (HENRYK,JADWIGA)						
SUTKOWSKI JAROSŁAW (WITOLD,REGINA)			wl	1/1M	7.2	07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 34
Ostrów Mazowiecka	254.14	703/2	0.1137	[położ.: 2143]	[AN5823/90]	G3460
NIEUSTALONY WŁAŚCICIEL						
GMINA MIEJSKA OSTRÓW MAZOWIECKA			wl	1/1	4.3	.
Ostrów Mazowiecka	254.14	701	0.0564	[położ.: 2095]	[DEC.MK/419/91]	G3144
Ostrów Mazowiecka	254.14	866	0.1343	[położ.: 2176]	[DEC.MK/423/91]	G3144
ŚLUSARCZYK ZOFIA (STANISŁAW,MARIANNA)						
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/2	0.1887	[KW OS1M/00061099/4]		G5807
ZAŁEWSKI PAWEŁ (HENRYK,ZOFIA)						
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/3	0.1200	[KW 53382]		G5322
PLAKWICZ MARIANNA (HENRYK,WERONIKA)						
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/4	0.1299	[KW OS1M/00060694/8]		G1103
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/7	0.1114	[KW OS1M/00060694/8]		G1103

STAROSTA WYKAZ PODMIOTÓW I SKOROWIDZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

07-300 Ostrów Mazowiecki
ul. 3 Maja 68

z dnia: 2015-07-22

Strona 2

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	
NAZWA OBREBU	ARKUSZ	DZIAŁKA
POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
KONKIEL MARTA KINGA (ZBIGNIEW, BARBARA)	wł 1/1M 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. JACKA MALCZEWSKIEGO 3	
KONKIEL WOJCIECH GRZEGORZ (LESZEK, MARIANNA)	wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. JACKA MALCZEWSKIEGO 3A	G5819
Ostrów Mazowiecka 254.14 856/5	0.1081 [KW OS1M/00060806/7]	
SZYMAŃSKI SŁAWOMIR (ZYGUNT, ELŻBIETA)	wł 1/1M 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 50 / 14	
SZYMAŃSKA MARLENA (EUGENIUSZ, KRYSZYNA)	wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 50 / 14	
Ostrów Mazowiecka 254.14 856/6	0.1280 [położ.: KAMERALNA] [KW OS1M/00060693/1]	G5806
FIGAJ HENRYK (JAN, AGNIESZKA)	wł 1/1M 7.2 OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRÓW MAZOWIECKI) ul.	
KAMERALNA 9B		
FIGAJ MARIANNA WACŁAWA (FRANCISZEK, CZESŁAWA)	wł M OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRÓW MAZOWIECKI) ul. KAMERALNA 9B	
Ostrów Mazowiecka 254.14 857/1	0.1220 [położ.: 2171/1] [AN4425/87]	G1053
KWIATKOWSKI KRZYSZTOF (JÓZEF, HELENA)	wł 1/1M 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAZIMIERZA WARCHAŁSKIEGO 2A / 9	
KWIATKOWSKA TERESA (JAN, KRYSZYNA)	wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAZIMIERZA WARCHAŁSKIEGO 2A / 9	
Ostrów Mazowiecka 254.14 858	0.5332 [położ.: 2172] [AN1111/15]	G1104
JASTRZĘBSKA HALINA (WINCENTY,)	wł 1/1 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 30B	
Ostrów Mazowiecka 254.14 860	0.0273 [położ.: 2174/3] [PS.375/11]	G1835
JASTRZĘBSKI ADAM (ZDZISŁAW, HALINA)	wł 1/1 7.2 07-310 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 13B	
Ostrów Mazowiecka 254.14 861	0.0658 [położ.: 2174/1] [KW OS1M/00056817/6]	G1072
WERESZCZUK ZDZISŁAW (WASYL, -)	wł 1/1 7.2 OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRÓW MAZOWIECKI) ul. BĄGIŃSKA	
Ostrów Mazowiecka 254.14 862	0.0462 [położ.: 2174/2] [AWZ.793/76]	G1836
NIEUSTALONY WŁAŚCICIEL	wł 1/1 15.3 .	
SZULKOWSKA KATARZYNA (PIOTR, KATARZYNA)	wd 1/1W 7.2 OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRÓW MAZOWIECKI) ul.	
KAMERALNA 15		
SZULKOWSKIEGO S-CY LEONA (PAWEŁ, WIKTORIA)	wd W 7.2 OSTRÓW MAZOWIECKA (POCZTA: TŁOSTRÓW MAZOWIECKI) ul. KAMERALNA	
Ostrów Mazowiecka 254.14 867	0.0796 [położ.: 2177]	G1839
JEMIELITA BOGUMIŁA (MIROSLAW, ELŻBIETA)	wł 1/1M 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 37	
JEMIELITA JANUSZ (EDMUND, KAZIMIERA)	wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 37	
Ostrów Mazowiecka 254.14 868/7	0.0030 [AN5864/99, KW39065]	G976
SOWA REGINA (MIROSLAW, ELŻBIETA)	wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. STEFANA OKRZEI 5B / 29	
Ostrów Mazowiecka 254.14 868/9	0.0032 [AN4000/99, KW38817]	G4785
RADWAŃSKI PAWEŁ (HENRYK, ELŻBIETA)	wł 1/1M 7.2 07-300 ROGÓŹNIA (POCZTA: OSTRÓW MAZOWIECKA) 92	
RADWAŃSKA BARBARA BOŻENA (JERZY, JADWIGA)	wł M 07-300 ROGÓŹNIA (POCZTA: OSTRÓW MAZOWIECKA) 92	
Ostrów Mazowiecka 254.14 868/4	0.0069 [AN4445/05]	G5326
ZADROGA ZDZISŁAW ANDRZEJ (WŁADYSŁAW, LEOKADIA)	wł 1/1 7.1 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. SPORTOWA 40	
Ostrów Mazowiecka 254.14 868/12	2.0263 [KW 40613]	G1071

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 26, działek: 34, podmiotów: 45

2 up. Starosta
Jolanta Stankiewicz
inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Gospodarki
Nieruchomościami

WYKAZ PODMIOTÓW I SKOROWIDZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2015-08-28

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA

Gmina : 141601_1-Ostrów Mazowiecka - gmina miejska

MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA				wł 1/1 4 OSTRÓW MAZOWIECKA	
Ostrów Mazowiecka	254.14	857/9	0.0019	[DEC.PNR 6011/27/08]	G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	857/5	0.0009	[DEC.PNR 6011/27/08]	G3790
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/30	0.0126	[DEC.PNR 6011/4/11]	G3790
SZYMAŃSKI SŁAWOMIR (ZYGMUNT,ELŻBIETA)				wł 1/1M 7.2 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 50 / 14	
SZYMAŃSKA MARLENA (EUGENIUSZ,KRYSTYNA)				wł M 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 50 / 14	
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/33	0.0096	[ul:KAMERALNA] [KW OS1M/00060693/1]	G5806
PLAKWICZ MARIANNA (HENRYK,WERONIKA)				wł 1/1 7.2 07-310 OSTRÓW MAZOWIECKA ul. KAMERALNA 7	
Ostrów Mazowiecka	254.14	856/32	0.0093	[KW OS1M/00060694/8]	G1103

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 3, działek: 5, podmiotów: 3

BURMISTRZ MIASTA
Ostrów Mazowiecka

Ostrów Mazowiecka, 24.08.2015 r.

G-7.7011.19.1.2015

Nadzory Budowlane i BHP
Łukasz Kozak
ul. Mickiewicza 13a
10-548 O L S Z Y N

Dotyczy: Rozbudowy ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej.

W związku z pismem Nr OSTRK/2/2015 z dnia 03.08.2015 (data wpływu 05.08.2015) uprzejmie informuję, że informacja w punkcie „2.3 Odwodnienie” powinna uwzględniać odprowadzenie wody opadowej za pomocą studni chłonnych bądź innego równoważnego systemu. Odprowadzenie wody deszczowej z terenu inwestycji na przyległe tereny jest niedopuszczalne. Odnośnie pozostałych części koncepcji nie wnoszę uwag.

z up. BURMISTRZA
Zbigniew Chrapek
Pierwszy Zastępca Burmistrza

STAROSTA OSTROWSKI
07-300 Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 68

Ostrów Mazowiecka, dnia 07.09.2015 r.

PZD.5420-27/15

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729) oraz art. 106 § 5 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267)

po rozpatrzeniu pisma z dnia 28.08.2015 r., (data wpływu: 02.09.2015 r.) Pana Łukasza Kozaka prowadzącego działalność pod nazwą Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak z siedzibą w Olsztynie przy ul. Korczaka 2a/8, działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. 3 Maja 66 w sprawie zaopiniowania geometrii w projekcie budowlanym na zadanie pn.: „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD -300 (km 0+000 - 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia”.

p o s t a n a w i a m

pozytywnie zaopiniować geometrię w projekcie budowlanym na zadanie pn. : „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD -300 (km 0+000 - 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia”.

U z a s a d n i e n i e

Pan Łukasz Kozak prowadzący działalność pod nazwą Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak z siedzibą w Olsztynie przy ul. Korczaka 2a/8 w dniu 02.09.2015 r. przedłożył Staroście Ostrowskiemu do zaopiniowania geometrię w projekcie budowlanym na zadanie pn. : „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD -300 (km 0+000 - 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia”, w trybie § 3 ust. 1 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729).

Po przeanalizowaniu geometrii projektowanej ulicy postanawia się przedstawić geometrię zaopiniować pozytywnie.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za pośrednictwem Starosty Ostrowskiego w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Z up. Starosty

inż. Waldemar Piórkowski
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.
07-300 Ostrow Maz. ul. B. Prusa 66
tel. 29 645 73 01, tel./fax 29 645 73 02
NIP 7801476720 REGON 650733679
KRS 0000163255 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
L.Dz.ZGK Sp. z o.o. Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII/2015
Wysokość kapitału zakładowego 100 000 zł

Ostrow Mazowiecka, dnia 11 sierpnia 2015 roku

Nadzory Budowlane i BHP
Łukasz Kozak
ul. Mickiewicza 13a
10-548 Olsztyn

W odpowiedzi na pismo znak: OSTR/3/2015 z dnia 24 lipca 2015 roku w sprawie realizacji zadania pn: „*Rozbudowa ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej*” Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. ulica B. Prusa 66 informuje, że przedstawiony przez projektanta plan sytuacyjny projektowanej nawierzchni ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej wymaga przebudowy kolizji istniejącego uzbrojenia sieci wodociągowej tj. hydrantów p.poż w ilości 2 sztuk w linii projektowanego krawężnika dla w/w zadania inwestycyjnego.

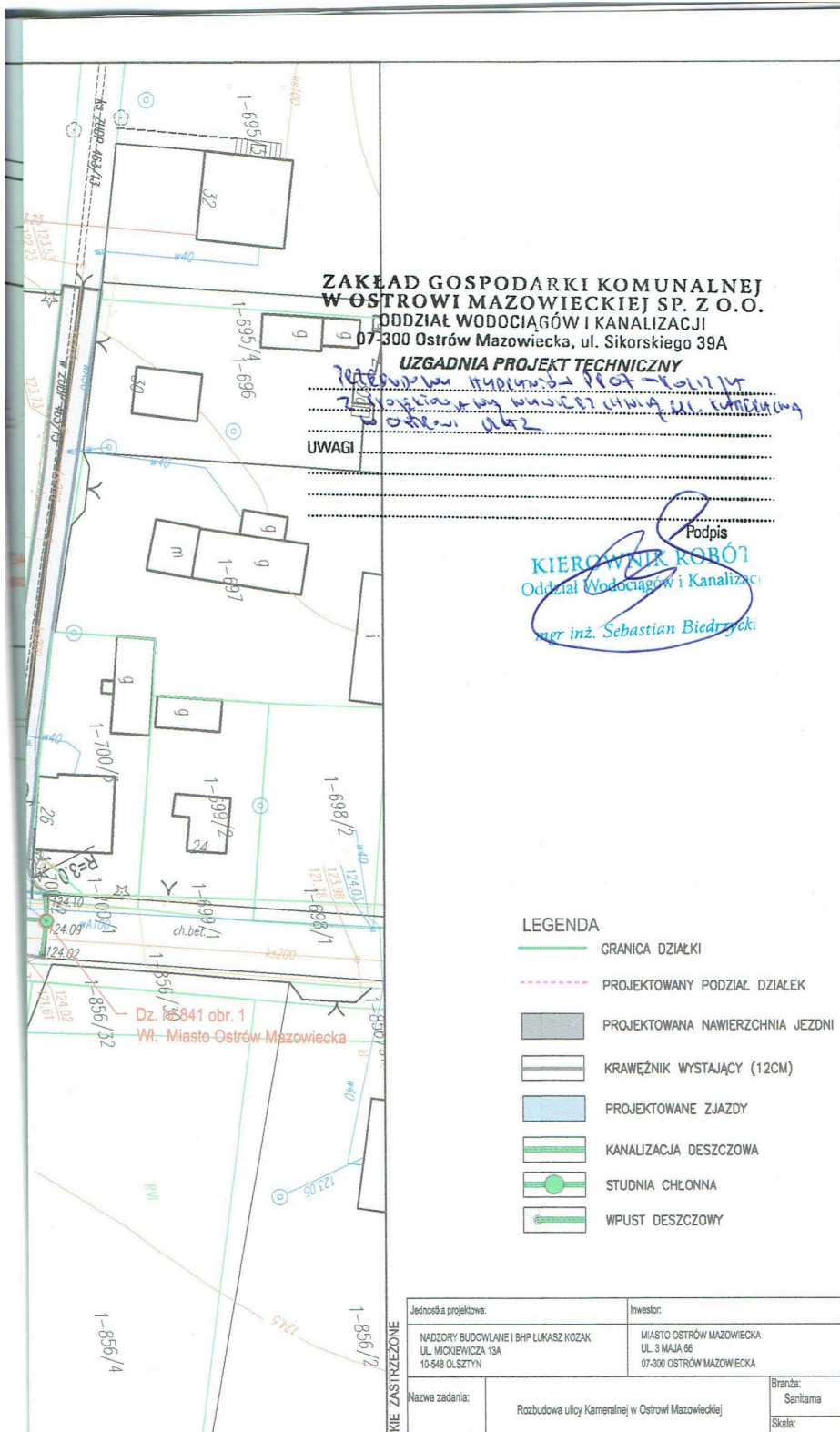
Jednocześnie informujemy, że ZGK Sp. z o.o. nie posiada sieci kanalizacji deszczowej w obrębie planowanej inwestycji.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Winiarski

Opracował: Sebastian Biedrzycki – kierownik robót OWIK





Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze5-Radom
Adres do korespondencji:
ul. 1 Maja 7,09-402 Płock
tel.: 24 2681353, 502280285

NADZORY BUDOWLANE I BHP
ŁUKASZ KOZAK
ul. KORCZAKA 2A/8
10-900 OLSZTYN

Płock, 07-09-2015

Numer pisma: 59050/TODDRU/P/2015

Temat: uzgodnienie projektu rozbudowy ulicy Kameralnej w Ostrowii Mazowieckiej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo OSTRAK/5/2015 z 10.08.2015 r informuję, że przesłany w załączeniu projekt rozbudowy ul. Kameralnej w Ostrowii Mazowieckiej nie koliduje z istniejącą siecią telefoniczną OPL. W związku z czym uzgadniam do bez uwag.

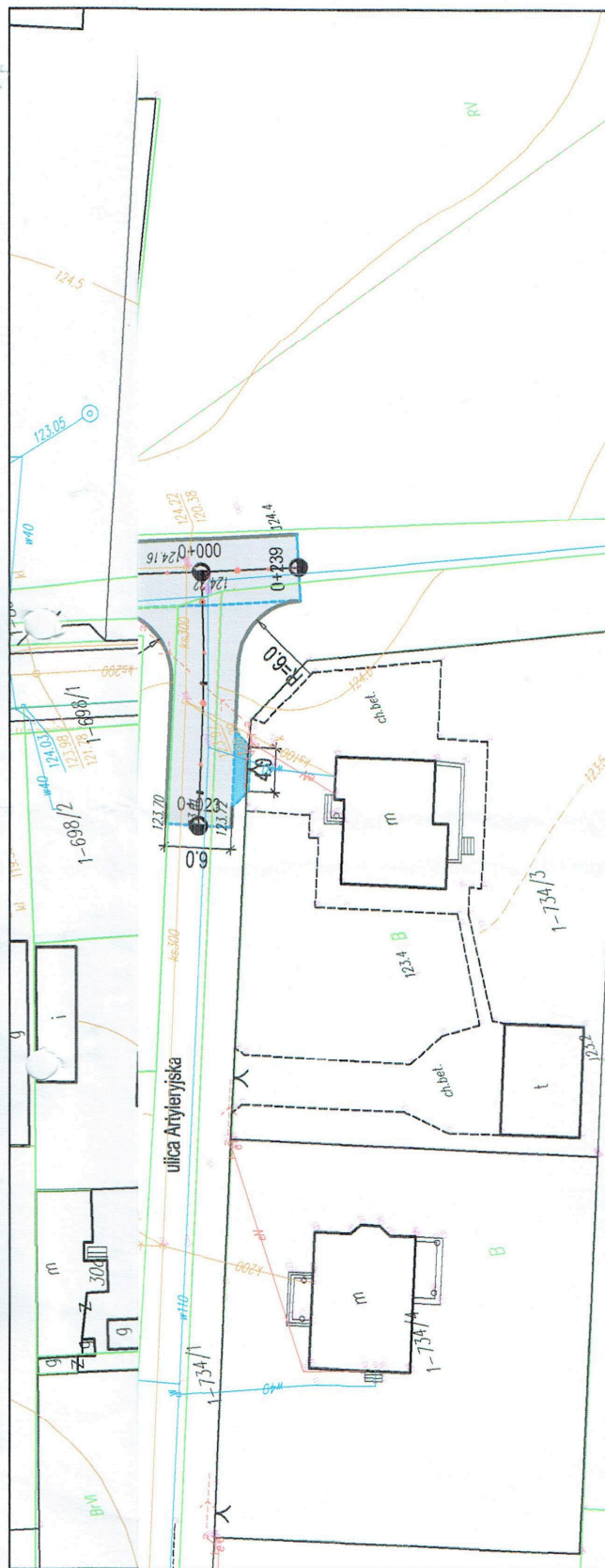
Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

➤ **Sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki**

Z poważaniem:

Wiesław Szurnicki

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom



Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom

ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Włodzisław Szurnicki

Włodzisław Szurnicki

Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi
o Infrastrukturze Radom

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI
- KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY (12CM)
- PROJEKTOWANE ZJAZDY

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
NADZORY BUDOWLANE I BHP LUKASZ KOZAK UL. MICKIEWICZA 13A 10-648 OLSZTYN		MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA	
Nazwa zadania:	ROZBUDOWA ULICY KAMERALNEJ W OSTROWI MAZOWIECKIEJ		Branda: DROGOWA
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Renata Kozak WAM0128/POOD/10	Podpis: <i>Renata Kozak</i>	Data: 08.2015
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Raszewicz WAM0129/POOD/10	Podpis: <i>Mariusz Raszewicz</i>	Nr rysunku: 2.0



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
07-200 Wyszków, ul. Pułtńska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re7.ow@pgedystrybucja.pl

Wyszków, 03.08.2015r.

RE 7/RM/SP/6748/2914/2015

Nadzory Budowlane i BHP

Łukasz Kozak

Ul. Mickiewicza 13a

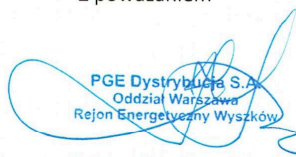
10-584 Olsztyn

Dotyczy: Uzgodnienia planu sytuacyjnego rozbudowy ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej.

W odpowiedzi na pismo L.dz.6748 uzgadniamy plan sytuacyjny rozbudowy ul. Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej

Jednocześnie informujemy iż prace przy liniach kablowych i napowietrznych wykonywać pod nadzorem pracowników RE Wyszków. Elementy podziemne odbiorowi protokolarnemu dot. prac przy uziemieniach słupów i ich posadowieniach. Na kablach nN zamontować rury osłonowe dwudzielne prace odebrać protokolarnie.

Z poważaniem


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krzysztof Iwanowicz

Załączniki:

-uzgodniony plan sytuacyjny





MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
DELEGATURA W OSTROŁĘCE ul. Kościuszki 16, 07-400 Ostrołęka
tel. / fax (+29) 764 22 38
www.mwzkz.pl

DO. 5183.11.2015

Ostrołęka, 14.08.2015 r.

Pan Łukasz Kozak
Pełnomocnik
Miasta Ostrów Mazowiecka
ul. Mickiewicza 13a
10-548 Olsztyn

OPINIA KONSERWATORSKA

Dot.: rozbudowy ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej wraz z rozbudową drogi KDD-300 i rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską, i budową odwodnienia.

Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych w odniesieniu do projektowanej inwestycji pn. „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD-300 (km 0+000 – 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia”, przesłaną pismem z dnia 3.08.2015 r., Kierownik Delegatury w Ostrołęce Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie pozytywnie opiniuje zamierzoną inwestycję zgodnie z przedłożonym projektem.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych oraz innych zabytków chronionych na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).

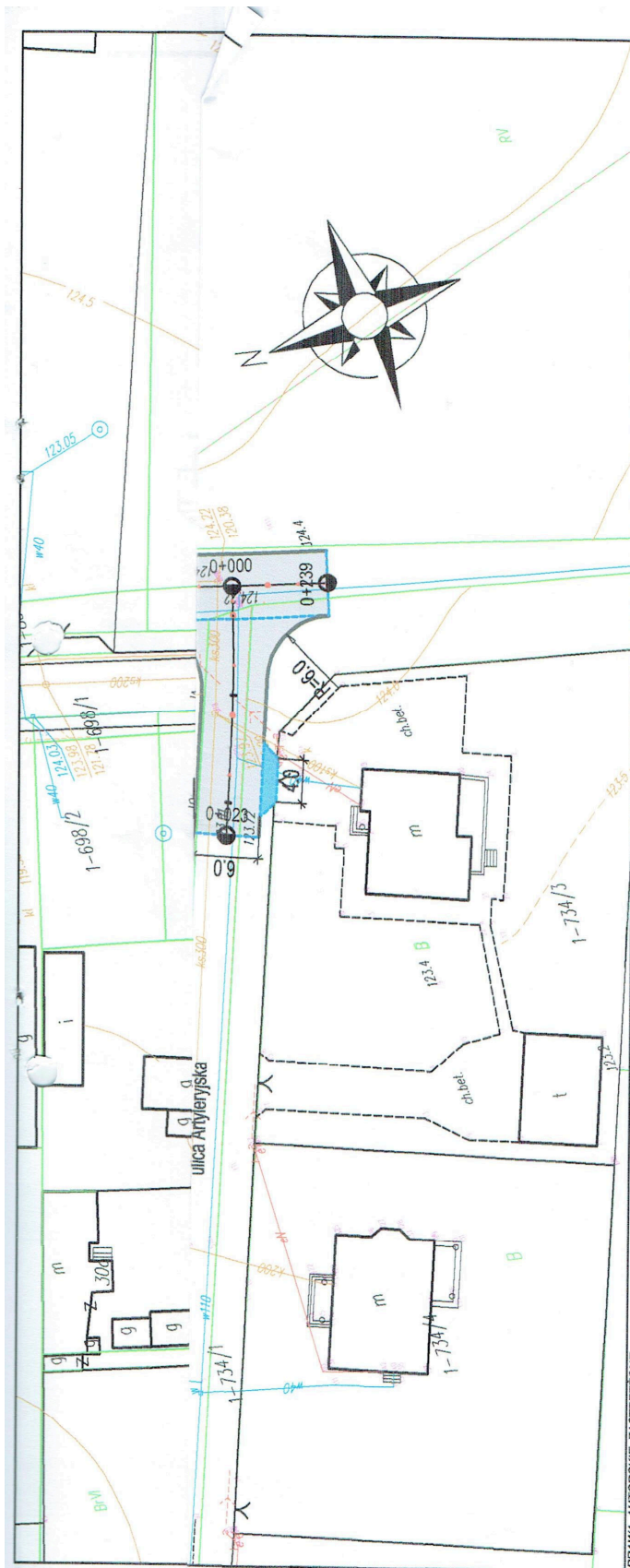
Jednocześnie przypominam o wynikających z art. 32 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy, następujących obowiązkach:

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

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW


Elżbieta Olejak
Kierownik Delegatury w Ostrołęce



Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków
Załącznik Nr
do decyzji/ postanowienia Nr
Z dnia 14.08.2015r.

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANY PODZIAŁ DZIAŁEK
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI
- KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY (12CM)
- PROJEKTOWANE ZJAZDY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Jednostka projektowa:		Inwestor:	
NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. MICKIEWICZA 13A 10-548 OLSZTYN		MIASTO OSTROW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTROW MAZOWIECKA	
Nazwa zadania:	ROZBUDOWA ULICY KAMERALNEJ W OSTROWI MAZOWIECKIEJ		Branża: DROGOWA
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Renata Kozak WAM0128/POOD/10	Podpis:	Data: 08.2015
Sprawił:	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz WAM0128/POOD/10	Podpis:	Nr rysunku: 2.1



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie

Warszawa dnia 25.08.2015 r.

Zn. spr.: ZS.2281.1.59.2015

Pan Łukasz Kozak
Pełnomocnik Inwestora – Burmistrza Miasta
Ostrów Mazowiecka
Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak
ul. Mickiewicza 13A
10-548 Olsztyn

Dotyczy: rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD-300 (km 0+000 – 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) oraz budową odwodnienia.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3 sierpnia 2015 r., znak: OSTRK/04/2015, dotyczący przedstawienia opinii do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD-300 (km 0+000 – 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) oraz budową odwodnienia.”, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie informuje, że w przypadku tej inwestycji Dyrektor RDLP w Warszawie nie jest właściwy do jej zaopiniowania w trybie art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. e ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 j. t.), ponieważ z dołączonych do wniosku materiałów wynika, że planowana inwestycja nie będzie realizowana na gruntach leśnych, stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Lasów Państwowych.

W załączeniu:

Zwrot 1 kompl. materiałów do opinii ZRID

Zastępca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Warszawie
mgr inż. Waldemar Magiera

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie, ul. Grochowska nr 278, 03-841 Warszawa

Tel.: +48 22 517 33 00, fax: +48 22 517 33 61, e-mail: rdlp@warszawa.lasy.gov.pl

www.warszawa.lasy.gov.pl



DYREKTOR
REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ
W WARSZAWIE

Warszawa, 9 sierpnia 2015r.

TC-U-0213-(145)-0619-2015

**Nadzory Budowlane
i BHP Łukasz Kozak
ul. Mickiewicza 13A
10 – 548 Olsztyn**

Dotyczy: Wniosku nr OSTRK/05/2015 z dnia 03.08.2015r. w sprawie wydania opinii zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych

Pismem z dnia 03.08.2015r. – Pan Łukasz Kozak – przedstawiciel firmy Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak, ul. Mickiewicza 13A, 10 – 548 Olsztyn działając w imieniu Inwestora tj. Miasta Ostrów Mazowiecka zwrócił się o zaopiniowanie materiałów do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pod nazwą „Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometraż projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD-300 (km 0+000 – 0+061), rozbudowa skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia”

Zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 687 z późn. zm.) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej opiniuje wnioski o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Po analizie dołączonych do wniosku materiałów stwierdzono, że planowana inwestycja znajduje się poza terenem szczególnego zagrożenia powodzią oraz znajduje się poza strefą ochronną ujęcia wody.

Biorąc powyższe pod uwagę, planowaną inwestycję opiniuję pozytywnie w wyżej wymienionym zakresie.

Z upoważnienia Dyrektora RZGW w Warszawie
KIEROWNIK
Wydziału Centrum Operacyjno-Zarządzania
Przeciwpowodziowego Wisły Środkowej
Dariusz Tomczak

Do wiadomości:

1. Adresat
2. NZD – a/a
3. TC-U – a/a

ZARZĄD POWIATU
w Ostrowi Mazowieckiej
07-300 Ostrow Mazowiecka
ul.3 Maja 68

PZD.5443- 64/2015

Ostrow Mazowiecka, dnia 07.09.2015 r.

Nadzory Budowlane i BHP

Łukasz Kozak

ul. Korczaka 2a/8

10-086 Olsztyn

Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej pozytywnie opiniuje wniosek o wydanie decyzji dotyczącej realizacji inwestycji drogowej polegającej na rozbudowie ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 (kilometrą projektowany) wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD -300 (km 0+000 - 0+061), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską (km 0+000 – 0+023) i budową odwodnienia.

STAROSTA

mgr Zbigniew Kakuński

Sprawę prowadzi : Barbara Zienczyk tel. 29 645 71 62

Warszawa, dnia 08.09.2015 r.

ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
w WARSZAWIE
ul. Jagiellońska 26
03-719 Warszawa

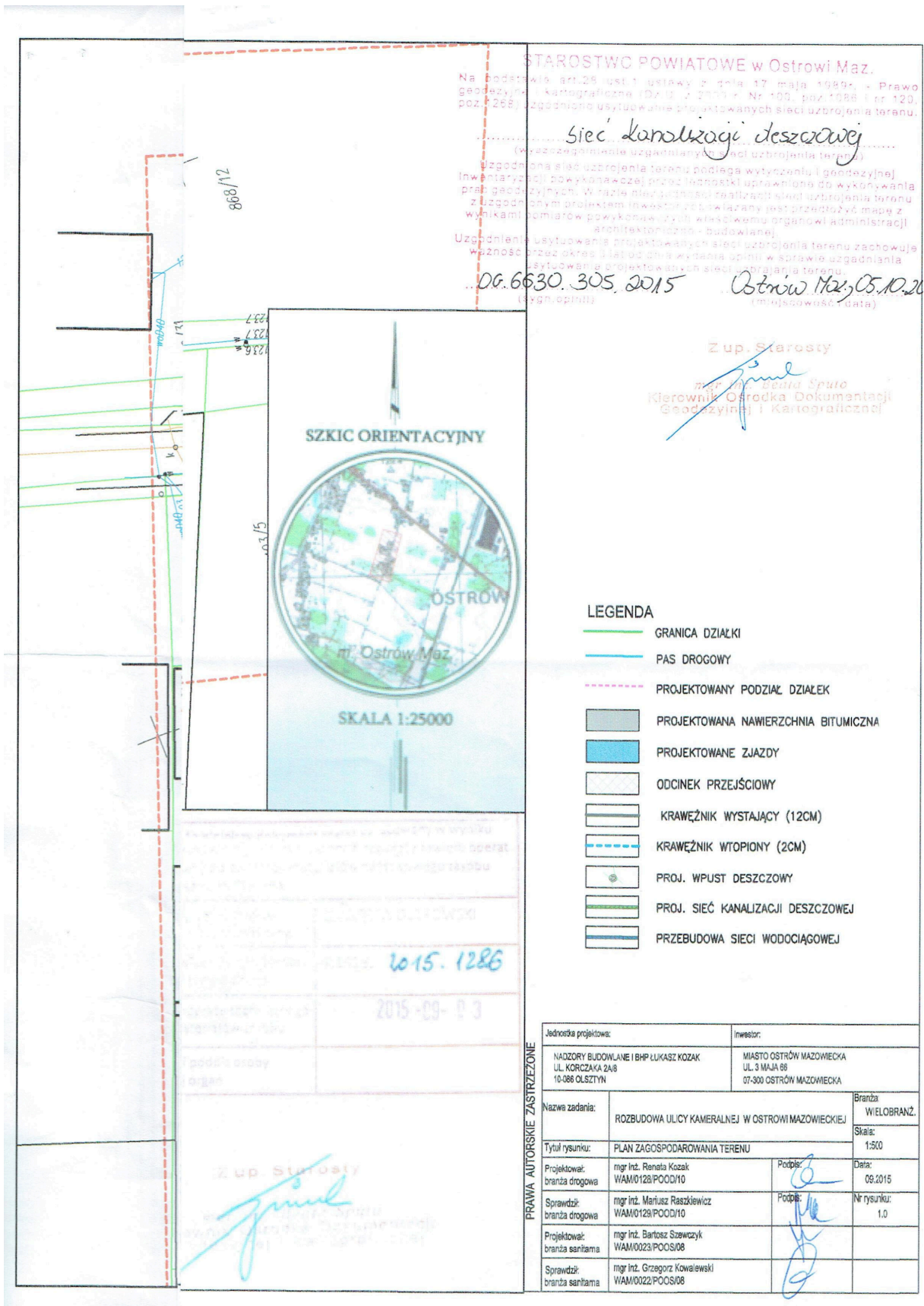
W-Z-PP-4334.191.2015.MB

Pan
Łukasz Kozak
Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak
ul. Korczaka 2a/8
10-086 Olsztyn

W odpowiedzi na pismo z dnia 28 sierpnia 2015 roku, znak OSTRK/07/2015, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 687 z późn. zm.), Zarząd Województwa **opiniuje pozytywnie** materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie **rozbudowy ul. Kameralnej od km 0+000 do km 0+239 wraz z rozbudową drogi dojazdowej KDD-300 (od km 0+000 do km 0+061), rozbudową skrzyżowania z ul. Artyleryjską (od km 0+000 do km 0+023) i budową odwodnienia w Ostrowi Mazowieckiej.**

z up. Zarządu Województwa
Z-ca DYREKTORA
Mazowieckiego Biura Planowania
Regionalnego w Warszawie
Bartłomiej Kotłowski

Do wiadomości:
Burmistrz Miasta Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 66
07-300 Ostrowi Mazowieckiej



STAROSTA OSTROWSKI
ul. 3 Maja 68
07-300 Ostrów Mazowiecka

Ostrów Mazowiecka, dn. 15.10.2015 r.

ROŚ.6341.12.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt. 1) i 3), art. 37 pkt. 2), art. 41 ust. 1 pkt. 1) i ust. 2, art. 123 ust. 2, art. 125 pkt. 2) i 3), art. 127 ust. 1, 3 i 5, art. 128 ust. 1 pkt. 4), 6), 7a), 8) i 11), art. 131 ust. 1 oraz art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) oraz § 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 2014 r., poz. 1800),

po rozpatrzeniu wniosku

Pana Łukasza Kozaka – Nadzory Budowlane i BHP, ul. Mickiewicza 13a; 10-548 Olsztyn, działającego z upoważnienia **Burmistrza Miasta Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka**, upoważnienie z dnia 28.07.2015r., znak: A-1.0052.98.2015,

w sprawie

udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych, tj. 7 studni chłonnych, wykonanych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,
- szczególne korzystanie z wód, tj. wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do gruntu przez studnie chłonne pochodzących ze zlewni:
 - nr 1 D1-D3 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{\text{sr.d}} = 1,9 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,116 \text{ ha}$,
 - nr 2 D4-D6 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{\text{sr.d}} = 2,2 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,132 \text{ ha}$,
 - nr 3 D7 (1 szt.) w ilości $Q_{\text{sr.d}} = 0,3 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,02 \text{ ha}$,

na działkach o numerach ewidencyjnych 734/1, 841 i 701 wzdłuż ul. Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej, powiat ostrowski, województwo mazowieckie.

o r z e k a m

I. Udzielić Miastu Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66; 07-300 Ostrów Mazowiecka, pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) Wykonanie urządzeń wodnych**, tj. 7 studni chłonnych betonowych, wykonanych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, na działkach o numerach ewidencyjnych 734/1, 841 i 701 ul. Kameralna w Ostrowi Mazowieckiej, gmina miejska, powiat ostrowski, województwo mazowieckie, zgodnie z poniższym wykazem:

Nr studni	Rzędne	Współrzędna N	Współrzędna E	Nr działki	Powierzchnia oddziaływania
D1	124,00/122,65	52°48'50.05"	21°51'51.25"	734/1, 841	3,2 m ²
D2	124,21/122,98/122,88	52°48'49.27"	21°51'50.79"	841	3,2 m ²
D3	124,62/123,23	52°48'48.61"	21°51'50.38"	841	3,2 m ²
D4	124,64/123,24	52°48'45.06"	21°51'48.28"	841	3,2 m ²
D5	124,33/123,06/122,96	52°48'43.90"	21°51'47.56"	841	3,2 m ²
D6	124,07/122,79	52°48'42.63"	21°51'46.81"	841	3,2 m ²
D7	123,56/122,48	52°48'50.31"	21°51'49.53"	701	3,2 m ²

2) **Szczególne korzystanie z wód**, tj. wprowadzanie do gruntu poprzez urządzenia, o których mowa w pkt. I. ppkt. 1) decyzji, wód opadowych i roztopowych, pochodzących z powierzchni jezdni, nawierzchni utwardzonych przyległych i dachów zebranych ze zlewni:

a) **nr 1 D1-D3 (3 szt.) o powierzchni $F = 0,116$ ha, w ilości sumarycznej:**

- Godzinowy maksymalny - $Q_{maxh} = 16,9 \text{ m}^3/\text{h}$
- Roczny maksymalny - $Q_{maxr} = 690,2 \text{ m}^3/\text{r}$
- Dobowy średni - $Q_{srd} = 1,9 \text{ m}^3/\text{d}$

Dla jednej studni:

- $Q_{hmax1} = 5,6 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{dśr1} = 0,63 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{hmax1} = 230,0 \text{ m}^3/\text{h}$

b) **nr 2 D4-D6 (3 szt.) o powierzchni $F = 0,132$ ha, w ilości sumarycznej:**

- Godzinowy maksymalny - $Q_{maxh} = 19,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- Roczny maksymalny - $Q_{maxr} = 785,4 \text{ m}^3/\text{r}$
- Dobowy średni - $Q_{srd} = 2,2 \text{ m}^3/\text{d}$

Dla jednej studni:

- $Q_{hmax1} = 6,4 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{dśr1} = 0,73 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{hmax1} = 261,8 \text{ m}^3/\text{h}$

c) **nr 3 - D7 o powierzchni $F = 0,02$ ha, w ilości:**

- Godzinowy maksymalny - $Q_{maxh} = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- Roczny maksymalny - $Q_{maxr} = 119,0 \text{ m}^3/\text{r}$
- Dobowy średni - $Q_{srd} = 0,3 \text{ m}^3/\text{d}$

na działkach o numerach ewidencyjnych 734/1, 841 i 701 wzdłuż ul. Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej, powiat ostrowski, województwo mazowieckie.

II. P o z w o l i ć na szczególne korzystanie z wód w terminie do **15 października 2025 r.**

III. U s t a l i ć:

- 1) Niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko:
 - a) urządzenia istotne dla realizacji pozwolenia należy eksploatować w sposób zapewniający właściwe ich funkcjonowanie, zgodnie z dokumentacją, w oparciu o którą wydane zostało pozwolenie,
 - b) prace montażowe i wykonanie studni chłonnych, należy prowadzić przy niskim stanie wód,
 - c) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy,
 - d) czas realizacji prac ograniczyć do niezbędnego minimum,
 - e) do planowanych prac wykorzystać sprawny technicznie sprzęt zmechanizowany celem maksymalnej eliminacji potencjalnych wycieków płynów technologicznych,

- f) w przypadku dostania się do ziemi zanieczyszczeń pochodzących ze sprzętu zmechanizowanego (np. oleju), należy unieszkodliwić urobek zanieczyszczonej ziemi zgodnie z zasadami gospodarki odpadami,
 - g) zakazuje się magazynowania urobku i odpadów powstających w wyniku prowadzonych robót w obrębie budowy urządzeń wodnych.
- 2) Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia:
- a) w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, należy powiadomić:
 - organ ochrony środowiska kompetentny do wydania pozwolenia,
 - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
 - b) organom wymienionym w pkt. III. ppkt. 2) lit. a) należy niezwłocznie przekazać informacje o:
 - okolicznościach awarii,
 - podjętych działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii,
 - skutkach awarii dla ludzi i środowiska,
 - podjętych działaniach zapobiegających powtórzeniu się awarii,
 - c) w przypadku zatrzymania działalności, likwidacja winna obejmować rozbiórkę obiektów kubaturowych, demontaż urządzeń technologicznych i infrastrukturalnych oraz przywrócenie standardów środowiska.

IV. Zobowiązać wnioskodawcę do:

- 1) utrzymywania w pełnej sprawności techniczno – eksploatacyjnej wykonanych urządzeń wodnych, zgodnie z operatem wodnoprawnym, w oparciu o który wydane zostało pozwolenie,
- 2) utrzymywania terenu w trakcie prowadzenia robót w należyтым porządku,
- 3) prowadzenia wszelkich prac związanych z budową urządzeń wodnych, zgodnie z operatem wodnoprawnym, w oparciu o który wydane zostało pozwolenie,
- 4) wykonania prac ziemnych z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z przepisami BHP,
- 5) w przypadku wystąpienia szkód w związku z realizacją przedsięwzięcia usunięcia ich na własny koszt i pokrycia wynikłych strat,
- 6) wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania wód, stosownie do zwiększenia tych kosztów w wyniku realizacji tego pozwolenia,

V. Zastrzec, że:

- 1) pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,
- 2) nieprzestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

Uzasadnienie

W dniu 13.08.2015 r., na wniosek Pana Łukasza Kozaka – *Nadzory Budowlane i BHP*, ul. Mickiewicza 13a; 10-548 Olsztyn, działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka, upoważnienie z dnia 28.07.2015r., znak: A-1.0052.98.2015, wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych, tj. 6 studni chłonnych, wykonanych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,

- szczególne korzystanie z wód, tj. wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu przez studnie chłonne pochodzących ze zlewni:
- nr 1 D1-D3 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{sr,d} = 1,9 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,116 \text{ ha}$,
- nr 2 D4-D6 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{sr,d} = 2,2 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,132 \text{ ha}$,

na działkach o numerach ewidencyjnych 734/1, 841 wzdłuż ul. Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej, powiat ostrowski, województwo mazowieckie.

W dniu 19.08.2015 r. poinformowano pełnomocnika – Pana Łukasza Kozaka o błędach zaistniałych w dostarczonym operacie wodnoprawnym. Uzupełnienie wniosku wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 04.09.2015 r.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 08.09.2015 r. przekazano ustalonym stronom postępowania. Ww. zawiadomienie zostało skutecznie doręczone stronom. Informację o prowadzonym postępowaniu podano w zwyczajowo przyjęty sposób do publicznej wiadomości na okres 14 dni.

W dniu 21.09.2015 r. Pan Łukasz Kozak złożył wniosek o wniesienie korekty w prowadzonym postępowaniu administracyjnym w zakresie dodania jednej studni chłonnej, w związku z koniecznością przesunięcia najniższego punktu niwelety. Zawiadomienie o toczącym się postępowaniu administracyjnym z dnia 24.09.2015 r. w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzeń wodnych, tj. 7 studni chłonnych, wykonanych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,
- szczególne korzystanie z wód, tj. wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu przez studnie chłonne pochodzących ze zlewni:
- nr 1 D1-D3 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{sr,d} = 1,9 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,116 \text{ ha}$,
- nr 2 D4-D6 (3 szt.) w ilości sumarycznej $Q_{sr,d} = 2,2 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,132 \text{ ha}$,
- nr 3 D7 (1 szt.) w ilości $Q_{sr,d} = 0,3 \text{ m}^3/\text{d}$, o łącznej powierzchni zlewni $F = 0,02 \text{ ha}$,

na działkach o numerach ewidencyjnych 734/1, 841 i 701 wzdłuż ul. Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej, powiat ostrowski, województwo mazowieckie, przekazano ustalonym stronom postępowania. Ww. zawiadomienie zostało skutecznie doręczone stronom. Informację o prowadzonym postępowaniu podano w zwyczajowo przyjęty sposób do publicznej wiadomości na okres 14 dni. W ustalonym okresie nie wpłynęły żadne wnioski bądź uwagi, wobec czego nie informowano stron o zakończeniu postępowania. Potwierdzenie podania do publicznej wiadomości, informacji o prowadzonym postępowaniu wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 15.10.2015 r.

W oparciu o otrzymany operat wodnoprawny, opracowany przez mgr inż. Bartosza Szewczyk, Olsztyn, sierpień 2015 r. oraz zgodnie z art. 128 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne, ustalono cel i zakres pozwolenia, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki wodnej.

Z otrzymanej dokumentacji wynika, że w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, nie występują żadne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.). Analizowany teren zlokalizowany jest poza obszarami Natura 2000.

Jednocześnie ustalono, że dla nieruchomości, na której zaplanowano wykonanie urządzeń wodnych, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a parametry przedsięwzięcia nie kwalifikują go do przedsięwzięć, wymienionych w § 2 lub § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), dla których wymagana jest decyzja środowiskowa.

Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt. 1) i art. 37 pkt. 2) w związku z art. 31 ust. 4 pkt. 4) ww. ustawy - Prawo wodne, ustalono zakres szczególnego korzystania z wód i udzielono pozwolenia wodnoprawnego w zakresie określonym w pkt. I. ppkt. 2) orzeczenia decyzji.

Obowiązki określone w pkt. III i IV. orzeczenia decyzji ustalono w oparciu o posiadaną dokumentację, a w szczególności, zgodnie z art. 128 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469).

Z przeprowadzonego postępowania administracyjnego i przedstawionego operatu wodnoprawnego wynika, że nie istnieją przeszkody do wydania decyzji na ustalonych warunkach.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Ostrowskiego decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. STAROSTY

mgr inż. Adam Brzózka
Naczelnik Wydziału
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

*Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014 r. poz. 1628 ze zm.)*

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Łukasz Kozak – Nadzory Budowlane i BHP, ul. Mickiewicza 13a; 10-548 Olsztyn
2. Urząd Miasta w Ostrowi Mazowieckiej, ul. 3 Maja 66; 07-300 Ostrów Mazowiecka

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26; 03-719 Warszawa
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Zarzecze 13 B; 03-194 Warszawa
3. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Ostrołęce, ul. Targowa 4; 07-400 Ostrołęka
4. a/a

Sporządziła: mgr inż. Magdalena Godlewska, tel. (29) 645-71-32



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
07-200 Wyszaków, ul. Pułtowska 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re11.ow@pgedystrybucja.pl

Wyszaków dnia 13-11-2015r.

Nadzory Budowlane i BHP

Łukasz Kozak

ul. Korczaka 2a/8

10-086 Olsztyn

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

nr RE7/RM/11018/2015

Odpowiadając na wniosek z dnia 05-11-2015 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Miejsce występującej kolizji: **Ostrów Mazowiecka , ul. Kameralna , dz. Nr: 841**
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:
- linia napowietrza nN ASXsn 4x70mm² plus 1x25mm² zasilana ze stacji transf. 15/0,4kV Ostrów Mazowiecka [11-1136].

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:
1. istn. linię napowietrzną nN przebudować po nowej bezkolizyjnej trasie.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w **Wydziale Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Wyszaków** w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855. REGON: 060532840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
 - e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
 - f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.
 - g) Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości **2 m** na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
 - l) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

7. zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na **1 rok od daty wydania**.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszaków
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krzysztof Wierzbicki

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa. Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

3 z 3

Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej
Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Protokół

Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 01.02. 2016

OG.6630. 15..... 2016

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

- Przedmiot: *linia elektroenergetyczna napowietrzna*
Lokalizacja: *Ostrów Maz. ul. Kierowicza 42, 42a, 42b, 42c, 42d, 42e, 42f, 42g, 42h, 42i, 42j, 42k, 42l, 42m, 42n, 42o, 42p, 42q, 42r, 42s, 42t, 42u, 42v, 42w, 42x, 42y, 42z, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000*
Wnioskodawca: *Wojewódzki Budowlany i BHP Zakład*
Przewodniczący: Beata Spoto – Kierownik ODGiK
✓ Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz. - Roman Świedziński
✓ PSG sp. z o.o - Dariusz Choroszewski
✓ PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie - Krzysztof Wierzejski
DUON Dystrybucja S.A - Dariusz Zawistowski
✓ Burmistrz Miasta w Ostrowi Maz. - Grzegorz Czyronis
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego - Krystyna Załogonik
Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowi Maz. – Waldemar Piorkowski
ORANGE Polska - Wiesław Szumicki
Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa - Stanisława Figaj
Zakład Energetyki Ciepłej w Ostrowi Maz.
✓ MULTIMEDIA Polska S.A.
Wójt Gminy
PUKiR Ostrow Maz.
ZGKiM sp.z o.o. Małkinia Górna

Stanowiska uczestników narady:

AM 203/2, 844, 856/30, 857/5

Przebiegać się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału	
Organ prowadzący	STAROSTA OSTROWSKI
Nazwa materiału	protokół z Narady koordynacyjnej
Identyfikator materiału	OG.6630.15-2016
Data wykonania kopii	03.02.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY


projekt uzgodniono

Paweł M...
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

z warunkami, aby :

- w trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej, uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej, obiektów budowlanych,
- prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane były ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci.



Temat:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>		
Branża:	DROGOWA		
Kategoria obiektu budowlanego:	IV, XXV		
Wykonawca:	NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. KORCZAKA 2A/8 10-086 OLSZTYN		
Inwestor:	 BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
Nazwa opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Obręby i numery działek:	Działki pod realizację inwestycji Na terenie województwa mazowieckiego, gmina Ostrów Mazowiecka na działkach wg. wykazu na str. 66		
Projektował: Branża drogowa:	mgr inż. Renata Kozak WAM/0128/POOD/10		
Sprawdził: Branża drogowa:	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz WAM/0129/POOD/10		
Data:	Olsztyn, luty 2016 r.	Nr tomu	Nr egz.:

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
obręb nr 1	703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.1 Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego

1.2 Informacja BIOZ

1.4 Część rysunkowa.

Rys. 1.0 - Plan orientacyjny

Rys. 2.0 - Plan sytuacyjny

Rys. 3.0 - Przekrój podłużny

Rys. 4.0 - Przekrój normalny

SPIS ZAWARTOŚCI

Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. SPIS TREŚCI

1 DANE OGÓLNE.....	69
1.1 Podstawa opracowania	69
1.2 Przedmiot i zakres inwestycji	69
1.3 Materiały wyjściowe.....	69
2 Opis stanu istniejącego	70
2.1 Charakterystyka ogólna	70
2.2 Profil podłużny	70
2.3 Odwodnienie.....	70
2.4 Podłoże gruntowe	70
2.5 Geotechniczne warunki posadowienia	70
2.6 Urządzenia obce	71
2.7 Komunikacja publiczna	71
2.8 Obiekty inżynierskie.....	71
3 Stan projektowany	71
3.1 Konstrukcja nawierzchni	72
3.2 Profil podłużny	72
3.3 Zjazdy	72
3.5 Zieleń.....	73
3.6 Ruch pieszny	73
3.7 Odwodnienie.....	73
4 INFORMACJA BIOZ	74
4.1. Założenia planu BIOZ	74
4.2. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.....	74
4.3. Sposób instruktażu pracowników	76
4.4. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom.....	76

I. OPIS TECHNICZNY

1.DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr G-7.2151.3.2015 z dnia 08.07.2015r. zawarta pomiędzy Miastem Ostrów Mazowiecka, 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66, a Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak, ul. Mickiewicza 13a, 10-548 Olsztyn, na opracowanie zadania pt: " Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia."

1.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest " Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budową odwodnienia.."

W ramach zadania przewiduje się:

- budowę ulicy Kameralnej na odcinku od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy)
- budowę skrzyżowania z ulicą KDD-300 (oznaczenie w MPZP Miasta Ostrów Mazowiecka) od km 0+000 do km 0+011 (kilometraż projektowy)
- budowę skrzyżowania ulicy Kameralnej z ulicą Armii Krajowej (km 0+000 do km 0+037 - kilometraż projektowy),
- budowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów
- docelową organizację ruchu drogowego.

1.3 Materiały wyjściowe

- Umowa zawarta pomiędzy Miastem Ostrów Mazowiecka a Nadzory Budowlane i BHP Łukasz Kozak
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. RP Nr 43 z dn.14maja 1999r.),
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP-W-wa 1997r.),

-
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP–W-wa 2001r.),
 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, cz. I i II (GDDP – W-wa),
 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
 - Inwentaryzacja obiektu budowlanego w terenie,
 - Dokumentacja geotechniczna podłoża gruntowego
 - Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego i infrastruktury towarzyszącej.

2. Opis stanu istniejącego

2.1 Charakterystyka ogólna

Ulica Kameralna znajduje się w zachodniej części miasta Ostrów Mazowiecka. Ulica ta na początkowym odcinku posiada jezdnię szerokości 6m o nawierzchni z kostki betonowej. Jezdnia ograniczona jest krawężnikami. Brak jest opasek i chodników. Na odcinku objętym opracowaniem jezdni posiada nawierzchnię z kruszywa naturalnego. Droga dojazdowa KDD-300 oraz ulica Artyleryjska na odcinkach objętych opracowaniem również posiadają nawierzchnię z kruszywa naturalnego.

2.2 Profil podłużny

Projektowany odcinek drogi znajduje się w terenie o nieznacznych różnicach wysokości. Droga posiada spadki w granicach 0.5-3.0%. Minimalna rzędna terenu to: 123.50 m.n.p.m., a maksymalna to: 124.00 m.n.p.m.

W stanie istniejącym wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny.

2.3 Odwodnienie

Na istniejącym odcinku ulicy Kameralnej oraz drogi dojazdowej KDD-300 wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny.

2.4 Podłoże gruntowe

Warunki gruntowo-wodne zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998r. należy określić jako proste. Na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów grupy nośności G1 w postaci piasków. W jednym z czterech otworów do głębokości 2m występuje glina. Jest ona w stanie twaroplastycznym, w związku z czym warunki gruntowo-wodne na potrzebę budowy dróg są dobre.

2.5 Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 463) i po przeanalizowaniu opracowań pt."Dokumentacja

geotechniczna" wykonanej i nadzorowanej przez uprawnionego geologa mgr inż. Bolesława Zwińczaka, nr upr. 050450; 070305, stwierdzono proste warunki gruntowe.

Biorąc pod uwagę warunki gruntowo-wodne oraz stopień skomplikowania konstrukcji projektowanego obiektu zalicza się go do I kategorii geotechnicznej.

2.6 Urządzenia obce

- kable, linie i słupy energetyczne,
- linie i słupy telekomunikacyjne,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,

Przebieg istniejących urządzeń obcych pokazano na planie sytuacyjnym.

2.7 Komunikacja publiczna

Wzdłuż istniejących odcinków dróg nie występują przystanki autobusowe.

2.8 Obiekty inżynierskie

Na przedmiotowym odcinku nie stwierdzono przepustów pod koroną drogi.

3Stan projektowany

Początek opracowania przyjęto na wysokości działki 700/3, w miejscu, gdzie kończy się jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej - km projektowy 0+000, natomiast koniec na wysokości działki 734/3, gdzie kończy się odcinek przejściowy o nawierzchni z kruszywa naturalnego - km projektowy 0+252. Droga w planie ma prosty przebieg.

Początek ulicy KDD-300 przyjęto na skrzyżowaniu z ulicą Kameralną - km projektowy 0+000, natomiast koniec w km projektowym 0+011.

Początek ulicy Artyleryjskiej przyjęto na skrzyżowaniu z ulicą Kameralną - km projektowy 0+000, natomiast koniec na wysokości działki 734/3, gdzie kończy się odcinek przejściowy o nawierzchni z kruszywa naturalnego - km projektowy 0+037.

3.1 Parametry projektowe

Podstawowe parametry do projektowania:

- klasa drogi L - lokalna,
- przekrój poprzeczny 1x2,
- prędkość projektowa - $V_p = 30 \text{ km/h}$,
- kategoria ruchu - KR1,
- szerokość pasa ruchu - 3.00m,
- szerokość jezdni - 6.00m,
- szerokość wlotu ul. Artyleryjskiej - 6.0m
- szerokość wlotu KD-300 - 3.5m
- minimalny promień łuku poziomego - 80m,

-
- wyokrąglenie krawędzi na skrzyżowaniach - 6.0m,

3.2 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następujące założenia do konstrukcji:

- kategoria ruchu - KR1
- podłoże grupy nośności G1
- głębokość przemarzania w Ostrowi Mazowieckiej - 1.0

Konstrukcja nr 1 - konstrukcja ulic

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 20cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie - 15cm

razem - 46 cm

- $h_{wym} = 0,40 \times h_z = 0,40 \times 1,0m = 0,40m$
 $h_{wym} = 0,40m < h_{naw} = 0,46m \rightarrow$ **warunek mrozoodporności spełniony**

Konstrukcja nr 2 - zjazdu

- kostka betonowa - 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - 15cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie - 15cm

razem - 41 cm

3.2 Profil podłużny

Niweletę dróg objętych opracowaniem projektuje się po istniejącym terenie. Przyjęto spadek minimalny 0,56%, oraz spadek maksymalny 1.68%

3.3 Zjazdy

Zjazdy zaprojektowano 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.

- zjazdy indywidualne do posesji - o szerokości 4.0-5.5m i skosach 1:1 z betonowej kostki brukowej,

Projektuje się spadki zjazdów max 5% na długości 5m (zjazd indywidualny), 7m (zjazd publiczny) oraz max 15% (zjazd indywidualny) i 12% (zjazd publiczny) na pozostałym odcinku.

Z uwagi na wąski pas drogowy na ulicy KDD-300 nie projektuje się zjazdów. W miejscach wjazdu na posesję projektuje się krawężnik wtopiony.

3.5 Zieleń

Na przebudowywanym odcinku zaplanowano wycinkę drzew i krzewów rosnących w granicach pasa drogowego, kolidujących z budową ulicy. Szczegóły przedstawiono w odrębnym opracowaniu.

3.6 Ruch pieszy

Nie projektuje się chodników.

3.7 Odwodnienie

Na odcinku objętym opracowaniem zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej. Wody opadowe odprowadzane będą do wpustów deszczowych zlokalizowanych przy krawężnikach, a następnie, do projektowanych studni chłonnych. Szczegóły przedstawiono w opracowaniu branży sanitarnej.

Opracowała:
mgr inż. Renata Kozak

4 INFORMACJA BIOZ

4.1. Założenia planu BIOZ

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (DZ. U. nr 129, poz.844),
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (DZ. U. nr 13/72, poz.93),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ. U. nr 96, poz.437),
- 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 z dn. 23 grudnia 2003 r.) inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania.

4.2. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót, które mogą stwarzać zagrożenie mogą to być:

- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych,
- roboty polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Elementów zawierających azbest nie stwierdzono. W przypadku natrafienia na przykład w czasie prowadzenia prac ziemnych na takie wyroby (rury wodociągowe, pokrycia dachowe - eternit) należy prowadzić prace zgodnie z przepisami szczegółowymi, w szczególności zgodnie z ustawą o odpadach.

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanych sieci kanalizacji deszczowej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych, jak również dla personelu wykonującego prace.

Ze względu na bardzo duże niebezpieczeństwo, wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych, w których będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć obudowami zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie podziemne - jak kable telekomunikacyjne i energetyczne, sieci wodociągowe i gazowe - szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących (TP S.A., PGE itp.) oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu wykonawca robót powinien opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy.

Inne zagrożenia mogące wystąpić w trakcie prowadzenia robót budowlanych to:

- ruch pojazdów budowlanych,
- zagrożenia związane z pracami przygotowawczymi (wycinka drzew),
- wysoka temperatura mieszanki bitumicznej podczas jej wbudowywania,
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- uderzenia o przejeżdżające samochody, ciągniki,
- transport pionowy materiałów związany z wyładunkiem rur, studni i ich montażem
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu),
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie, układanie nawierzchni chodników, ustawianie krawężników)

-
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów (dostarczenie krawężnika do wbudowania),
 - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

4.3. Sposób instruktażu pracowników

Należy:

- przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,
- prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i udokumentować go z:
 - a) określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,
 - b) uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń,
 - c) stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - d) wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy i kierownicy robót.

4.4. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:

- zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką,

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych:

- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia. Humus zostanie złożony we wskazanym miejscu z możliwością późniejszego jego wykorzystania do wykonania trawników.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

-
- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,
 - zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową do poszczególnych posesji lub ciągów pieszych, należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych.


Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni bariery należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze. Do barier należy zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłe.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
 - a) szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy
 - b) 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.

Opracowała:
mgr inż. Renata Kozak

Temat:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>		
Branża:	SANITARNA		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI		
Wykonawca:	NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. KORCZAKA 2A/8 10-086 OLSZTYN		
Inwestor:	 BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
Nazwa opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Obręby i numery działek:	Działki pod realizację inwestycji Na terenie województwa mazowieckiego, gmina Ostrów Mazowiecka na działkach wg. wykazu na str. 83		
Projektował: Branża sanitarna:	mgr inż. Bartosz Szewczyk WAM/0023/POOS/08		
Sprawdził: Branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Kowalewski WAM/0022/POOS/08		
Data:	Olsztyn, luty 2016 r.	Nr tomu	Nr egz.:

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
obręb nr 1	703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12)

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania	85
2. Przedmiot opracowania.....	85
3. STAN ISTNIEJĄCY.....	85
4. Stan PROJEKTOWANY	85
5. OPIS WYKONAWCZY	91
6. ROBOTY ZIEMNE	93
7. PRZEPISY ZWIĄZANE	94
8. INFORMACJA BIOZ	95

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.0	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 3.0	Profil podłużny	1:100
Rys. 4.0	Studnia chłonna	1:50

A.CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU BUDOWLANEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem oraz obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z ulic i terenów przyległych w rejonie ul. Kameralna w Ostrowii Mazowieckiej oraz zabezpieczenie i przebudowa elementów istniejących uzbrojenia wod-kan.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar opracowania stanowi tereny zabudowy jednorodzinnej oraz częściowo gospodarczej. System odwodnienia obecnie nie funkcjonuje jako zorganizowany. Wody spływają powierzchniowo w kierunku terenów zielonych.

Teren posiada również uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

4. Stan PROJEKTOWANY

W ramach przebudowy układu drogowego przewidziano wykonanie systemu kanalizacji deszczowej z rozmieszczeniem przykrawężnikowych wpustów ulicznych. Ze względu na brak naturalnego odbiornika i korzystne warunki gruntowe przewidziano punktowe wprowadzenie wód do gruntu poprzez układ studni chłonnych.

Nr zlewni	Powierzchnia jezdni	Powierzchnia nawierzchni utwardzonych przyległych	Dachy	Łączna powierzchnia zlewni
	ha	ha	Ha	ha
	F_{asf}	F_{kos}	F_{dach}	F
1 Kameralna	0,072	0,034	0,01	0,116
2 Kameralna	0,083	0,039	0,01	0,132
SUMA	0,155	0,073	0,02	0,248

4.1. Metodologia obliczeń

Objętość wód opadowych określono na podstawie wzoru (metoda deszczu miarodajnego):

$$Q_{\max} = \sum F_i \cdot q \cdot \psi_i \cdot \varphi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie: F_i – powierzchnia zlewni [ha]

q – natężenie deszczu nawalnego [$\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$] = 130 l/s dla prawdopodobieństwa 50%

ψ_i – współczynnik spływu powierzchniowego dla danej nawierzchni zlewni,

φ – współczynnik opóźnienia spływu

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

- współczynniki spływów dla terenów zieleni parkowej i działkowej: $\psi = 0,1$
- współczynniki spływów dla jezdni: $\psi = 0,9$
- współczynniki spływów dla chodników: $\psi = 0,85$

φ – współczynnik opóźnienia spływu

Współczynnik ten uwzględnia kształt i nachylenie zlewni i charakteryzuje retencję kanałową. Wartość współczynnika obliczono w oparciu o poniższy wzór uwzględniając równomierny kształt zlewni i jej umiarkowane nachylenie. Dla zlewni o $F \leq 1$ ha współczynnik $\varphi = 1,0$. Wartość $n = 4 \div 8$.

$$\varphi = \frac{1}{F^{1/n}}$$

Przepływ nominalny Q_{nom} powstały przy natężeniu deszczu miarodajnego $q_m = 15 \text{ dm}^3/\text{sha}$:

$$Q_{\text{nom}} = F_z \cdot q_m \cdot \psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

F_z – powierzchnia zredukowana

Przepływ godzinowy maksymalny Q_{hmax} obliczamy przyjmując czas trwania deszczu nawalnego 15 minut i 45 minut deszczu miarodajnego:

$$Q_{\text{hmax}} = (Q_{\max} \cdot 15 \cdot 60 + Q_{\text{nom}} \cdot 45 \cdot 60) / 1000 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Przepływ dobowy średni $Q_{\text{śrdob}}$ obliczamy dzieląc odpływ roczny maksymalny przez 365 dni:

$$Q_s = Q_{\text{roczne max}} / 365 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

Przepływ maksymalny roczny $Q_{\text{roczne max}}$ obliczamy, sumując powierzchnię zredukowaną i mnożymy ją przez sumę opadów rocznych z wielolecia tj. 610 mm:

$$Q_{\text{roczne max}} = \sum F_z \cdot 10000 \cdot 600 / 1000 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

Objętość deszczu przy założonym czasie trwania deszczu nawalnego 15 minut obliczamy:

$$Q_{15\text{-minut}} = Q_{\max} \cdot 15 \cdot 60 / 1000 \text{ [m}^3\text{]}$$

4.2 Obliczenia zlewni ul. Kameralnej D1-D3

Przepływ maksymalny	Q _{max}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Nawierzchnie utwardzone - jezdnia	8.9	130	0.072	0.95
Nawierzchnie utwardzone - chodnik	3.8	130	0.034	0.85
Dachy	1.3	130	0.010	1
	13.9		0.116	
Przepływ nominalny	Q _{nom}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Nawierzchnie utwardzone - jezdnia	1.0	15	0.072	0.95
Nawierzchnie utwardzone - chodnik	0.4	15	0.034	0.85
Dachy	0.2	15	0.010	1
	1.6		0.116	
Przepływ maksymalny godzinowy	m ³ /h	16.9		
Przepływ maksymalny roczny	m ³ /rok	690.2		
Przepływ dobowy średni	m ³ /d	1.9		

4.3 Obliczenia zlewni ul. Kameralnej D4-D6

Przepływ maksymalny	Q _{max}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Nawierzchnie utwardzone - jezdnia	10.3	130	0.083	0.95
Nawierzchnie utwardzone - chodnik	4.3	130	0.039	0.85
Dachy	1.3	130	0.010	1
	15.9		0.132	
Przepływ nominalny	Q _{nom}	q	F	ψ
	l/s	l/s*ha	ha	
Nawierzchnie utwardzone - jezdnia	1.2	15	0.083	0.95
Nawierzchnie utwardzone - chodnik	0.5	15	0.039	0.85
Dachy	0.2	15	0.010	1
	1.8		0.132	
Przepływ maksymalny godzinowy	m ³ /h	19.2		

Przepływ maksymalny roczny	m ³ /rok	785.4		
Przepływ dobowy średni	m ³ /d	2.2		

4.4 Obliczenie i dobór ilości studni chłonnych

Zdolność chłonną pojedynczej studni obliczamy ze wzoru wg Maaga:

$$Q_f = 4 \cdot \pi \cdot r \cdot h_s \cdot k_f = 4 \cdot \pi \cdot 1,2 \cdot 1,5 \cdot 1 \cdot 10^{-4} = 2,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$$

Objętość opadu dla średniego dobowego opadu $h=610$ mm i zlewni zredukowanej wyniesie:

Zlewnia nr 1

$$V_{\text{dśr}} = F \cdot \varphi \cdot h / 365 = 116 \cdot 0,9 \cdot 0,61 = 64,0 \text{ m}^3$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430) prędkość filtracji dla urządzenia infiltracyjnego powinna wynosić co najmniej: $0,7 \text{ cm/h} = 0,2 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ na głębokości $1,5 \text{ m}$, a także znajdować się powyżej poziomu wody gruntowej.

Współczynnik filtracji dla piasków drobnych wynosi: $1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$.

Warunki zastosowania zbiornika chłonnego są spełnione.

Eksfiltracja wód deszczowych powinna nastąpić w ciągu 72 h .

Celem zapewnienia odbioru zwiększonych opadów założono konieczność wchłonięcia w ciągu 72 h .

Obliczamy wymaganą objętość filtracji dla urządzenia chłonnego:

$$Q_{\text{filtracji}} = 64/72 = 0,9 \text{ m}^3/\text{h} = 2,5 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s} < 2,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$$

Studnia posiada odpowiednią zdolność chłonną.

W sumie zaprojektowano trzy studnie dla całej zlewni ze względu na zwiększoną w ostatnich latach częstotliwość występowania opadów nawałnych.

Ilość wód odprowadzanych przez każdą studnię wyniesie:

$$Q_{\text{smax1}} = 4,7 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{hmax1}} = 5,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{dśr1}} = 0,63 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{hmax1}} = 230,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zlewnia nr 2

$$V_{\text{dśr}} = F \cdot \varphi \cdot h / 365 = 132 \cdot 0,9 \cdot 0,61 = 72,5 \text{ m}^3$$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430) prędkość

filtracji dla urządzenia infiltracyjnego powinna wynosić co najmniej: $0,7 \text{ cm/h} = 0,2 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ na głębokości 1,5 m, a także znajdować się powyżej poziomu wody gruntowej.

Współczynnik filtracji dla piasków drobnych wynosi: $1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$.

Warunki zastosowania zbiornika chłonnego są spełnione.

Eksfiltracja wód deszczowych powinna nastąpić w ciągu 72 h.

Celem zapewnienia odbioru zwiększonych opadów założono konieczność wchłonięcia w ciągu 72 h.

Obliczamy wymaganą objętość filtracji dla urządzenia chłonnego:

$$Q_{\text{filtracji}} = 72,5/72 = 1,0 \text{ m}^3/\text{h} = 2,8 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s} < 2,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$$

Studnia posiada odpowiednią zdolność chłonną.

W sumie zaprojektowano trzy studnie dla całej zlewni ze względu na zwiększoną w ostatnich latach częstotliwość występowania opadów nawałnych.

Ilość wód odprowadzanych przez każdą studnię wyniesie:

$$Q_{\text{smax1}} = 5,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{hmax1}} = 6,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{dsr1}} = 0,73 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{hmax1}} = 261,8 \text{ m}^3/\text{h}$$

Studnie chłonne wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

4.5 Zanieczyszczenia ścieków deszczowych

Ścieki opadowe odprowadzone do odbiornika muszą spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (Dz. U. z 2014 poz. 1800) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Normy wynoszą:

- zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$
- węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$

W aktualnie obowiązujących przepisach (Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. - Dz. U. z 2014 poz. 1800) nie normuje się ilości substancji ekstrahujących się eterem naftowym, lecz stężenie węglowodorów ropopochodnych, dla których z kolei nie opracowano jeszcze obowiązujących metod prognozowania.

Ze względu na swobodę, którą norma PN-S-02204:1997 daje projektantom w zakresie kwestii obliczeń ekologicznych – przyjęto, iż stężenie węglowodorów ropopochodnych w stosunku do prognozowanej ilości SEEN nie przekroczy proporcji jak niżej:

Ropopochodne: SEEN $\leq 15:50$

Wartości węglowodorów ropopochodnych w spływach opadowych nie przekroczą (przyjęto zgodnie z Tablicą nr 5 dla natężenia ruchu poniżej 1 tys. pojazdów na dobę):

- $[15/50] \times 14,2 = 4,3 \text{ mg} < 15,0 \text{ mg}$

Prognozowaną jakość wód opadowych w punkcie zrzutu do środowiska oszacowano kontynuując obliczenia dla stężenia zawiesin ogólnych w wodach opadowych z uwzględnieniem sumarycznej efektywności podczyszczania na urządzeniach.

Całkowity efekt podczyszczający będzie wynikiem sumy efektów cząstkowych uzyskanych na wszystkich zastosowanych urządzeniach. Łączna (minimalna) efektywność usuwania zawiesin przy zastosowaniu dwóch i większej licznie urządzeń podczyszczających oblicza się z następującego wzoru:

$$\eta_{Zog} \geq 1 - (1 - \eta_1) \times (1 - \eta_2) \times (1 - \eta_3) \dots \times (1 - \eta_n)$$

Mając na uwadze założone następujące efekty usuwania zawiesin na urządzeniach:

- wpusty uliczne $\eta = 30\%$,
- część osadnikowa w studziencie wpadowej $\eta = 40\%$,

Zatem skuteczność systemu oczyszczającego przedstawia;

$$\eta_w = 1 - (1 - 30\%) \times (1 - 40\%) = 58\%$$

Prognoza wielkość stężeń zawiesiny ogólnej w wodach deszczowych odprowadzanych z drogi:

Stężenie zawiesiny ogólnej w spływach z jezdni [mg/dm ³]	54
Łączna skuteczność podczyszczania w istniejących obiektach [%]	58%
Stężenie zawiesiny ogólnej w wodach odprowadzanych do gruntu [mg/dm ³]	23,0

Jakość wód opadowych oszacowana metodami prognostycznymi wykazuje, że są spełnione warunki odprowadzania wód opadowych do odbiornika.

5. OPIS WYKONAWCZY

5.1 Roboty ziemne, budowlane i kolizje

1. Wykopy należy wykonać mechanicznie w szalunkach z bali drewnianych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami; PN-69/B-06050, PN-81/B-03020 oraz BN-91/8836-02.
2. Zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.
3. Roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi normami Dz.Urz.Nr 4/89, Zarządzenie 47 oraz BN-81/8976-06.
4. Zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia.
6. Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem podziemnym nie zinwentaryzowanym.

Uwagi dodatkowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót, których urządzenia kolidują z trasami rurociągów.
- Przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach z kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie roboty w bezpośredniej strefie kabli wykonać ręcznie.
- Przed rozpoczęciem wykopów trasa rurociągów w terenie winna być geodezyjnie odtworzona. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację trasy i rzędnych ułożenia rurociągów.
- Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia.
- Po zakończeniu robót ziemnych należy naprawić uszkodzone nawierzchnie asfaltowe i chodniki do stanu pierwotnego,
- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

5.2 Wykonanie sieci i przyłączy

Projektuje się kolektory i przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200-315 mm łączonych poprzez kielichy z uszczelką wargową trwale umieszczoną w kielichu w procesie produkcyjnym.

Kanały uzbroić w studzienki rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych Ø1000-1200 z betonu B-45 posadowione na zagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej grubości 30 cm z osadnikami gł. 0,5 m.

Zamknięcie studni z zastosowaniem włazów z pokrywą typu wentylacyjnego i wypełnieniem betonowym na całej powierzchni pokrywy klasy D400 w jezdni i A15 poza jezdnią usytuowane równo z powierzchnią terenu (drogi, chodnika lub pasa zieleni). W jezdni montować dodatkowo pierścień żelbetowy odciążający. Dno studzienki monolityczne. Stosować kręgi betonowe 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.

Przejścia przewodów przez ścianki studni wykonać w tulejach systemowych szczelnych. Przejście przez ściankę studzienki powinno być na tyle elastyczne, aby była możliwa nierównomierność osiadania studzienki kanalizacyjnej i kanału.

Studzienki ściekowe wykonane jako typowe wpusty uliczne np. typu WU-II-A o średnicy Ø500 wykonać z osadnikiem głębokości 1,0 m. Stosować wpusty pełne klasy D400. Wpust uliczny należy posadowić na fundamencie z betonu C12/15 gr. 10,0 cm.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać za pomocą odpowiednich tulei szczelnych lub wkładek „in-situ” zapewniających szczelność całego systemu.

Do przechwytywania zawiesin ogólnych zanieczyszczeń stałych (w obrębie rozpatrywanej zlewni występują jedynie takie zanieczyszczenia) zaprojektowano osadniki w studniach wpustowych zgodnie z powyższym opisem. Należy przeprowadzać okresową kontrolę (raz w roku) studni i wpustów deszczowych w celu opróżnienia osadników z zanieczyszczeń stałych i piasku.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody. Zgodnie z normą PN-EN 1610 w przypadku występowania wody gruntowej powyżej wierzchu rury należy wykonać badanie szczelności na infiltrację.

5.3 Uzbrojenie istniejące

Włazy studni istniejących kanalizacji sanitarnej oraz skrzynki zasuw wodociągowych należy wyregulować do poziomu projektowanej niwelety z zastosowaniem pierścieni dystansowych z poliuretanu lub betonowych.

W związku z położeniem istniejących hydrantów nadziemnych w projektowanej jezdni należy je wymienić na hydranty podziemne.

W celu zapewnienia wody do celów ppoż. zastosować hydranty podziemne DN80 z zabezpieczeniem przed złamaniem i możliwością całkowitego opróżnienia kolumny z wody (głowice wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG400, zamknięcie kulowe, kolumna wykonana ze stali szlachetnej, wszystkie części zewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję, wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej z

walcowym polerowanym gwintem, wrzeczono uszczelnione uszczelkami typu „oring”, zabezpieczenie antykorozyjne zgodnie z zaleceniami znaku jakości RAL). Stosować skrzynki do zasuw typu dużego.

Stosować zasuw kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego sieciowe PN16 z uszczelnieniem miękkim z obudową i skrzynką uliczną. Wrzeczono zasuw wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty powłoką z EPDM. Na trzpieniu zasuw w poziomie terenu zamontować skrzynki żeliwne uliczne z kolumną teleskopową. Skrzynki uliczne zasuw umocnić betonem lub kamieniem, a miejsca ich lokalizacji oznakować tabliczkami umieszczonymi na punktach stałych lub słupkach stalowych.

6. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości minimum 20 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu rurociągu i wykonaniu prac odbiorowych rurociąg zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki wynosi dla rurociągów pod drogami min 100%, poza drogami 95%. 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.

UWAGI:

1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią kan. deszczowej należy zamontować rury osłonowe typ. AROTA.
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.
4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.
6. Przed zasypaniem sieci kanalizacji deszczowej wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez Zakład Geodezji rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytocznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe” oraz wykopy prace ziemne cz.I i zgodnie z

warunkami-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. 02.75.690 z p.zm.)

9. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. część graficzna opracowania.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

7.1 Normy

- PN-EN 12620+A1 Kruszywa do betonu
- PN-EN 13043 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach stosowanych do ruchu
- PN-B-24625 Lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco.
- PN-EN-124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.
- PN-EN-13101 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
- PN-EN 1917 Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe
- PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-C-8919:1998 Rury kanalizacyjne z PCV
- ISO4427 Rury kanalizacyjne z PE-HD
- PN-S-02204 Odwodnienie dróg
- PN-B-01700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne
- PN-ISO-11922-1 Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów

7.2 Inne dokumenty

- Rozp. Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla

Opracował:
mgr inż. Bartosz Szewczyk

8. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót i kolejność realizacji

W ramach realizacji inwestycji planuje się następujący zakres robót technologicznych:

- wykopy wykonywane ręcznie i mechanicznie wąsko-przestrzenne w szalunkach. Wyciąganie urobku gruntu mechanicznie.
- wykonanie systemu odwodnienia, przebudowy i zabezpieczenia elementów istniejących wod-kan

2. Wskazania do projektu BIOZ

- 2.1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych Zagrożeniami mogącym powstać w trakcie wykonania robót, o których jest mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - będą w szczególności niżej wyszczególnione:

Roboty ziemne

Należy przeprowadzić z zachowaniem ostrożności przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych przy budynkach mieszkalnych i terenie otwartym oraz o głębokościach większych niż 1,5 m. Roboty ziemne i montażowe stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace. Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie – jak kable eNN, eSN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacyjne – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robot ziemnych. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Przemieszczanie materiałów w pionie i w poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takich jak: żuraw samochodowy wyładunek rur, kręgów i ich montażem – roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych;

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne.

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to;

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu gruntu)
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie)
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

Prowadzenie robót zewnętrznych w temperaturze poniżej -10 °.

- 2.2. Prowadzenie instruktażu pracowników

W trakcie robót należy prowadzić stały instruktaż i szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia ujętego pod literą b) w punkcie 3.4 niniejszego opracowania - ze zwróceniem szczególnej uwagi na zagrożenia, o których mowa powyżej.

2.3. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżeniu powyższym zagrożeniom należy wykonać, co najmniej niżej wyszczególnione zabezpieczenia techniczne i przedsięwziąć następujące działania organizacyjne:

- miejsce składowania materiałów; rur, kręgów włączów i materiałów sypkich poprzez ogrodzenie terenu wraz zamknięciem.
- wykonać ogrodzenie terenu obrysu wykopów, gwarantujące ograniczenie dostępu osób postronnych na teren budowy,
- określić dopuszczalny zasięg ewentualnej pracy dźwigu i określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- starać się planować terminy prac w sposób gwarantujący wykonywanie robót w miesiącach letnich pogodowych.
- przewidzieć odpowiednie, tymczasowe zaplecze socjalno-administracyjne i magazynowe budowy.
- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy
- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie drogi lub ulicy do poszczególnych posesji wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych. Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłne.

2.4. Zagadnienia ochrony środowiska


Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych, i nie wykracza poza ustalone linie rozgraniczające. Projektowane roboty powodujące poprawę parametrów jezdni i skrzyżowania w zakresie odwodnienia z wód opadowych oraz transportu ścieków sanitarnych i dostawach wody.

2.5. Przepisy będące podstawą opracowania BIOZ

Przed przystąpieniem do robót przebudowy drogi kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285)
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)
- e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- f) Ministrów rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 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)
- h) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr120,poz.1126).
- k) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu z dnia 26.03.1972 r. (Dz.U. nr13/72,poz.93)
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.u. nr 96, poz.437).
- m) Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura t techniczna i stosowane rozwiązania.

Opracował :
mgr inż. Bartosz Szewczyk

Temat:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>		
Branża:	ZIELEŃ		
Wykonawca:	NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. KORCZAKA 2A/8 10-086 OLSZTYN		
Inwestor:	 BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYRĘBU		
Obręby i numery działek:	Działki pod realizację inwestycji Na terenie województwa mazowieckiego, gmina Ostrów Mazowiecka na działkach wg. wykazu na str. 103		
Opracowała:	mgr inż. Renata Kozak		
Data:	Olsztyn, luty 2016 r.	Nr tomu	Nr egz.:

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
obręb nr 1	703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12)

SPIS TREŚCI

1. CEL OPRACOWANIA.....	104
2. LOKALIZACJA INWESTYCJI I OPIS TERENU.....	104
3. ZAMAWIAJĄCY	104
4. PODSTAWA OPRACOWANIA	104
5. INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI. CHARAKTERYSTYKA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ.	104
6. PROJEKTOWANA GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ.....	106
7. ZABEZPIECZENIE DRZEW W CZASIE BUDOWY	107

OPIS TECHNICZNY:

1. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie kolizji projektowanej drogi i uzbrojenia terenu z drzewami i krzewami.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI I OPIS TERENU

Opracowanie dotyczy drzew i krzewów rosnących w pasie rozbudowywanej ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej.

3. ZAMAWIAJĄCY

Burmistrz Miasta Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66
07-300 Ostrów Mazowiecka

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podkład geodezyjny sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.
- Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów w terenie – wizja i pomiary w terenie.
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 / Dz. Ustaw nr 92 poz. 880 / z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew" (Dz. U. nr 228 poz. 2306)
- „Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2010 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni na rok 2011 (M.P. Nr 76, poz. 954).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.

5. INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI. CHARAKTERYSTYKA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ.

Zakres opracowania inwentaryzacji obejmuje:

- zlokalizowanie drzew i naniesienie ich pozycji na mapę sytuacyjno-wysokościową
- określenie rodzaju poszczególnych drzew,
- podanie podstawowych wymiarów drzew wraz z obwodem mierzonym na wysokości 130 cm,

-
- oszacowanie powierzchni krzewów

Inwentaryzacja drzew została wykonana na obszarze przyszłego pasa drogowego ulicy Kameralnej w Ostrowi Mazowieckiej.

Zinwentaryzowano 32 drzewa. Stan zdrowotny drzew jest dobry.

Zieleń nie tworzy zwartego układu. Nasadzenia zlokalizowane są głównie na gruntach, które zostaną wykupione pod projektowaną drogę. W związku z czym są to przede wszystkim drzewa ozdobne i owocowe. W istniejącym pasie drogowym drzew i krzewów nie zlokalizowano.

Zestawienie zinwentaryzowanej zieleni znajduje się w poniższej tabeli. Liczba porządkowa w tabeli odpowiada cyfrze, za pomocą której oznaczono drzewa na załączonym planie sytuacyjnym. Obwód pni drzew mierzony był na wysokości 130 cm od powierzchni terenu.

Tabela 1. Zestawienie ilościowe i gatunkowe drzew i krzewów

L.p.	Nazwa polska/ łacińska	Obwód	Liczba drzew	Drzewa do wycinki
1	Cis*	26	2	2
2	Cis*	26	1	1
3	Drzewo owocowe	x	1	
4	Świerk	80	1	
5	Bez-krzew	x	1	
6	Bez - krzew*	x	1	1
7	Bez - krzew	x	1	
8	Tuja	20	1	
9	Krzewy ozdobne	x	1	
10	Sosna*	16	1	1
11	tuja	20	1	
12	Tuja	22	1	
13	Tuja	22	1	
14	świerk	66	1	
15	Świerk	72	1	
16	Świerk	64	1	
17	Drzewo owocowe*	x	1	1
18	Jesion	68	1	
19	Bez*-krzew	x	1	1
20	Świerk*	32	1	1
21	Świerk*	30	1	1
22	Świerk*	32	1	1
23	Świerk*	28	1	1
24	Świerk*	30	1	1
25	Tuja*	10	1	1
26	Tuja*	10	1	1
27	Tuja*	6	1	1
28	Tuja*	10	1	1
29	Drzewo owocowe*	x	1	1

L.p.	Nazwa polska/ łacińska	Obwód	Liczba drzew	Drzewa do wycinki
30	Drzewo owocowe*	x	1	1
31	Drzewo owocowe*	x	1	1
32	Drzewo owocowe*	x	1	1
			33	20

6. PROJEKTOWANA GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ

Z powodu kolizji z rozbudowywanym skrzyżowaniem przewidziano do usunięcia:

- 20 drzew i krzewów (dwa krzewy bzu)

Rośliny przeznaczone do usunięcia kolidują z projektowanym układem drogowym.

Inwestycja będzie realizowana zgodnie z postanowieniami ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. z 2008 r. Nr 193 poz. 1194 z późn. zm. Zgodnie z Art. 21. ust. 2. tej ustawy: „Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.”

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew (obcięcie gałęzi, konarów i części pnia; odkopanie, odcięcie i usunięcie korzeni; przewrócenie i pocięcie pnia), zasypanie dołów, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane przez Inwestora miejsce, uprzątnięcie terenu.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nieprzeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem zgodnie z zapisami szczegółowych Specyfikacji Technicznych. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

Wykonawca robót, ma obowiązek chronić przed uszkodzeniami wszystkie drzewa oraz krzewy pozostające w zasięgu robót budowlanych, także te, które nie zostały wymienione w niniejszym opracowaniu. Nad pracami, szczególnie w pobliżu drzew zagrożonych, powinien czuwać uprawniony inspektor ds. terenów zieleni. W opracowaniu podano podstawę prawną obowiązującą w dniu wykonywania dokumentacji.

Przy wycince drzew mogą pracować jedynie odpowiednio wykwalifikowani pracownicy, posiadający aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania tego typu pracy, przeszkolenie w zakresie BHP i odpowiednie kwalifikacje.

Sprzęt zmechanizowany wykorzystywany na budowie winien być sprawny, posiadać

świadczenia legalizacji i dopuszczenia do ruchu, a jego operatorzy muszą przejść odpowiednie przeszkolenie i posiadać niezbędne kwalifikacje. Pozostałe wyposażenie (narzędzia, materiały) powinno być sprawne technicznie i odpowiednie do wykonywania poszczególnych prac.

Pracownicy obsługujący sprzęt muszą odbyć przeszkolenie stanowiskowe z zakresu bhp oraz sposobu obsługi maszyn i urządzeń, a także posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniami.

Przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem Wykonawcy.

W szczególności należy stosować następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia,

Po zakończeniu prac budowlanych, teren należy doprowadzić do stanu sprzed ich rozpoczęcia. Należy między innymi odtworzyć trawniki, które ulegną zniszczeniu w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji.

7. ZABEZPIECZENIE DRZEW W CZASIE BUDOWY

W czasie budowy należy chronić bryłę korzeniową drzew oraz krzewów, a także pnie przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zgodnie z art. 82 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późn. zm.) „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom” Obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego na terenie budowy wynika również z art. 22 ust. 1 Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994 z późn. zm.)

Drzewa, które pozostają na placu budowy narażone są na uszkodzenia pni oraz systemu korzeniowego podczas prowadzenia robót ziemnych. Na terenie budowy, w zasięgu występowania systemu korzeniowego drzew* niedopuszczalne jest:

- bezpośrednie uszkadzanie drzew (mechaniczne i chemiczne),
- składowanie materiałów zmieniających chemizm gleby (np. paliwa, oleje, wapno, cement, gips itp.),

-
- składowanie materiałów budowlanych,
 - ruch i parkowanie pojazdów,
 - zmienianie wysokości powierzchni terenu,
 - palenie ognisk,
 - mocowanie czegokolwiek do pni drzew, nawet jeśli stosuje się przy tym osłonę pni drzew.
 - prowadzenie prac ziemnych oraz innych prac zmieniających stosunki wodne w glebie (jeżeli jest to konieczne należy zastosować się do zasad jak poniżej).

Bryłę korzeniową drzew należy chronić poprzez ułożenie ażurowych płyt betonowych na ziemi posypanej korą. Płyty układamy na całej powierzchni ziemi pod koroną drzewa. Płyty zapobiegają ubijaniu gleby przez ciężkie pojazdy. Nie należy dopuszczać do poruszania się pojazdów i parkowania w rejonie położonym pod koronami drzew.

Pień należy obudować przy pomocy słomianych lub trzcinowych mat i desek do wys. 2m. Pień można także owinać siatką ze sztucznego tworzywa. Pojedyncze młode pnie można zabezpieczyć płotem. Wysokość oszalowania z desek powinna wynosić 1,5-2m. Dolne części desek powinny opierać się w podłożu (można lekko wkopać), a jeśli jest to niemożliwe np. przez nabiegi korzeniowe należy je obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu. Oszalowanie należy przymocować do pnia opaskami z drutu lub taśmy stalowej. Opaski należy stosować w odległości co 40-60cm od siebie, czyli min. 3 na pniu. W miejscach, gdzie płaszczyzna desek nie jest w stanie przylegać do pnia (np. na skutek istniejących skrzywień lub wypukłości), powstałą przestrzeń między pniem i deskami należy wypełnić torfem lub jutą.

Roboty ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew oraz w rejonie krzewów najlepiej prowadzić poza sezonem wegetacyjnym. Najlepszy termin to okres październik – marzec. Wykopy pod budowę dróg oraz instalacji podziemnych w otoczeniu drzew należy prowadzić ręcznie w sposób zapobiegający uszkodzeniu korzeni drzew **Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI**. Zasięg prac powinien być jak najmniejszy. Należy tylko wykonywać wykopy wąsko przestrzenne (na niezbędną szerokość). Czas trwania robót powinien być zminimalizowany. Nie może przekraczać jednorazowo 8 godzin. Wykop powinien być wykonany ręcznie, ponieważ koparka uszkadza korzenie w jego okolicy. Odkryte korzenie drzew, podczas robót ziemnych należy przyciąć, zabezpieczyć środkiem grzybobójczym, cieniować, zabezpieczyć przed obsychaniem lub zamarzaniem. Odkryte korzenie jak najszybciej osłonić warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kołkami wbitymi w ścianę wykopu) lub warstwą torfu i szalunkiem z desek. Przestrzeń między takim ekranem a ścianą wykopu od strony drzewa należy wypełnić wilgotną ziemią urodzajną i dbać, aby nie

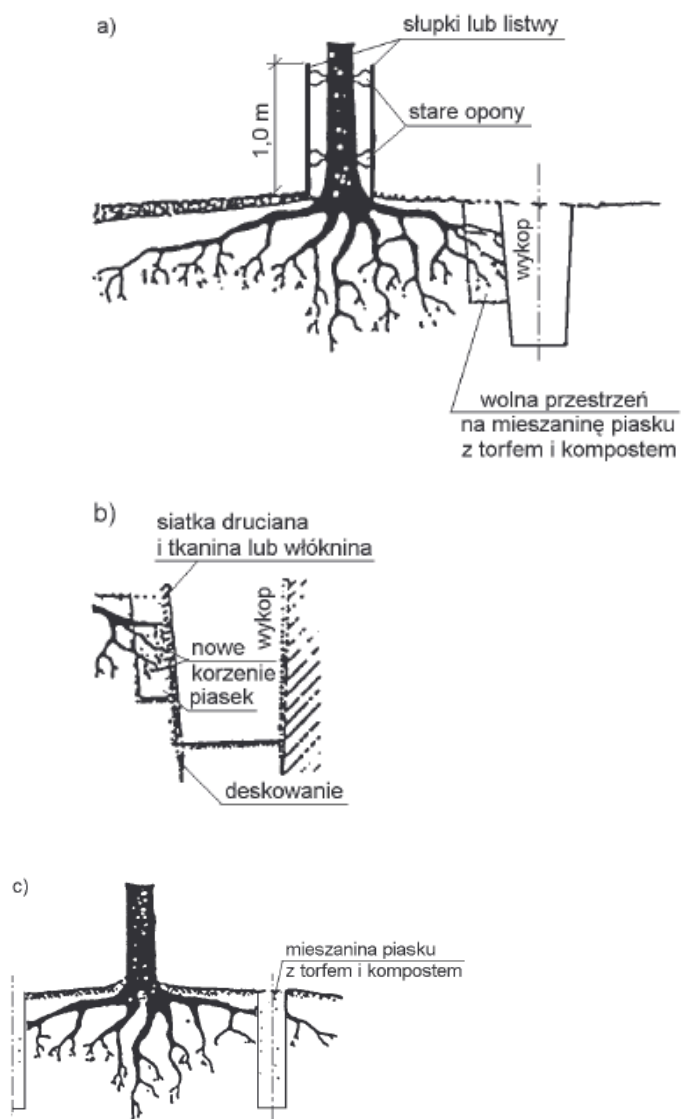
przesychała. Wykop pod grubszymi korzeniami drzew oraz pod krzewami należy wykonywać metodą podkopu z użyciem przepustów – doprowadzenie rowu z jednej i z drugiej strony drzewa, a następnie przekopanie się tunelem pod bryłą korzeniową lub przełożenie danego elementu liniowego między korzeniami. W miejscach, gdzie korzenie znajdują się nad projektowaną linią energetyczną, kable w giętkich rurach osłonowych należy ręcznie przeprowadzić pod korzeniami w sposób zapobiegający uszkodzeniu korzeni. Gdy tylko jest to możliwe, należy wykop zasypać. Korzeni nie wolno zasypywać wydobytym z dna wykopu podglebiem, które jest pozbawione próchnicy. Korzenie, które trzeba usunąć należy ciąć poprzecznie do średnicy korzenia, ostrym, czystym narzędziem. Przycięte korzenie zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. Ilość usuwanych korzeni powinna być ograniczona do minimum. Nie wolno obcinać podstawy pnia. Nie wolno usuwać korzeni i konarów o średnicy powyżej 2 cm, bo to zagraża zdrowiu i stabilności drzewa, grozi jego wywrócenia lub obumarciem. Jeżeli drzewo zostanie pozbawione dużych korzeni, należy zadbać o odpowiednie (przeprowadzone przez specjalistyczną firmę) uformowanie korony poprzez wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych polegających na redukcji korony (nie więcej niż 25-30%), nawodnienie, mikoryzację. Nie wolno wyszarpywać, obrywać, ani wstrząsać istniejących korzeni. W rejonie korony drzewa nie należy składować materiałów budowlanych ani ziemi z wykopów. W strefie 10m od drzewa nie należy składować cementu, lepiszczy, kruszyw, olejów oraz paliwa.

Drzewa podczas budowy powinny być systematycznie podlewane, ze względu na zaburzenie gospodarki wodnej w otoczeniu drzew. Nie wolno polewać silnym strumieniem wody odkrytych korzeni.


Wierzchnią warstwę gleby urodzajnej należy zabezpieczyć do czasu zakończenia budowy, aby rozplantować ją w miejsca przeznaczone pod nowe nasadzenia.

Za zniszczenie zieleni podczas prowadzenia robót budowlanych grozi naliczenie kar pieniężnych dla Wykonawcy.

Rys. 1. Wykonywanie wykopów instalacyjnych w obrębie strefy korzeniowej drzew



a) przekrój ogólny, b) szczegół wykopu, c) wstępna faza zabezpieczenia, wykonywana najlepiej rok przed właściwym wykopem

Temat:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>		
Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI		
Wykonawca:	NADZORY BUDOWLANE I BHP ŁUKASZ KOZAK UL. KORCZAKA 2A/8 10-086 OLSZTYN		
Inwestor:	 BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
-Nazwa opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Obręby i numery działek:	Działki pod realizację inwestycji Na terenie województwa mazowieckiego, gmina Ostrów Mazowiecka na działkach wg. wykazu na str. 114		
Projektował: Branża elektryczna	mgr inż. Jan Kondak SUW-51/93		
Sprawdził: Branża elektryczna:	mgr inż. Andrzej Drozdowski SUW-149/92		
Data:	Olsztyn, luty 2016 r.	Nr tomu	Nr egz.:

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
obręb nr 1	703/3 (703/2), 705/1 (705), 707/1 (707), 709/1 (709), 716/1 (716), 700/1, 700/2, 701, 856/30, 841, 857/5, 857/9, 718/2, 868/7, 868/9, 868/4, 718/4, 718/6, 726, 734/1, 703/6 (703/4), 718/8 (718/5), 868/13 (868/12)

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną przebudową ul. Kameralnej w zakresie:

- demontaż słupów istniejącej linii napowietrznej 0,4kV - 2kpl;
- budowa nowych słupów narożnych i rozgałęźnych - 2kpl;
- przebudowa przewodów linii napowietrznej na nowe słupy – 129,5m;
- demontaż istn. przyłączy napowietrznych – 2 kpl;
- przebudowa istniejącego przyłącza kablowego do dz. nr 856/6 – dł. 12m/trasa 2m;
- demontaż istn. opraw oświetleniowych typu „Malaga” - 2kpl;
- montaż nowych wysięgników, zabezpieczeń opraw i opraw z demontażu – 2kpl;
- budowa nowych przyłączy AsXSn 4x25 - 2kpl.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja SA;
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Projekty innych branż.

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTROENERGETYCZNA.

- Napięcie robocze 230/400 V, 50 Hz
- Ochrona przy uszkodzeniu samoczynne wyłączanie zasilania

4. STAN ISTNIEJĄCY.

Wzdłuż ulicy Kameralnej przebiega linia napowietrzna AsXSn 4x70+1x25 i w części AsXSn 4x70

z oddzielnym torem oświetleniowym AsXSn 2x725. Linia zasilana jest ze stacji transf. Ostrów Mazowiecka [11-1136]. Istniejące oświetlenie uliczne wykonane jest oprawami typu „Malaga” zamontowanymi na wierzchołkach słupów. W rejonie skrzyżowania z ul. Artyleryjską i w rejonie skrzyżowania z drogą na

dz. 701, linia napowietrzna koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i wymaga przebudowy zgodnie z warunkami usunięcia kolizji.

5. STAN PROJEKTOWANY.

Wejście wykonawcy z robotami na urządzeniach PGE Dystrybucja może nastąpić po przekazaniu placu budowy i po dopuszczeniu do pracy zgodnie z przepisami bezpiecznej pracy w energetyce.

Przebudowa sieci elektroenergetycznych musi zapewniać ciągłość dostaw energii lub czasowe wyłączanie (uzgodnione z RE Wyszków) z zachowaniem istniejącego układu sieci.

Szczegóły określają warunki usunięcia kolizji nr RE7/RM/11018/2015.

Roboty należy wykonywać zgodnie z normą N SEP-E-003, PN-E-05100 i N SEP-E-004.

UWAGA: przebudowa dróg nie zmienia w sposób istotny rzędnych przy istniejących złączach kablowych

i nie wymaga zmiany ich posadowienia.

Przebudowa dotyczy istniejącej linii napowietrznej nn AsXSn 4x70 z torem oświetleniowym zasilanej ze stacji transformatorowej nr 11-1136.

Istniejący słup rozgałęźny typu RPK-10/ŻN na żerdziach żelbetowych i narożny RN-10/E na żerdzi strunobetonowej kolidują z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Poza projektowaną drogą, jak na planie sieci (rys. nr E-1) należy wybudować nowe słupy, a istniejące należy zdemontować.

Kolizja „A” w rejonie skrzyżowania ul. Kameralnej z drogą na dz. 701:

- wybudować nowy słup rozgałęźny na żerdzi wirowanej typu RNK3-10/10 – 1kpl;
- zdemontować przyłącza napowietrzne do budynków nr 24 i nr 26 – 2kpl;
- zdemontować przewody linii napowietrznej AsXSn 4x70+1x25, dł. 72,5+14,5m;
- na nowy słup zamontować przewody linii głównej z demontażu AsXSn 4x70+1x25, dł. 72,5m;
- wykonać nowe przęsło linii odgałęźnej przewodem AsXSn 4x70+1x25 z zawieszeniem luźnym, ($\sigma = 10 \text{ MPa}$) dł. trasy 16,5m, dł. przewodu 20m;
- z projektowanego słupa wykonać nowe przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25 dł. 25/27m do budynku 24 i przyłącze AsXSn 4x25 dł. 15/17m do budynku 26;
- na nowy słup należy przełożyć przyłącze kablowe do złącza dla działki nr 856/6;
- na słupie do wysokości 2,5m kabel przyłączy chronić rurą osłonową BE50;
- w miejscu przyłączenia przyłączy do linii napowietrznej zamontować odgromniki ASA 440 SBO i wykonać uziemienie wspólne przewodu PEN i odgromników, o $R < 10\Omega$.
- miejsce rozizolowania kabla chronić głowiczką termokurczliwą AK4;
- wyjście kabla z rury uszczelnić kształtką termokurczliwą REC90;
- na wierzchołku słupa zamontować nowy wysięgnik Wo-5 z oprawą z demontażu i nowy bezpiecznik napowietrzny - 1kpl.

Kolizja „B” w rejonie skrzyżowania ul. Kameralnej l. Artyleryjskiej:

- wybudować nowy słup narożny na żerdzi wirowanej typu N4-10/10 – 1kpl;
- zdemontować przewody linii napowietrznej AsXSn 4x70+AsXSn 2x25, dł. 41,5m;
- na nowy słup zamontować przewody z demontażu AsXSn 4x70+AsXSn 2x25, dł. 40,5m;
- zawieszenie przewodów wykonać jako krańcowe nie przecinać przewodów);
- na wierzchołku słupa zamontować nowy wysięgnik Wo-5 z oprawą z demontażu i nowy bezpiecznik napowietrzny - 1kpl.

Przebudowę linii wykonać według katalogu linii napowietrznych nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na słupach wirowanych „LnNi-Ensto”, Energolinia, Poznań z naprężeniem $\sigma = 22,5 \text{ MPa}$.

Całość robót i materiałów musi być zgodna z aktualnymi standardami PGE Dystrybucja.

6. DEMONTAŻE

Rozpoczęcie robót przez wykonawcę może nastąpić po przekazaniu placu budowy i dopuszczeniu do prac.

Zdemontowane materiały linii napowietrznych i przyłączy kablowych, nie wykorzystane do ponownej zabudowy, należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego.

7. ROBOTY TYMCZASOWE I TOWARZYSZĄCE

Wykonawca winien przewidzieć odpowiednie nakłady na inwentaryzację, dopuszczenie do prac, na roboty pozwalające zachować ciągłość zasilania przebudowywanych sieci, np. budowę instalacji tymczasowych, itp.

8. OCHRONA OD PRZEPIĘĆ.

Na nowych słupie rozgałęźnym z przyłączami należy zamontować komplet odgromników ASA 440 5BO. Oporność uziemienia odgromników $R < 10 \Omega$. Uziemienie odgromników wykonać jako wspólne z dodatkowym uziemieniem roboczym. Przyjęto uziom prętowy pomiedziowany $\Phi 14,2$ dł. 6m.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

10. OCHRONA PRZY USZKODZENIU.

Jako środek ochrony przy uszkodzeniu w sieciach nn przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania po czasie nie dłuższym niż 5s. W obwodach istniejących zachować dotychczasowy układ sieci.

11. UWAGI KOŃCOWE:

- inwestor musi przestrzegać postanowień zawartych w decyzjach, opiniach, uzgodnieniach, warunkach przyłączenia, itp. załączonych do projektu budowlanego;
- wszystkie przewody, kable, aparaty i urządzenia elektryczne muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymagania odpowiednich standardów PGE Dystrybucja SA;
- po wykonaniu robót budowlano-montażowych należy wykonać sprawdzenia odbiorcze obejmujące oględziny i odpowiednie próby.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

Nazwa obiektu:	<i>Rozbudowa ulicy Kameralnej od km 0+000 do km 0+252 (kilometraż projektowy) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą dojazdową KDD-300 (km 0+000-0+011-kilometraż projektowy), rozbudową skrzyżowania z ulicą Artyleryjską od km 0+000 do km 0+037 (kilometraż projektowy), przebudową infrastruktury oraz budowę odwodnienia.</i>
Temat:	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH.
Adres obiektu:	Ostrów Mazowiecka, ul. Kameralna, obręb 2 dz. nr 2-879

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego:
 - wykopy pod kable, słupy i uziomy;
 - układanie rur osłonowych i kabli,
 - zasypywanie wykopów;
 - montaż i stawianie kompletnych słupów;
 - montaż uziomów szpilekowych i przewodów uziemiających;
 - wykonanie badań odbiorczych.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - budynki mieszkalne, drogi gminne;
 - sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wod – kan.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - czynne linie elektroenergetyczne, wodociągowe;
 - ruch pojazdów na istniejących drogach.
4. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót i ich zapobieganie:
 - a) zagrożenia występujące przy robotach ziemnych:
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu;
 - zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym;
 - b) zagrożenia występujące przy montażu słupów oraz związanych z układaniem kabli:
 - uderzenie pracownika spadającymi narzędziami i materiałami podczas wykonywania robót przy użyciu podnośnika samochodowego;
 - upadek z rusztowania lub drabiny podnośnika,
 - porażenie prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych.
 - c) zagrożenia występujące przy robotach pomiarowych:
 - porażenie prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych.
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani przez kierownika budowy z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Wejście wykonawcy do prac związanych z robotami na istniejących urządzeniach PGE Dystrybucja może nastąpić po przekazaniu wykonawcy placu budowy potwierdzonym protokołem. Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych prowadzi się na polecenie pisemne i po dopuszczeniu do robót zgodnie z przepisami instrukcji bezpiecznej pracy w PGE. Dopuszczeni do tych prac pracownicy muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież

i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:
Jan Kondak

