

PROJEKT BUDOWLANY

TOM I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**ZAMIERZENIE
BUDOWLANE:**

**„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 305
na odcinku od mostu na Południowym
Kanałe Obry do m. Mochy ”**

**OBIEKT
BUDOWLANY:
DZIAŁKI:**

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305
od km 43+119,00 do km 46+728,53"**

J. ewid. Przemęt, obręb Mochy – 1176; 1197; 157/1(157/5; 157/6); 1198/5(1198/12; 1198/13; 1198/14); 157/3; 158/1; 1198/6(1198/15; 1198/16); 350/1; 499; 1198/1(1198/17; 1198/18); 1199/3(1199/6; 1199/7); 1573(1573/1; 1573/2; 1573/3; 1573/4); 1199/5; 1201/2; 1209/1(1209/3; 1209/4); 1211(1211/1; 1211/2); 361/1; 1368(1368/1; 1368/2); 1374/1; 1220/2; 1221/10; 1221/9; 368; 389; 391(391/1; 391/2); 1222/2(1222/7; 1222/8); 396(396/1; 396/2); 1232(1232/1; 1232/2); 390; 399/6(399/8; 399/9); 10001/2(10001/4; 10001/5); 401/2(401/4; 401/5); 401/3(401/6; 401/7); 404/1(404/5; 404/6); 404/2(404/7; 404/8); 404/3(404/9; 404/10; 404/11); 404/4(404/12; 404/13; 404/14); 491(491/1; 491/2); 1242/8 (1242/13; 1242/14); 1242/7(1242/15; 1242/16); 1242/6(1242/17; 1242/18); 1242/5(1242/19; 1242/20); 1243/8(1243/11; 1243/12); 1305/4 (1303/5; 1303/6); 1304/1 (1304/2; 1304/3); 488/2 (488/3; 488/4); 1443/3(1443/4; 1443/5); 1446(1446/1; 1446/2); 1448/4(1448/5; 1448/6); 1441; 1452(1452/1; 1452/2); 1455/7(1455/8; 1455/9); 1312(1312/1; 1312/2); 1313/3 (1313/4; 1313/5); 1500(1500/1; 1500/2); 1501/1(1501/7; 1501/8); 1429/4; 1430(1430/1; 1430/2); 1432/2(1432/5; 1432/6; 1432/7); 1522(1522/1; 1522/2); 1521(1521/1; 1521/2); 1523(1523/1; 1523/2); 1440; 1524/2(1524/3; 1524/4); 1433(1433/1; 1433/2); 1434/1; 1439(1439/1; 1439/2); 1429/7; 1221/2; 1221/12; 1583
J. ewid. Przemęt, obręb Solec – 547(547/1; 547/2); 548(548/1 ; 548/2; 548/3; 548/4); 436/2(436/3; 436/4); 546/2(546/5; 546/6); 380/1(380/3; 380/4); 376(376/1; 376/2); 509; 375 (przed nawiasem podano numer działki ulegającej podziałowi, w nawiasie numery działek po podziale, tłustym drukiem zaznaczono numery działki przejmowane przez zamawiającego)

INWESTOR:

**Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
UL. Wilczak 51, 61-713 Poznań**

KATEGORIA:

IV kategoria obiektów budowlanych

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczamy, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji ww. została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data i podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Mateusz Mokwiński	upr. nr LBS/0012/POOD/10 w spec. drogowej	10.2015
Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Janusz Laskowski	upr. nr 1/2003/ZG w spec. drogowej/mostowej	10.2015
Projektant branży instalacyjnej:	mgr inż. Anita Nowak	upr. nr 17/2001/GW w spec. sanitarnej	10.2015
Sprawdzający branży instalacyjnej:	mgr inż. Marta Sawczyńska	upr. nr LBS/0047/POOS/08 w spec. sanitarnej	10.2015
Projektant branży telekomunikacyjnej:	mgr inż. Janusz Siemda	upr. nr 1364/98/U w spec. telekomunikacyjna	10.2015
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:	inż. Ireneusz Dyks	upr. nr DTK-WSB/02470/03/U w spec. telekomunikacyjna	10.2015
Projektant branży elektroenergetycznej:	mgr inż. Jacek Bieliński	upr. nr 40/91/ZG w spec. elektro-energetycznej	10.2015
Sprawdzający branży elektroenergetycznej:	mgr inż. Tadeusz Snarski	upr. nr 69/2005/ZG w spec. elektro-energetycznej	10.2015
Projektant branży mostowej:	mgr inż. Karol Kobiela	upr. nr LBS/0003/POOM/11 w spec. mostowej	10.2015
Sprawdzający branży mostowej:	mgr inż. Grzegorz Buganik	upr. nr LBS/0012/PWOM/14 w spec. mostowej	10.2015

PROJEKT BUDOWLANY

TOM I PROJEKT ZAGPODAROWANIA TERENU

TOM II
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
CZĘŚĆ 1 – BRANŻA DROGOWA
CZĘŚĆ 2 – BRANŻA SANITARNA
CZĘŚĆ 3 – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
CZĘŚĆ 4 – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
CZĘŚĆ 5 – BRANŻA MOSTOWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWNIA

1.	DANE OGÓLNE.....	5
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	5
3.	STAN ISTNIEJĄCY	6
4.	BUDOWA GEOLOGICZNA, WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	8
5.	STAN PROJEKTOWANY BRANŻA DROGOWA	9
6.	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI, ZJAZDÓW, PARKINGU I CHODNIKA	13
7.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	16
8.	PROFIL PODŁUŻNY	16
9.	KRAWĘŻNIKI	16
10.	ODWODNIENIE/KANALIZACJA DESZCZOWA	17
11.	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	19
12.	ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE	19
13.	ROBOTY ZIEMNE	20
14.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	21
15.	URZĄDZENIA OBCE.....	21
16.	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	21
17.	ZAKRES ODDZIAŁYWANIA	22
18.	INWENTARYZACJA ZIELENI.....	22
19.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	22
20.	FORMY OCHRONY PRZYRODY	22
21.	OCHRONA KONSERWATORSKA	24
22.	INFORMACJA BIOZ.....	24
23.	UWAGI	24
24.	PLANSZA ORIENTACYJNA RYSUNEK 1.1	27
25.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.1	28
26.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.2	29
27.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.3	30
28.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.4	31
29.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.5	32
30.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.6	33
31.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.1.....	34
32.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.2.....	35
33.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.3.....	36
34.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.4.....	37
35.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.5.....	38
36.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.6.....	39
37.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.7.....	40
38.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.8.....	41
39.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.9.....	42
40.	PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.10.....	43
41.	UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	45
42.	UZGODNIENIE Z WIELKOPOLSKIM ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH - PAS DROGOWY	65
43.	UZGODNIENIE Z WIELKOPOLSKIM ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH - KONSTRUKCJA DROGOWA I PROFIL.....	66
44.	UZGODNIENIE Z RZGW POZNAŃ	67
45.	WARUNKI TECHNICZNE - WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH	68
46.	SPIS DRÓG GMINNYCH W M. MOCHY	71
47.	WARUNKI NA ODWODNIENIE TERENU INWESTYCJI.....	72
48.	UZGODNIENIE WEJŚCIA NA DZIAŁKĘ NR 1176 - STAROSTWO POWIATOWE WOLSZTYN	81
49.	UZGODNIENIE PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PASIE DRÓG POWIATOWYCH.....	82
50.	SPIS DRÓG POWIATOWYCH W ZAKRESIE OPRACOWANIA.....	89
51.	WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY DOŚWIECZENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH ORAZ ZASILANIA POMPOWNI	90

52.	WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI ELEKTRO-ENERGETYCZNYCH	107
53.	WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE S.A.	115
54.	WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ WSS.....	125
55.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ WSS SP. Z O.O.	133
56.	WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ INEA S.A.	140
57.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO INEA	148
58.	ZATWIERDZENIE BRANŻY INSTALACYJNEJ - ZUDP	155
59.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU TELEKOMUNIKACYJNEGO - ZUDP.....	163
60.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU BRANŻY MOSTOWEJ - WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH	170
61.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU BRANŻY MOSTOWEJ - MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO	172
62.	ZATWIERDZENIE OPERATU WODNOPRAWNEGO - STAROSTWO POWIATOWE	173
63.	UZGODNIENIE PROJEKTU DROGOWEGO Z ENEA S.A.....	175
64.	UZGODNIENIE PROJEKTU Z UG PRZEMĘT	182
65.	ZATWIERDZENIE PROJEKTU PRZEZ ORANGE S.A.....	184
66.	PROTOKÓŁ ZUDP – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	185

OPIS TECHNICZNY

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 305 NA ODCINKU OD MOSTU NA POŁUDNIOWYM KANAŁE OBRY DO M. MOCHY

J. ewid. Przemęt, obręb Mochy – 1176; 1197; 157/1(**157/5**; 157/6); 1198/5(**1198/12**; **1198/13**; 1198/14); 157/3; 158/1; 1198/6(**1198/15**; 1198/16); 350/1; 499; 1198/1(**1198/17**; 1198/18); 1199/3(**1199/6**; 1199/7); 1573(**1573/1**; **1573/2**; **1573/3**; 1573/4); 1199/5; 1201/2; 1209/1(**1209/3**; 1209/4); 1211(**1211/1**; **1211/2**); 361/1; 1368(**1368/1**; 1368/2); 1374/1; 1220/2; 1221/10; 1221/9; 368; 389; 391(**391/1**; 391/2); 1222/2(**1222/7**; 1222/8); 396(**396/1**; 396/2); 1232(**1232/1**; 1232/2); 390; 399/6(**399/8**; 399/9); 10001/2(**10001/4**; 10001/5); 401/2(**401/4**; 401/5); 401/3(**401/6**; 401/7); 404/1(**404/5**; 404/6); 404/2(**404/7**; 404/8); 404/3(**404/9**; **404/10**; 404/11); 404/4(**404/12**; 404/13; 404/14); 491(**491/1**; 491/2); 1242/8 (**1242/13**; 1242/14); 1242/7(**1242/15**; 1242/16); 1242/6(**1242/17**; 1242/18); 1242/5(**1242/19**; 1242/20); 1243/8(**1243/11**; 1243/12); 1305/4 (**1303/5**; 1303/6); 1304/1 (**1304/2**; 1304/3); 488/2 (**488/3**; 488/4); 1443/3(**1443/4**; 1443/5); 1446(**1446/1**; 1446/2); 1448/4(**1448/5**; 1448/6); 1441; 1452(**1452/1**; 1452/2); 1455/7(**1455/8**; 1455/9); 1312(**1312/1**; 1312/2); 1313/3 (**1313/4**; 1313/5); 1500(**1500/1**; 1500/2); 1501/1(**1501/7**; 1501/8); **1429/4**; 1430(**1430/1**; 1430/2); 1432/2(**1432/5**; **1432/6**; 1432/7); 1522(**1522/1**; 1522/2); 1521(**1521/1**; 1521/2); 1523(**1523/1**; 1523/2); 1440; 1524/2(**1524/3**; 1524/4); 1433(**1433/1**; 1433/2); 1434/1; 1439(**1439/1**; 1439/2); 1429/7
J. ewid. Przemęt, obręb Solec – 547(**547/1**; 547/2); 548(**548/1** ; **548/2**; **548/3**; 548/4); 436/2(**436/3**; 436/4); 546/2(**546/5**; 546/6); 380/1(**380/3**; 380/4); 376(**376/1**; 376/2); 509; 375

1. Dane ogólne

- 1) Inwestor – Zarząd Województwa Wielkopolskiego
61-713 Poznań, ul. Wilczak 51
- 2) Zadanie – Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 w m. Mochy
- 3) Lokalizacja – gmina Przemęt, powiat wolsztyński

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- budowę/przebudowę kanalizacji deszczowej(branża kanalizacyjna);
- przebudowę kolidujących elementów infrastruktury (branża instalacyjna, telekomunikacyjna i elektroenergetyczna);
- rozbiórkę mostu (branża mostowa);
- budowę mostu tymczasowego (branża mostowa);
- budowę nowego mostu docelowego(branża mostowa);
- budowę doświetlenia przejść dla pieszych oraz zasilania znaków aktywnych (branża elektroenergetyczna);
- budowę/przebudowę chodników,
- budowę/przebudowę zatok autobusowych,
- zmianę geometrii skrzyżowania ul. Powstańców Wlkp.(DP3820P) oraz 3-go Maja(DP 3819P);
- zmianę geometrii istniejących zjazdów indywidualnych oraz publicznych;
- budowę murów oporowych w kształcie litery L w celu zaopporowania nowych skarp;
- korektę stałej organizacji ruchu;
- wymiana istniejących krawężników betonowych oraz obrzeży;

- zagospodarowania terenów zielonych;
- usunięcie kolidującej zieleni wysokiej jak i niskiej.

3. Stan istniejący

Droga wojewódzka nr 305 zlokalizowana w miejscowości Mochy posiada klasę techniczną G (główna). Jest to główny ciąg komunikacyjny z miejscowości na kierunku . Wolsztyn - Wschowa. Teren objęty inwestycją pełni taką samą funkcję jaką będzie pełnił po rozbudowie. Ruch na podanej drodze należy zaliczyć do KR4.

lp	Rok		Sam. osob.	Sam. dost.	Sam. ciężarowe bez przyczep (N _c)	Sam. ciężarowe z przyczepami (N _{C+P})	Autobusy (N _A)	Ogółem
			c	d	e	f	g	o
1	2015	p/d	2749	310	162	226	18	3525
	%		77,9	8,8	4,6	6,4	0,5	98,2
2	mnożniki		o-d-e-f-g	x1,033 ⁵	x1,02 ⁵	x1,03 ⁵	1	x1,035 ⁵
3	2020	p/d	3363	364	179	262	18	4186
4	mnożniki		o-d-e-f-g	x1,029 ⁵	x1,02 ⁵	x1,03 ⁵	1	x1,039 ⁵
5	2025	p/d	4130	420	197	304	18	5069
6	mnożniki		o-d-e-f-g	x1,025 ⁵	x1,02 ⁵	x1,035 ⁵	1	x1,032 ⁵
7	2030	p/d	4861	475	218	361	18	5933
8	mnożniki		o-d-e-f-g	x1,022 ⁵	x1,02 ⁵	x1,04 ⁵	1	x1,029 ⁵
9	2035	p/d	5617	529	241	440	18	6845

Jezdnia drogi została zdeformowana w związku z długotrwałą eksploatacją oraz brakiem doraźnych zabiegów remontowych. Droga posiada przekroje:

- drogowy (przed mostem, za mostem w kierunku centrum);
- pół uliczny (lokalne odcinki z chodnikami, podjazd pod górę w km 45-200);
- uliczny (ściśle centrum miejscowości tj. km 45+000;

Spadki poprzeczne w centrum miejscowości daszkowe od 0,2 do 4 ., oraz jednostronne na łukach poziomych.

Aktualnie całość jezdni odwodniona jest w dwojaki sposób, na początku i na końcu miejscowości wody deszczowe kierowane są albo do przyległych rowów chłonnych albo w tereny zielone. Centrum miejscowości odwodnione jest do kanalizacji deszczowej która swój odbiór posiada przy ul. Mleczarskiej w postaci małego zbiornika retencyjnego zlokalizowanego na działce nr 399/6. Zbiornik ten obsługuje również część zlewni gminnej i przy średnich opadach wypełnia się błyskawicznie powodując rozlewisko.

W ciągu drogi brak przepustów podziemnych zlokalizowanych prostopadle.

W km ok. 43+400 zlokalizowany jest istniejący obiekt mostowy do rozbiórki. Ustrój nośny mostu stanowi płyta dwuwspornikowa a całkowita długość obiektu wynosi 19,70 m. Szerokość całkowita mostu (z gzymsami o szerokości w planie 0,90 m od strony górnej wody i 0,70 m od strony dolnej wody) jest równa 7,40 m.

Podpory wykonane są jako dwa filary słupowe żelbetowe o przekroju 2,0x0,3 m. Na dojazdach z obu stron obiektu pozostawiono przyczółki kamienne dawnego obiektu jako konstrukcję oporową dla utrzymania gruntu nasypu dróg dojazdowych.

Obiekt wyposażony jest w balustrady stalowe typu miejskiego. Nawierzchnia na moście i dojazdach posiada konstrukcję bitumiczną. Drogi dojazdowe wyposażone zostały w bariery ochronne typu „zakopianka”.

Podstawowe parametry istniejącego obiektu:

- Długość obiektu 19,70 m,
 - Szerokość obiektu 7,40 m,
- Szerokość gzymsów
- od strony górnej wody 0,90 m,
 - od strony dolnej wody 0,70 m,
 - Szerokość jezdni 5,80 m,

Wody opadowe z istniejącego obiektu odprowadzane są grawitacyjnie na skarpy przy obiekcie. Obiekt znajduje się w dostatecznym stanie technicznym niepokojące są znaczne zaniżenia jezdni w strefa najazdowych. Gzymsy obiektu uległy znacznej korozji.

Jezdnia na obiekcie jest silnie skoleinowana, co jest wynikiem wykonania nakładek bitumicznych podczas remontów drogi na pierwotną nawierzchnię obiektu. Nawierzchnia z asfaltu lanego na gzymsach obiektu jest silnie spękana i widoczne są jej liczne ubytki.

Z uwagi na zbyt małą szerokość obiektu i brak uzasadnionych ekonomicznie możliwości technicznych jego poszerzenia podjęto decyzję o jego rozbiórce i budowie w tym samym miejscu nowego obiektu w ramach planowanej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305.

Na całym odcinku pod jezdnią, zjazdami lub chodnikami zlokalizowane są liczne elementy infrastruktury podziemnej lub naziemnej w postaci:

- Sieci elektro-energetycznej – eNN;
- Sieci kanalizacji deszczowej – kd;
- Sieci wodociągowej – w;
- Sieci gazowej – g90;
- sieć telekomunikacyjna – 4t, t;

Regulacji będą wymagały liczne zawory, zasuw, studzienki rewizyjne oraz telekomunikacyjne.

Inwestycja ma powiązania z ulicami publicznymi:

- DG 572539P – ul. Wolności km 44+704,71;
- DG 572540P – ul. Mleczarska km 44+862,20;
- DG 572543P – ul. Konwaliowa km 44+959,29;
- DP 3820 P – Powstańców Wlkp. km 45+132,47;
- DP 3819 P – 3-go Maja km 45+163,57;

Dodatkowo droga wojewódzka krzyżuje się z kilkoma drogami wewnętrznymi gminy nie wpisanymi do uchwały Rady Gminy m.in.:

- ul. Słoneczna – km 44+326,64;
- ul. Akacyjowa, Jeziorna – km 44+857,38;
- ul. Podgórna – km 45+162,07;
- ul. Lipowa – km 45+208,86;
- ul. Sadowa – km 45+323,48;
- ul. Kościelna – km 45+472,42;
- ul. Polna – km 45+492,69;
- ul. Spokojna – km 45+772,52;

4. Budowa geologiczna, warunki hydrogeologiczne

Szczegółowa budowa geologiczna badanego terenu została rozpoznana do głębokości 2,0-3,0 m p.p.t. Stwierdzono osady w postaci piasków i glin. Budowa geologiczna nie jest zmienna przestrzennie w obrębie drogi i typowa dla tych okolic.

Pod konstrukcją bitumiczną o zmiennej grubości zlokalizowany jest tłuczeń zmieszany z dużą ilością piachu. Pod tłucznem zlokalizowane są nasypy piaszczyste.

Od nawierzchni stwierdzono występowanie nasypów o zmiennych miąższościach, niekiedy przekraczających 1,5 m. Stwierdzono je także pod konstrukcją drogi. Skład nasypów to zwyczajny piasek z domieszką humusu oraz kamieni bądź tłuczni. Przy wykonawstwie należy zwrócić uwagę na zmienną miąższość nasypów. Pod w/w nasypami występują piaski średnie w stanie średniozagęszczonym.

W południowym krańcu badanego odcinka (do km 46+500) pod piaskami stwierdzono występowanie glin piaszczystych, gliniastych w stanie twardopłatycznym.

na badanym terenie nie stwierdzono występowania wody podziemnej do głębokości 2,0 m. Badania wykonano w okresie bezopadowym. Możliwe jest okresowe występowanie wody gruntowej zawieszanej w stropie gliny czyli w nasypach. odwodnienie wykopów w takich wypadkach jest możliwe tylko za pomocą pompowania bezpośredniego.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- WARSTWA I - nasypy, piaszczysto-glebowe, warstwa nienośna;
- WARSTWA II - piaski średnie, rzadko drobne w stanie średniozagęszczonym, o średnim stopniu zagęszczenia $I_D = 0,5$.
- WARSTWA III - gliny piaszczyste, gliny oraz piaski gliniaste o średnim stopniu plastyczności wg badań makroskopowych $I_L = 0,2$

5. Stan projektowany branża drogowa

- Długość drogi zasadniczej DW 305 – od km 43+119,00 do km 46+728,53 tj. 3 km 609,53 m
- Długość odcinków frezowania i łączenia z istniejącą nawierzchnią - 10,0 m
- Droga wojewódzka – klasa G,
- Kategoria ruchu – KR4,
- Prędkość projektowa – $V_p = 50$ km/h (na terenie zabudowanym),
- Szerokość jezdni – na całości odcinka 6,5 – 10,9 m (+ poszerzenia na łukach poziomych, bez odcinków łączenia),
- Szerokość poboczy gruntowych gr. 15 cm – 1,25 m
- Szerokość korony drogi – zmienna
- Obciążenie projektowane – 115 kN/oś,
- Spadek poprzeczny jezdni na odcinku prostym – 2% – daszkowy,
- Spadek poprzeczny jezdni na łukach poziomych – jednostronny
- Spadek podłużny łamany od 0,30 % do 4,36 %, zastosowano łuki pionowe wklęsłe (2500-10000 m) i wypukłe (2000-7250 m)
- Zjazdy na posesje: z kostki betonowej;
- Zjazdy na drogi gminne nie objęte uchwałą sejmiku tzn. niepubliczne: z kostki betonowej
- Zjazdy na drogi gminne i powiatowe, publiczne z naw. asfaltobetonowej,
- Całkowita rozbiórka istniejących nawierzchni w km:
 - 43+119 - 43+255;
 - 43+490 - 43+655;
 - 43+745 - 43+840;
 - 43+940 - 44+055;
 - 44+165 - 44+240;
 - 44+365 - 44+465;
 - 44+515 - 45+200;
 - 46+600 - 46+725

- Wykonanie frezowania gr. 1-2 cm (uszorstnienia) na odcinkach objętych wzmocnieniem konstrukcji oprócz docelowego usunięcia niespełniającej wymogów warstwy wiążącej;
- Wzdłuż jezdni na całości opracowania wykonać ściek przykrawężnikowy obniżony 2 cm w stosunku do krawędzi bitumu z dwóch kostek betonowych typu cegła opartych na wspólnej ławie z krawężnikiem drogowym,
- W terenie zabudowanym ograniczenie ulicy krawężnikiem betonowym 20 x 30 cm wystającym na 12 cm;
- W terenie zabudowanym projektuje się wzdłuż miejscowości chodnik jedno/obustronny o szerokości 1,5 - 2,0 m ograniczony od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30 cm w ławie piaskowej. Istniejący nienormatywny chodnik o szerokości 1,3 m wykonany z płytek chodnikowych 35x35x5 cm, kostki betonowej typu psia kość oraz cegła do rozbiórki na całości opracowania.
- Na całości opracowania projektuje się ścieżkę rowerową. W części niezabudowanej jako że jest jedyny ciąg komunikacyjny po za jezdnią dopuszcza się na niej warunkowo ruch pieszych za pomocą oznakowania pionowego. Ścieżka od km 43+119 do km 43+870 posiadać będzie nawierzchnię bitumiczną a od 43+870 do km 46+654,77 będzie posiadała nawierzchnię z kostki betonowej niefazowanej.
- W planie droga jest odcinkiem krętym wyokrąglanym za pomocą promienia w zakresie od 65 do 550 m;
- Droga odwodniana będzie grawitacyjnie oraz za pomocą wpustów deszczowych do kanalizacji deszczowej.
- Zmiana geometrii skrzyżowania ulic 3-go Maja i Powstańców Wielkopolskich na skanalizowane za pomocą:
 - budowy trzech wysp krytych kierujących na ciągu DW 305 służących jako separatory ruchu kołowego oraz wyznaczone przejścia dla pieszych w km 45+051,65 do 45+112,91; od km 45+138,22 do km 45+162,07; od km 45+179,00 do km 45+189,000
 - budowy małych kropki kierujących ruch na ul. 3-go Maja oraz Powstańców Wlkp. tj. drogach powiatowych 3819P oraz 3820P;
 - budowa prawoskrętu z DW 305 w DP 3820P o długości akumulacji 20 m oraz klinem naprowadzającym o skosie 1:5 dającym długość 17,5 m
- Projektuje się 3 zatoki autobusowe o wymiarach:
 - Skos najazdowy – 1:8 długości 24 m,
 - Długość peronu – 20,0 m, szerokość chodnika przy nim 2,0m,
 - Skos wyjazdu – 1:4 długości 12 m,

- Połączenia wszelkich elementów geometrycznych wyłukować krawężnikiem o promieniu 30,0 m,
- Projektuje się 117 zjazdów łącznie z czego publicznych jest tylko 6 zlokalizowanych w km 45+046.39; 45+370.02; 45+384.07; 45+430.64; 45+431,92; 45+772.52.
- Projektuje się 2 zatoki techniczne do obsługi mostu jak i elementów kanalizacyjnych przy nim zlokalizowanych:
 - Skos najazdowy – 1:3 długości 9 m,
 - Długość peronu – 15,0 m, szerokość ścieżki rowerowej przyległej 2,5 m,
 - Skos wyjazdu – 1:1 oraz 1:3 długości 3 i 9 m,
 - Połączenia wszelkich elementów geometrycznych wyłukować krawężnikiem o promieniu od 3 do 15,0 m,
- Od km 45+780,00 do 46+720,00 zaprojektowano prawostronny rów chłonny o przekroju trapezowym i zmiennej głębokości powstałej w wyniku nachylenia skarp o skosie 1:1,5. Szerokość dna 0,4 m. Na remontowanym rowie pod zjazdami indywidualnymi w km 46+381,00; 46+473,46; 46+489,62; 46+510,26 i 46+629,55 należy ułożyć rury PE karbowane o średnicy 400 mm i łącznej długości 41,3 m.
- Zdemontować istniejące bariery starego typu SP - 09 z przekładkami i zastąpić nowym typem W3, ASI A, N2 - od km 46+645,00 do km 46+726,00.
- Zaprojektowano dwie wyniesione na +15 cm wyspy spowalniające na wlotach do miejscowości o wymiarach 4x25 m od km 43+859 do km 43+884,00 oraz od km 46+160,60 do km 46+185,60. Skosy naprowadzające 1:5.
- Założono zasilanie oznakowania aktywnego na separatorach ruchu (azyle), wypach spowalniających oraz doświetlono wszystkie przejścia dla pieszych z pomocą dedykowanego oświetlenia typu "Zebra".
- W km 45+409,56 założono przebudowę istniejących schodów terenowych szerokości 4,0 m prowadzących do szkoły - projektuje się 4 stopnie o wymiarze 17x30 cm. Stopnie wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie betonowej gr. 15 cm C12/15 w fazowanym obrzeżu betonowym 8x30 cm.
- Ze względu na znaczne zajęcie całej wolnej przestrzeni w projektowanym pasie drogowym konieczne będzie dopasowanie się do przyległych terenów wysokościowo za pomocą murów oporowych prefabrykowanych typu L:
 - km 45+115 przy zjeździe na działkę nr 1243/8 - długość murka 17,5 mb, typ gigant 20, przypadek obciążenia 2, dla samochodów do 3,5 t., 150x80x20 cm;
 - km 0+20,00 skrzyżowanie z DP 3820 - długość murka 13,5 mb, typ gigant 25, przypadek obciążenia 3, dla samochodów do 40t, 180x100x25 cm.

- km 45+180 skrzyżowanie z DP3819P - długość murka 37,5m, typ gigant 25, typ obciążenia 3, dla ruchu do 40t, 230x120x25 cm.
- km 45+216,00 do 45+274,00 - długość murka 58 mb, typ obciążenia 1, 130x70x15 cm, zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem na budynki prywatne.
- km 45+404 do 45+426 - długość murka 23 mb, obciążenie typu 1, typ gigant 15, 120x65x15 cm, zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem na chodniki oraz posadowienie nowego ogrodzenia w miejsce istniejącego wykonanego z elementów systemowych.
- km 46+144 do km 46+210,00 - długość 72,7 mb, obciążenie typu 1, chodnik do 2,5 t; wymiary 160x85x15 cm, zabezpieczeni chodnika przed osuwaniem się na działkę prywatną będącą placem magazynowym producenta wyrobów betonowych
- W związku z obowiązkiem wykonania nowych elementów konieczne jest wycięcie kolidującej zieleni w ilości ok. 419 drzew o średnicach od 5 cm do 130 cm oraz ok. 630 m² krzaków. Większość wycinki drzew jest niezbędna ze względu na konieczność wykonania objazdu na czas rozbiórki i budowy mostu tkz. bypass.
- Bypass - objazd tymczasowy w trakcie budowy mostu wykonywany w odległości 18,9 m od południowych kap mostu docelowego na Południowym Kanale Obry. Obiekt będzie służył tylko na okres rozbiórki oraz budowy nowego mostu, po zakończeniu prac musi zostać zdemontowany:
 - długość odcinka - 241,88 mb;
 - szerokość jezdni - 6,5 m;
 - konstrukcja - KR4 bez warstwy ścieralnej;
 - nawierzchni - bitumiczna;
 - pobocze - jednostronne tłuczniowe gr. 15 cm, spadek 6%;
 - szerokość jednostronnego chodnika - 2,0 m, spadek jednostronny 2%
 - spadek jezdni - jednostronny 2%;
 - prędkość projektowana - 30 km/h
 - łuki poziome - 50 mb;
 - spadki podłużne - od 0,48% do 1,27%, jedno łuk pionowy wklęsły na przecięciu stycznych o promieniu 2500m;
 - tymczasowe wydzielenie ruchu samochodowego od pieszego za pomocą separatorów typu U14a o wysokości 80 cm i szerokości podstawy 40 cm. Należy zabezpieczyć skarpy od strony chodnika również w/w separatorem - łączna długość - 479 mb

- Obsługa wałów melioracyjnych będzie możliwa ze zjazdów zlokalizowanych w km 43+259,89; 43+300,36; 43+473,71 i 43+644,40.
- W ciągu drogi wojewódzkiej należy ustawić barierki wygradzeniowe typu U-12a w kolorze biało czerwonym w km 43+830,00 do km 43+917,00 - 87 mb; w km 45+115 przy zjeździe do działki nr 1243/8 - l=13,2 mb, skrzyżowanie z DP- 3820P - 28,3 mb, na murze oporowym od km 45+216 do km 45+274,00 - długość 58 mb; przy zjeździe na działkę nr 1452 - 60,40 mb, od km 46+144 do km 46+210 - długość 72,7 mb. Sumaryczna długość barierek 319,6 mb.
- Od km 45+214 do km 45+248 ze względu na małą odległość drogi od zabudowy mieszkaniowej połączono ścieżkę z ciągiem pieszym i zwężono ich wspólną szerokość do 2,5 m.
- Konieczny demontaż i montaż przystani kajakowej ze strony południowej obiektu mostowego na północny.
- Schody do szkoły wyposażać w pochylnię z poręczą ze stali nierdzewnej na h=90 cm.

6. Konstrukcja nawierzchni drogi, zjazdów, parkingu i chodnika

W celu zmniejszenia uciążliwości hałasem w oparciu o klasyfikację hałaśliwości nawierzchni opracowanej przez IBDiM w 2005 oraz wytycznymi decyzji środowiskowej 1/2012 zastosowano nawierzchnię cichą tj. SMA 8 jako nawierzchnię ścieralną. Dodatkowo na terenie zabudowanym zmniejszono prędkość dopuszczalną do 50 km/h.

Konstrukcja zasadnicza o łącznej długości 1416 mb - gr. 58 cm:

- warstwa ścieralna z SMA 8 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 9 cm
- podbudowa zasadnicza z AC16P gr. 10 cm
- podbudowa pomocnicza z tłuczni kamienno 0/31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja przed i za przęsłem mostowym - o łącznej długości 235 mb - gr. 43 cm

(konieczność wykonania ze względu na znaczne wyniesienie nowego przęsła mostowego ku górze)

- warstwa ścieralna z SMA 8 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 9 cm
- podbudowa zasadnicza z AC16P gr. 10 cm
- podbudowa pomocnicza z tłuczni kamienno 0/31,5 mm gr. 20 cm

Konstrukcja krawędzi drogi (na długości nakładek tj. 1 955 mb):

- warstwa ścieralna z SMA (SMA 8) gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 6-9 cm
- podbudowa zasadnicza z AC16P gr. 6-12 cm
- podbudowa pomocnicza z betonu C12/15 gr. 20 cm dylatowana co 5 m
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów publicznych/ skrzyżowań z drogami publicznymi(DP i DG) - KR3:

- warstwa ścieralna z SMA (SMA 8) gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 14 cm
- podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów publicznych/ skrzyżowań z drogami wewnętrznymi(DG) - KR2:

- warstwa ścieralna z SMA (SMA 8) gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 10 cm
- podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zatok autobusowych:

- warstwa ścieralna kostki granitowej gr. 15 cm, regularnej - spoiny wypełnione żywicą
- podsypka grysowa z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C 20/25 ze zbrojeniem rozproszonym gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych:

- warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej koloru czerwonego gr. 8 cm
- podsypka grysowa z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza tłucznia kamiennego 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja chodników:

- warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej koloru szarego gr. 8 cm
- podsypka grysowa z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3 cm
- warstwa mrozochronna – stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej w terenie zabudowanym:

- warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej koloru czarnego, niefzaowana gr. 8 cm
- podsypka grysowa z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3 cm
- warstwa mrozoochronna – stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej w terenie niezabudowanym

- warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 4 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm gr. 10 cm

Konstrukcja azyli/wysp spowalniających:

- warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej koloru czerwonego gr. 8 cm
- podsypka grysowa z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza tłucznia kamiennego 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ MPa gr. 15 cm

Konstrukcja poboczy:

- warstwa tłucznia 0/31 mm gr. 15 cm

Konstrukcje na objeździe tymczasowym na okres rozbiórki i budowy nowego obiektu mostowego

Konstrukcja objazdu tymczasowego na czas budowy mostu:

- warstwa wiążąca z AC16W gr. 6 cm
- podbudowa zasadnicza z AC22P gr. 8 cm
- podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem $R_m=5,0$ MPa gr. 25 cm
- nasyp zasadniczy z kruszywa budowlanego zagęszczonego do $I_s \geq 1,03$

Konstrukcja poboczy na objeździe tymczasowym:

- warstwa tłucznia 0/31 mm gr. 15 cm

Konstrukcja chodnika:

- warstwa wiążąca z AC16W gr. 6 cm

- o podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm gr. 20 cm
- o całość zawinięta w geowłókninie o wytrzymałości 80x80 kN

7. Zestawienie powierzchni

- o Nawierzchnia warstwy ścieralnej z SMA gr. 4 (DW) – ok. 27 459,00 m²
- o Skrzyżowania publiczne KR3 z SMA 8 gr. 4 (DP i DG) – ok. 1 036,60 m²
- o Zjazdy na DG z SMA 8 gr. 4 cm – ok. 300,00 m²
- o Zjazdy na DG wewnętrzne z SMA 8 gr. 4 cm – ok. 1 810,20 m²
- o Nawierzchnia ścieralna zatok autobusowych k. granitowa gr. 15 cm – ok. 485,00 m²
- o Nawierzchnia ścieralna ścieżki rowerowej AC8S gr. 4 cm – ok. 1 695,10 m²
- o Nawierzchnia poboczy tłuczniowych gr. 15 cm – ok. 1 546,60 m²
- o Nawierzchnia ścieralna chodnika z k. bet. gr. 8 cm – ok. 7 322,00 m²
- o Nawierzchnia ścieralna ścieżki rowerowej z k. bet. nefazowanej 8 cm – ok. 4 996,90 m²
- o Nawierzchnia ścieralna zjazdów indywidualnych z k. bet. 8 cm – ok. 3 036,20 m²
- o Nawierzchnia ścieralna azyli z k. bet. 8 cm – ok. 415,20 m²
- o Nawierzchnia ścieku prefabrykowanego z k. betonowej gr. 8 cm – ok. 1 283,8 m²

Droga tymczasowa:

- o Nawierzchnia warstwy wiążącej z AC16W (objazd - BYPASS) – ok. 1 385,00 m²
- o Nawierzchnia ścieralna chodnika z AC16W – ok. 453,00 m²
- o Nawierzchnia poboczy tłuczniowych gr. 15 cm – ok. 241,00 m²

8. Profil podłużny

Profil wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Maksymalne spadki nie przekraczają wartości dopuszczalnych - wartości od 0,30 % do 4,36 %, w celu wyłagodzenia załomów większych niż 1° zastosowano łuki pionowe wklęsłe (2500-10000 m) i wypukłe (2000-7250 m).

Zjazdy na zakończeniu dopasować do istniejących rzędnych terenu!

9. Krawężniki

Krawężniki użyte w projekcie:

- o Krawężnik dr. betonowy typ ciężki wystający na + 12 cm – 20 x 30 cm
- o Krawężnika najazdowy betonowy typ ciężki – 20 x 22 cm

- | | |
|---|-------------------|
| ○ Krawężnik betonowy skośny typ ciężki | – 20 x 22 x 30 cm |
| ○ Obrzeże betonowe | – 8 x 30 cm |
| ○ Krawężnik wysepkowy systemowy trapezowy | – 25 x 30 cm |
| ○ Krawężnik płaski systemowy wysepkowy | – 10 x 30 cm |
| ○ Ścieki prefabrykowane betonowe | – 60 x 30 x 15cm |

Krawężniki drogowe 20x30 cm należy stosować jako opornik dla chodnika od strony jezdni. W przypadku krawędzi drogi wykonanej z krawężników drogowych 20 x 30 cm wystających na +12 cm zjazdu do posesji umożliwić wstawiając w odpowiednie miejsca krawężniki najazdowe 20 x 22 wystające na +2 cm. Zjazd od strony właściciela również ograniczyć w/w krawężnikiem. Krawężnik skośny używać przy zmianie poziomów krawężnika z wystającego na zatopiony. Obrzeżem 8x30 cm zamknąć konstrukcję chodnika od strony posesji. Krawężniki drogowe i najazdowe ustawić na ławie z betonu C-12/15 z oporem. W przypadku ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej ławę ścieku połączyć z ławą krawężnika. Obrzeże 8x30 cm oporować ławą piaskową. Na azylach i wyspach spowalniających stosować elementy systemowe trapezowe 25x30 cm lub płaskie 10x30 cm.

10. Odwodnienie/kanalizacja deszczowa

W związku z szerokim zakresem robót drogowych niezbędne będzie skorygowanie istniejącego odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej jak i budowy nowego.

Projektuje się:

- Wykonanie 206 wpustów deszczowych punktowych krawężnikowo- jezdniowych lub jezdniowych (branża instalacyjna);
- Wykonanie 61 odwodnień liniowych klasy D400 na zjazdach indywidualnych do posesji (branża instalacyjna).
- Od km 45+780,00 do 46+720,00 zaprojektowano prawostronny rów chłonny o przekroju trapezowym i zmiennej głębokości powstałej w wyniku nachylenia skarp o skosie 1:1,5. Szerokość dna 0,4 m.
- Budowa na całości drogi ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szerokości 20 cm na wspólnej ławie betonowej z betonu C12/15 z krawężnikiem.

Zaprojektowano kanalizację deszczową w systemie grawitacyjno-tłocznym z odprowadzenie wód deszczowych do rzeki Południowy Kanał Obry. Ze względu na ukształtowanie terenu zaprojektowano przepompownię wód deszczowych na dz. nr 1573, do której kierowane będą

ścieki deszczowe z południowej części m. Mochy, a następnie będą one przetłaczane do projektowanej kanalizacji deszczowej i odprowadzane do odbiornika.

Kanalizację deszczową projektuje się wyłącznie do odwodnienia nawierzchni ulic i chodników.

Przepompownia wód deszczowych

W przedmiotowym projekcie zaprojektowano przepompownię wód deszczowych z trzema pompami pracującymi w układzie naprzemiennym, przy maksymalnym opadzie pracować będą trzy pompy. Rozwiązanie to ma zapewnić odbiór wód deszczowych z przebudowywanej drogi i odprowadzenie ich do odbiornika. Zaprojektowano przepompownię zaprojektowano jako zbiornik prefabrykowany żelbetowy, zbudowany w kształcie "U". Elementy z monolitycznym skosem antysedymencyjnym. Pokrywa żelbetowa z trzema otworami pod zestaw pompowy. Przejścia szczelne do podłączenia rur, trwale i szczelnie osadzone na etapie produkcji. Zbiornik z betonu C45/55. Zbiornik przepompowni zaprojektowano o poj. 100m³

Pompy montowane (i demontowane) za pomocą spuszczenia (wciągania) po prowadnicach rurowych (każda pompa posiada łańcuch do pomp) i sprzęgania ze stopą sprzęgającą zamontowaną na stałe w przepompowni. Nie ma potrzeby wchodzenia do przepompowni podczas jej eksploatacji. Prowadnice i łańcuchy do pomp oraz inne elementy wyposażenia zaprojektowano ze stali nierdzewnej. Zasilanie projektowanej przepompowni wód deszczowych zostanie wykonane zgodnie z warunkami wydanymi przez Rejon Energetyczny. Do sterowania pracą układu pomp dobrano szafę sterowniczą, zewnętrzną - zamontowaną na fundamencie. Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE o średnicy dn500 mm.

Wyloty do rzeki

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych jest rzeka Południowy Kanał Obry. Zaprojektowano dwa wyloty do rzeki i średnicy:

- wylot nr 1 - 400 mm,
- wylot nr 2 - 800 mm.

W miejscu projektowanych wylotów skarpe oraz dno należy umocnić gruntem i elementami prefabrykowanymi. Na wylocie zamontować kratę.

Odwodnienie liniowe

Na większości wjazdów na posesję projektuje się odwodnienie liniowe typu ACO, lub równoważnym z rusztem kratowym, ocynkowanym. Woda z odwodnienia będzie odprowadzona do projektowanej kanalizacji deszczowej lub do rowu chłonnego.

Przebudowa hydrantów

Ze względu na kolizje istniejących hydrantów nadziemnych z przebudowywaną drogą zaprojektowano ich przebudowę.

11. Przebudowa sieci telekomunikacyjnych

W zakresie objętym zleceniem zlokalizowane są sieci operatorów trzech sieci:

- Orange;
- WSS;
- INEA.

Zakres robót sprowadza się do przebudowy wszelkich kolizji w postaci:

- przestawienia naziemnych słupów telekomunikacyjnych;
- osłony podziemnych kabli telekomunikacyjnych za pomocą rur osłonowych;
- wymiany pokryw studni z typu lekkiego na typ ciężki;
- przestawieniu studni telekomunikacyjnych.

12. Roboty elektroenergetyczne

Zasilanie pompowni.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zasilania w energię elektryczną pompowni kanalizacji deszczowej w m. Mochy.

Opracowanie obejmuje:

- budowę słupowej stacji transformatorowej 15/0,42kV na terenie pompowni wód deszczowych
- budowę linii kablowej SN 15kV zasilającej projektowaną stację transformatorową;
- budowę zasilania pompowni wód deszczowych;
- budowę zasilania oświetlenia przejść dla pieszych;
- budowę zasilania znaków aktywnych;
- przebudowę kolidujących linii nn.

Charakterystyka energetyczna:

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| • Napięcie zasilania | Un - 15 kV |
| • Rząd izolacji | R - 24 kV |
| • Moc zwarciova stacji WN/SN Wolsztyn | Sz - 200 MVA |

- Napięcie rozdziału Un - 230/400 V
- Moc przyłączeniowa Pp - 90,0 kW
- Uziemienie ochronne Ru ≤ 2,65 Ω (wg warunków przyłączenia)

Parametry rozdzielnic RS-W:

- Un - Napięcie znamionowe 690 V
- In - Znamionowy prąd ciągły 400A
- In1s - Zwarciový znamionowy prąd 1-sek. 20 kA
- Insz - Zwarciový znamionowy prąd szczytowy 44 kA
- f - Częstotliwość znamionowa 50 Hz
- Sn - Maksymalna moc transformatora 250 kVA
- Stopień ochrony IP 45
- Odporność na uderzenia mechaniczne IK 10

Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z uwagami podanymi w uzgodnieniach lub projektach branżowych.

Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować.

Szczególną ochroną należy objąć znaki osnowy geodezyjnej, aby uniknąć ich przemieszczenia lub zniszczenia.

Ochrona przepięciowa

Ochronę przepięciową po stronie średniego napięcia zapewniają ograniczniki przepięć typu POLIM-D18N, a po stronie niskiego napięcia ograniczniki przepięć zabudowane bezpośrednio na transformatorze typu GXO 10/440.

W rozdzielnicach nn stosować ochronniki zapewniające III klasę ochrony przepięciowej.

13. Roboty ziemne

W celu sporządzenia bilansu mas ziemnych wykonano przekroje poprzeczne projektowanej niwelety w odległości 25,0 m każdy. Z powyższego bilansu mas ziemnych wynika iż niezbędne będzie wykonanie:

- a) Wykopów zasadniczych

- b) Nasypów zasadniczych
- c) Usunięcie humusu/gleby

14. Roboty rozbiórkowe

Jako roboty rozbiórkowe należy potraktować:

- rozbiórkę istniejącej konstrukcji drogi oraz zjazdów do posesji wykonanych np. z betonu jak i konstrukcję zasadniczą;
- demontaż krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22
- frezowanie całość konstrukcji do głębokości w-wy wiążącej (w celu uszorstnienia powierzchni) oraz rozebranie niezbędnych fragmentów jezdni tak aby wykonać konieczne poszerzenie jedni na łukach i prostych przejściowych itp..
- demontaż istniejącego oznakowania drogi wraz ze słupkami;
- demontaż słupów z sygnalizacją świetlną przy szkole;
- ścinanie poboczy;
- przestawienie kolidujących ogrodzeń i bram wjazdowych.

15. Urządzenia obce

Na całym odcinku pod jezdnią, zjazdami lub chodnikami zlokalizowane są liczne elementy infrastruktury podziemnej lub naziemnej w postaci:

- Sieci elektro-energetycznej – eNN;
- Sieci kanalizacji deszczowej – kd;
- Sieci wodociągowej – w;
- Sieci gazowej – g90;

Regulacji będą wymagały liczne zawory, zasuwy, studzienki rewizyjne oraz telekomunikacyjne. Sieci zabezpieczać zgodnie z projektami branżowymi lub wytycznymi administratorów.

Prace w miejscach, w których znajdują się w/w sieci wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego!!!

Dla każdej z kolidujących branży został opracowany oddzielne projekty branżowe ich usunięcia.

16. Kategoria obiektu budowlanego

Rozbudowywana droga zalicza się do IV kategorii obiektów budowlanych.

17. Zakres oddziaływania

Szczegółowy zakres oddziaływania został zawarty i opisany w decyzji środowiskowej nr 1/2012 z dnia 08.02.2012r.

18. Inwentaryzacja zieleni

W celu wykonania poszerzeń oraz nowej konstrukcji jezdni niezbędna będzie wycinka drzew wysokich oraz zieleni niskiej. Drzewa o obwodzie powyżej 30 cm zaznaczono na planie sytuacyjnym. Do wycinki będzie przeznaczonych około 419 sztuk drzew o średnicach od 5 do 130 cm oraz około 630 m² krzaków niskich. W związku z zapisami decyzji środowiskowej nr 1/2012 z dnia 08.02.2012 r/należy wprowadzić nasadzenia rekompensacyjne w miejscach do tego możliwych tj. głównie na działkach zlokalizowanych w obrębie mostu docelowego oraz tymczasowego oraz wolnych przestrzeniach zielonych w terenie zabudowanym. Drzewa przewidziane do nasadzeń to : grab pospolity oraz klony w ilości ok. 246 szt. Odległość między pniami - min. 5 m.

19. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

W celu podwyższenia bezpieczeństwa ruchu drogowego projektuje się nową stałą organizację ruchu uwzględniającą:

- Sygnalizację wzbudzaną;
- Wymianę nieaktualnego oznakowania na nowe;
- Wymianę całkowitą istniejących barier energochłonnych na ochronne zgodnie z aktualnymi wymogami technicznymi.
- Korektę skrzyżowań z drogami publicznymi;

20. Formy ochrony przyrody

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w godz. 6.00 - 22.00,
- prace polegające na wykonaniu robót budowlanych podczas realizacji inwestycji prowadzone będą w taki sposób, aby umożliwić dostęp i korzystanie z nieruchomości

znajdujących się w zasięgu wykonywanych prac oraz w sposób nie naruszający zieleni poza wyznaczonym pasem technicznym,

- powstające w trakcie budowy odpady segregowane i gromadzone będą w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywożone z terenu budowy,
- ścieki bytowe powstające z zaplecza budowy odprowadzane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika i sukcesywnie wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Wszelkie prace powinny być prowadzone ze szczególną dbałością o niezanieczyszczanie terenu budowy i przyległego. Ponadto, istotne dla ograniczenia szkodliwości prac budowlanych będzie kontrolowanie materiałów używanych do budowy, używanie maszyn i urządzeń technicznych spełniających określone obowiązującymi przepisami wymagania ochrony środowiska oraz porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót budowlanych.

Powstające w trakcie prowadzenia robót odpady masy bitumicznej będą ponownie wykorzystane.

Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych będzie zależało również od odpowiedniej organizacji robót i odpowiedniej lokalizacji zaplecza. Ponadto należy zadbać, aby w wypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego substancje te zostały natychmiast zebrane i wywiezione przez firmy posiadające zezwolenia na ich utylizację.

Odwodnienie drogi będzie funkcjonowało przez odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z jezdni do kolektora kanalizacji deszczowej poprzez wpusty uliczne. W celu podczyszczenia odprowadzanych ścieków deszczowych wystarczające działanie zabezpieczające i podczyszczające będą miały piaskowniki. Projektowane piaskowniki dają przewidywany efekt oczyszczania ścieków w zakresie redukcji substancji ropopochodnych i zawiesiny ogólnej, zapewniają uzyskanie założonych parametrów zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach do wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984).

Podczas prowadzenia robót zostanie również uwzględniona zasada minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni przy lokalizacji i organizacji placu budowy oraz jego zaplecza. Ponadto teren przekształcony w wyniku prowadzonych prac budowlanych zostanie zrekultywowany oraz będzie prowadzona prawidłowa gospodarka darnią i ziemią urodzajną.

W celu ochrony klimatu akustycznego należy w fazie budowy dobierać sprawny sprzęt o niskich parametrach akustycznych, który w znaczny sposób pozwoli ograniczyć uciążliwości związane z hałasem.

Ze względu na brak oddziaływania na obszary objęte ochroną, nie przewiduje się konieczności stosowania działań ochronnych w tym zakresie.

21. Ochrona konserwatorska

W ciągu inwestycji brak obiektów po ochroną konserwatorską.

22. Informacja BIOZ

Roboty niebezpieczne:

- a) roboty pod ruchem drogowym;
- b) roboty w głębokich wykopach;
- c) roboty pod napięciem prądu;

Zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dn.7.07. 1994 Prawo Budowlane /Dz. U. z 2006 nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami/. Zakres i formę „Planu” określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.06.2003 /Dz. U. nr 120 /2003 poz.1126/.

W „Planie” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

23. Uwagi

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym terenem i jego uzbrojeniem. Geometrię trasy wytyczyć na podstawie planów sytuacyjnych. Sposób ustawienia krawężników i obrzeży ustalić na podstawie planów sytuacyjnych oraz szczegółów konstrukcyjnych. Wszelkie zauważone rozbieżności pomiędzy rysunkami a częścią opisową należy skonsultować z projektantem przed przystąpieniem do robót.

Opracował:

mgr inż. Mateusz Mokwiński

LBS/0012/POOD/10

upr. drogowe do proj. bez ograniczeń

.....

Zielona Góra październik 2015

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

24. PLANSZA ORIENTACYJNA RYSUNEK 1.1

25. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.1

26. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.2

27. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.3

28. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.4

29. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.5

30. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS. 2.6

31. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.1

32. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.2

33. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.3

34. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.4

35. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.5

36. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.6

37. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.7

38. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.8

39. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.9

40. PLANSZA KOORDYNACYJNA RYS. 3.10

ZAŁĄCZNIKI

FORMALNO - PRAWNE

41. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 3 lipca 2015 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mateusz Gwidon Mokwiński**

miejsce zamieszkania: **ul. Budowlanych 2h/7;
66-016 Łężyca**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BD/0093/10**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2015 r. do 31 lipca 2016 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Cegielnik
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-JUD-7UK-13T *

Pan Janusz Laskowski o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0082/04
adres zamieszkania ul. Podgórna 31a/41, 65-213 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-11-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-27 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-5V5-2A4-JB5 *

Pani Anita Nowak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0712/01
adres zamieszkania ul. Kaczeńcowa 10, 65-012 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-12 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-1CZ-Z6J-DSI *

Pani Marta Agata Sawczyńska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0055/09
adres zamieszkania ul. Feliksa Stamma 11, 66-006 Ochla
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-10-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-19 roku przez:

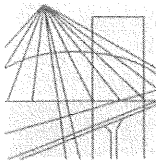
Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 2 grudnia 2014 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jacek Bieliński**

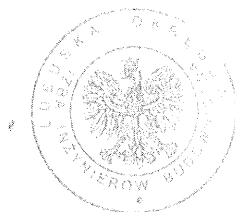
miejsce zamieszkania: **ul. Regentowa 2a, Drzonków;
66-004 Racula**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/0046/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Cegielnik
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 18 listopada 2014 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Snarski**

miejsce zamieszkania: **ul. Hiszpańska 27;
65-943 Zielona Góra**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/0958/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

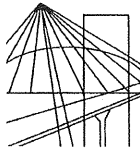
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
mgr inż. Andrzej Cegielnik
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 22 lipca 2015 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Janusz Siemdaj**

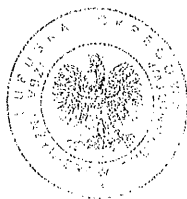
miejsce zamieszkania: **ul. Chodkiewicza 16a/3;
66-400 Gorzów Wlkp.**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BT/2082/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

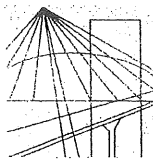
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2015 r. do 31 lipca 2016 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Cegieliński
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 17 listopada 2014 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Ireneusz Dyks**

miejsce zamieszkania: **ul. Promykowa 6A;
66-415 Kłodawa**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BT/2118/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 grudnia 2014 r.** do **30 listopada 2015 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Cegielnik
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 2 lipca 2015 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Karol Kobiela**

miejsce zamieszkania: **ul. Adama Mickiewicza 15;
66-600 Osiecznica**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BM/0076/11**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2015 r.** do **31 lipca 2016 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Cegielnik

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-VLH-X6Z-8VK *

Pan Grzegorz Buganik o numerze ewidencyjnym LBS/BM/0060/14
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 5c/5, 68-100 Żagań
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-03 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0027/10

Gorzów Wlkp. 15-05-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Mateuszowi, Gwidonowi MOKWIŃSKIEMU**

magistrowi inżynierowi – budownictwo
urodzonemu 26 czerwca 1982r. w Nowej Soli

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0012/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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



Członkowie Składu Orzekającego

1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward Więckowski.....

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
w Zielonej Górze
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131-7132/65/03

Zielona Góra, dnia 14.07.2003r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz §4 ust. 2 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Januszowi Laskowskiemu**
magistrowi inżynierowi budownictwa lądowego
urodzonemu dnia 22 grudnia 1950r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 1/2003/ZG

do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5 z dnia 09 lipca 2003r. stwierdziła, że Pan Janusz Laskowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał (a) pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



Otrzymują:

1. Pan Janusz Laskowski
ul. Podgórna 31A/41
65-213 Zielona Góra
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze

Mateusz Mokwiński

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



WOJEWODA LUBUSKI

Gorzów Wlkp., dnia 16.05.2000 r.

IAB.VII.LDus/7131-22/2000

DECYZJA Nr 17/2000/Gw

O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm. / oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. /, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

*Pani **Anicie Nowak***

*mgr inż. po kierunku inżynierii środowiska
ur. dnia 25 marca 1970 roku w Żaganiu*

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

*Pani **Anita Nowak***

jest upoważniona do:

- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY

Wojciech Woropaj
II WICEWOJEWODA

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0035/08

Gorzów Wlkp. 29-11-2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani **Marcie, Agacie SAWCZYŃSKIEJ**
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonej 11 marca 1978r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0047/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, dnia 29.04. 19 91 r.

Nr ewid. WBPP/N 40/91/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwieNa podstawie § 4.2 § 7
oraz § 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) stwierdza się, że:Obywatel Jacek BIELIŃSKI
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 07 października 1958r- Leszno

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

oraz jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji i sieci elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych.



z up. WOJEWODY
Jerzy Stefan Hucolowski
Dyrektor i kiernik inżynierski
Architekt i kierownik
Architekci i inżynierzy

Druk. Świebodzin 763 4. 89 1.000

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Zielonej Górze
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131/92/05

Zielona Góra dnia 05 grudnia 2005r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz. 817*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Tadeuszowi SNARSKIEMU
inżynierowi elektrykowi
urodzonemu 17 sierpnia 1951r. w Gryfowie Śląskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 69/2005/ZG**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Glapa
2. Emilia Kucharczyk
3. Jan Sękowski
4. Tadeusz Wawrzyniak



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4973/98

DECYZJA Nr 1364/98/U

Pan **mgr inż. Janusz Siemda**
urodzony dnia **21.12.1956 r.** w **Szczecinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **17.09.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
AK
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DTK-WSB-6120-3166/03 (2)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02470/03/U

z dnia 29 grudnia 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ireneusza Dyks z dnia 03.10.2003 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

inż. Ireneuszowi Dyks
07.02.1966 r. w Katowicach

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



PREZES
Witold Grabos

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0003/11

Gorzów Wlkp. 14-05-2011

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Karolowi Bartłomiejowi KOBIELI**
magistrowi inżynierowi –budownictwo
urodzonemu 19 sierpnia 1981r. w Krośnie Odrzańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0003/POOM/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0016/14

Gorzów Wlkp., dnia 17-05-2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 932*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 2, art. 14, ust.1, pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 18 ust.1 i 2 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **GRZEGORZ BUGANIK**
magister inżynier– budownictwo
urodzony dnia 14-09-1980r. - Żary
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0012/PWOM/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. mgr inż. Józef KRZYŻANOWSKI
2. mgr inż. Jacek TOMCZYK
3. mgr Emilia KUCHARCZYK

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz BUGANIK
zam. ul. Kochanowskiego 5C/5; 68-100 Żagań
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. ORI LOIIB
4. a/a

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

42. UZGODNIENIE Z WIELKOPOLSKIM ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH - PAS DROGOWY



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu



WZDW.WD.5310.31.8/15

Poznań, dnia 10 września 2015 r.

Augmen Consulting Group Sp.J.
ul. Sulechowska 8
65- 427 Zielona Góra

dot. Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w nawiązaniu do pisma ACG/WZDW/DW305/57/2014 z dnia 1 września 2015 oraz przekazanych materiałów dotyczących proponowanych linii podziałowych dla „Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy”, korygowanych drogą elektroniczną w dniu 3.09.2015 i w dniu 10.09.2015 informuje, że akceptuje przedstawione linie rozgraniczające oraz przyjmuje zaproponowane rozwiązania układu drogowego w celu wykonania projektów podziału.

Informujemy, że po przedłożeniu projektów podziału linie rozgraniczające na PZT zostaną ponownie poddane weryfikacji.

Na rysunkach z przekrojami poprzecznymi należy nanieść rzędne istniejące i projektowane oraz odległości, w przypadku zastosowania odwodnienia liniowego przypominamy o konieczności jego lokalizacji w pasie drogowym. Prosimy również o przedłożenie PZT z naniesionymi kolizjami branżowymi.

Jednocześnie informujemy, że powyższe nie wyczerpuje wszystkich uwag do projektowanych rozwiązań.

pp. Dyrektora
[Podpis]
Paweł Kotarzyński

Sprawę prowadzi:
S. Sierżant
tel. 61 22 58 308



ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
tel./fax 061 / 826 53 92
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809
<http://www.wzdw.pl> poczta@wzdw.pl

Liczba stron - 1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

43. UZGODNIENIE Z WIELKOPOLSKIM ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH - KONSTRUKCJA DROGOWA I PROFIL



Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu

WZDW.WD.5310.31.23/15

Poznań, dnia 23 czerwca 2015 r.

Augmen Consulting Group Sp.J.
ul. Wrocławska 5A
65- 427 Zielona Góra

dot. Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w nawiązaniu do pisma nr ACG/WZDW/DW 305/29/2015 z dnia 19.06.2015 r. wraz z załączonym projektem wzmocnienia konstrukcji nawierzchni informuje, że akceptuje przedłożone rozwiązania.

W załączeniu do niniejszego pisma odsyłamy 1 egzemplarz wzmocnienia konstrukcji opieczętowany.

p.o. Dyrektora

Paweł Kotarski

Sprawę prowadzi:

Sylwia Sierżant
61 22 58 308



ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
tel./fax 061 / 826 53 92
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809
<http://www.wzdw.pl> poczta@wzdw.pl

Liczba stron - 1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

44. UZGODNIENIE Z RZGW POZNAŃ



Regionalny Zarząd
Gospodarki Wodnej
we Wrocławiu

Dbamy o przyszłość naszych wód

ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Centrala: (71) 337 88 00

Sekretariat: (71) 337 88 88

Fax: (71) 328 50 48

e-mail: sekretariat@wroclaw.rzgw.gov.pl

www.wroclaw.rzgw.gov.pl

NIP: 898-20-13-651



Wrocław, dnia 19 listopad 2014 r.

Wasz znak:

Nasz znak: NZW-074-60/14/AG

Marszałek Województwa Wielkopolskiego
al. Niepodległości 18
61-713 Poznań

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Zarząd Zlewni Środkowej Odry z siedzibą we Wrocławiu na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17.12.2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną § 1 pkt. 3 wraz załącznikiem nr 3 do rozporządzenia (Dz. U. 2003 nr 16, poz. 149) przekazuje zgodnie z kompetencjami Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego pismo Pana Mateusza Mokwińskiego wraz z załącznikami z dnia 28.10.2014 r., znak ACG/WZDW/305/06 dotyczące wydania warunków technicznych dla rozbiórki i budowy obiektu mostowego w ramach zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy”.

Uzasadnienie

Pismem znak: ACG/WZDW/305/06 z dnia 28.10.2014 r. Pan Mateusz Mokwiński (Augmen Consulting Group Sp. J. z siedzibą w Zielonej Górze) wystąpił do dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu o wydanie warunków technicznych dla inwestycji jak wyżej, przekazane następnie do rozpatrzenia przez dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

W toku przeprowadzonego postępowania ustalono, iż rzeka Południowy Kanał Obry znajduje się w administracji Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w związku z tym właściwym organem do rozpatrzenia przedmiotowego pisma jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Kierownik Zarządu Zlewni Środkowej Odry
z siedzibą we Wrocławiu
mgr inż. Bogusław Surowiecki

Otrzymują:

1. Adresat + załączniki
2. Augmen Consulting Group Sp. J., ul. Wrocławska 5a, 65-427 Zielona Góra
3. RZGW w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
4. NZW a/a

RZGW we Wrocławiu - Zarząd Zlewni Środkowej Odry z siedzibą we Wrocławiu

adres: ul. Kochanowskiego 91B, 51-602 Wrocław

tel. (71) 324 09 42 / fax (71) 348 63 40

e-mail: zarzad.wroclaw@wroclaw.rzgw.gov.pl

Sprawę prowadzi:

Artur Grzelczak

tel.: 71 324-09-62

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

45. WARUNKI TECHNICZNE - WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,

sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiiw.pl>

Rejonowy Oddział w Lesznie

ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno, tel. 65 52 95 640, 65 52 95 633, fax: 65 52 95 671

e-mail: info@melioracja.leszno.eu <http://www.melioracja.leszno.eu>

WIELKOPOLSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w Poznaniu
ul. Piekary 17
61-823 Poznań

RO EUM-433/Uz/55/114/14

Leszno, dnia 16.12.2014 r.

Dotyczy: warunków technicznych dla rozbiórki i budowy obiektu mostowego na Południowym Kanale Obry

W odpowiedzi na pismo Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego Departament Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr DR-IV.7324.1.462.2014 z 26.11.2014 roku, w sprawie wydania warunków technicznych dla rozbiórki i budowy obiektu mostowego w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do miejscowości Mochy”, informuję, że rozwiązania techniczne przebudowy mostu w km 16+417 Południowego Kanału Obry wraz z budową przepustu tymczasowego zostały uzgodnione pismem nr RO EUM-433/Uz/55/10/08 z dnia 10.03.2008 roku.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od projektanta – p. Mateusza Mokwińskiego, parametry techniczne projektowanego obiektu mostowego, od czasu wydania w/w uzgodnienia, nie uległy zmianom. Nie mniej jednak, ze względu na ponad 6-cio letni okres jaki upłynął od daty wydania powyższego uzgodnienia, zasadne jest uzyskanie nowego uzgodnienia, które zostanie wydane po przedstawieniu planu zagospodarowania terenu, rysunków ogólnych projektowanego mostu i przepustu oraz profilu podłużnego odcinka Południowego Kanału Obry.

Dyrektor
mgr inż. Franciszek Hałec

Otrzymują:

- adresat
- PT Kościańsko-Gostyńska
- a/a

Dział EUM
Sprawę prowadzi: mgr inż. Wojciech Okonek

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Rejonowy Oddział w Lesznie
64-100 Leszno, ul. Śniadeckich 5
Tel. 0-65/529-56-40, fax. 0-65/529-56-71
e-mail: info@melioracja.leszno.eu
http://www.melioracja.leszno.eu

DROMOST Spółka z o.o.
ul. Trójpole 3b
61-693 Poznań

RO EUM-433/Uz/55/10/08

Leszno, dnia 10.03.2008 r.

Dotyczy: przebudowy mostu w km 16+417 Południowego kanału Obry w miejscowości Mochy

W odpowiedzi na pismo nr PM-016/08 z dnia 5.02.2008 roku, uzgadniam rozwiązania techniczne przebudowy mostu w km 16+417 Południowego Kanału Obry wraz z budową przepustu tymczasowego, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 305, w miejscowości Mochy.

Podstawowe parametry techniczne mostu:

- światło – B = 19,20 m
- rzędna dna – 57,86 m npm
- rzędna spodu konstrukcji – 61,01 m npm
- szerokość dna cieku – 7,00 m
- nachylenie skarp (kanału i obwałowań) – 1:n = 1:2
- umocnienia dna i skarp kanału – narzut kamienny grubości 30 cm oraz materace gabionowe grubości 30 cm na odcinku 20,0 mb poniżej budowli i 15,0 mb powyżej budowli
- odwodnienie mostu – odprowadzenie wód opadowych do rowu melioracyjnego
- pozostałe parametry - zgodnie z załączonymi rysunkami

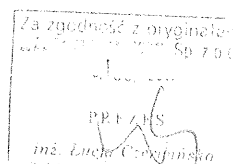
Podstawowe parametry techniczne przepustu tymczasowego:

- światło przepustu – 6 x Ø 1500 mm
- długość przepustu – L = 14,50 mb
- rzędna dna – 58,20 m npm
- ubezpieczenia na wlocie i wylocie – narzut kamienny
- pozostałe parametry - zgodnie z załączonymi rysunkami

W planie realizacji robót związanych z przebudową mostu należy uwzględnić:

- usunięcie z dna kanału pozostałości pali drewnianych po starym moście
- bieżące usuwanie nieczystości zatrzymujących się na 6-cio światowym przepuście tymczasowym, w celu zapewnienia swobodnego przepływu wody

Istniejący wodowskaz jest pozostałością dawnego monitoringu stanów wód prowadzonego przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. W związku z powyższym, likwidację lub zmianę lokalizacji wodowskazu, należy uzgodnić właścicielem stacji kontrolnej.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

- 2 -

Jednocześnie informuję, że zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z dnia 07 grudnia 2005 roku), na wykonanie i rozbiórkę przechodzących przez wody i wały przeciwpowodziowe, obiektów mostowych, wymagane jest pozwolenie wodno-prawne o które należy wystąpić do Marszałka Województwa Wielkopolskiego (wały p-pow.) i Starosty Wolsztyńskiego (kanał), na podstawie operatu.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić tut. Rejonowy Oddział, a po wykonaniu mostu, przekazać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z określeniem powierzchni zajmowanej przez budowlę komunikacyjną w obrębie działek zajmowanych przez PKO. W/w powierzchnia stanowić będzie podstawę do naliczania opłat za użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

DYREKTOR

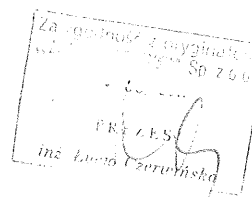
mgr inż. Krzysztof Haler

Załączniki:

- operat hydrologiczny – 1 egz.
- faktura VAT nr 49/LE/2008 z dn 10.03.2008 r.

Otrzymują:

- adresat
- PT Kościańsko-Gostyńska
- a/a



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

46. SPIS DRÓG GMINNYCH W M. MOCHY

URZĄD GMINY
-1-234 Przemęt, ul. Jagiellońska 8
tel. 065 549-60-71 fax 065 549-69-77



RI. 2512.47.1.2014

Przemęt 04.11.2014 r



Augmen Consulting Group
Spółka Jawna
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra

Dotyczy: rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 w m. Mochy

W odpowiedzi na pismo dotyczące spisu dróg gminnych potrzebnych na etapie opracowywania dokumentacji projektowej pt. Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Kanale Południowym Obry do m. Mochy uprzejmie informujemy że, w miejscowości Mochy są dwie drogi publiczne gminne tj. ulica Wolności o numerze 572539P i ulica Mleczarska o numerze 572540P.

Jednocześnie informujemy że, w najbliższym czasie tj. do maja 2015 roku nie planujemy zmiany statusu dróg wewnętrznych łączących się z drogą wojewódzka nr 305 na drogi publiczne gminne.

Woj
mgr inż. Dorota Gajda

Pismo przesłano pocztą listem poleconym

Autor pisma: Eugeniusz Marach
tel.: (065) 549-60-71 wew. 43 pok. nr 16
e-mail: urząd@przemet.pl



Adres do korespondencji:
Urząd Gminy Przemęt
ul. Jagiellońska 8
64-234 Przemęt
powiat wolsztyński

Telefony:
65 / 549 60 71
65 / 549 60 72
65 / 549 60 73
fax: 65 / 549 69 77

Kontakt:
e-mail: urząd@przemet.pl
esp: <http://esp.przemet.pl/>
<http://www.przemet.pl>
<http://bip.przemet.pl/przemet/>

Godziny pracy Urzędu:
Poniedziałek 7:30 – 17:00
Środa 7:30 – 15:30
Wtorek, Czwartek, Piątek 7:30 – 15:00
Dyżury wójta:
Poniedziałek 9:00 – 13:00



Numer konta Gminy Przemęt: 83 8669 0001 0042 0000 2000 0038 Bank Spółdzielczy Wschowa o/ Przemęt
Gmina Przemęt – NIP 923-16-51-446 – REGON 411050793

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

47. WARUNKI NA ODWODNIENIE TERENU INWESTYCJI

URZĄD GMINY
4-234 Przemęt, ul. Jagiellońska 8
tel. 065 549-60-71, fax 065 549-69-77



RI. 7226.23.1.2014

Przemęt 12.11.2014 r

Augmen Consulting Group
Spółka Jawna
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra

Dotyczy: budowy kanalizacji deszczowej na drodze wojewódzkiej nr 305 w m. Mochy

W odpowiedzi na pismo dotyczące warunków technicznych na budowę kanalizacji deszczowej przy opracowywaniu dokumentacji projektowej pt. Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Kanale Południowym Obry do m. Mochy uprzejmie informujemy że:

- na odcinku od km 43+100 do km 43+980 zastosować odwodnienie powierzchniowe poprzez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne do rowów przydrożnych,
- na odcinku od km 43+980 do km 44+700 zastosować odwodnienie powierzchniowe poprzez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne w przyległy teren pasa drogowego,
- na odcinku od km 44+700 do km 45+700 zastosować odwodnienie poprzez pobudowanie kanalizacji deszczowej wraz z studniami rewizyjnymi i kratkami ściekowymi obustronnie,
- na odcinku od km 45+700 do km 46+684 zastosować odwodnienie powierzchniowe poprzez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne do rowów przydrożnych.

Kolektor kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC wraz z szczelnymi studniami rewizyjnymi Ø 1000 mm z prefabrykowanych elementów wibroprasowanych oraz studniami ściekowymi i przykanalikami z rur PVC.

Rozważyć możliwość odprowadzenia wody deszczowej do nowo wybudowanego zbiornika odparowującego lub budowę przepompowni z odprowadzeniem wody deszczowej do kanału.

Prace projektowe związane z budową kanalizacji deszczowej należy prowadzić zgodnie z normami a w szczególności ze stosowaniem przepisów Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r Nr 239 poz. 2019 tekst jednolity ze zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137 poz. 984 z 2006 r ze zmianami).

WÓJT
mgr inż. Dorota Gorzelna

Załączniki: uzgodnione mapy 8 egz.

Pismo przesłano pocztą listem poleconym

Autor pisma: Eugeniusz Marach
tel.: (065) 549-60-71 wew. 43 pok. nr 16
e-mail: urząd@przemet.pl



Adres do korespondencji:
Urząd Gminy Przemęt
ul. Jagiellońska 8
64-234 Przemęt
powiat wolsztyński

Telefony:
65 / 549 60 71
65 / 549 60 72
65 / 549 60 73
fax: 65 / 549 69 77

Kontakt:
e-mail: urząd@przemet.pl
esp: <http://esp.przemet.pl/>
<http://www.przemet.pl>
<http://bip.przemet.pl/przemet/>

Godziny pracy Urzędu:
Poniedziałek 7:30 – 17:00
Środa 7:30 – 15:30
Wtorek, Czwartek, Piątek 7:30 – 15:00
Dyskurs wójta:
Poniedziałek 9:00 – 13:00



Numer konta Gminy Przemęt: 83 8669 0001 0042 0000 2000 0038 Bank Spółdzielczy Wschowa o/ Przemęt
Gmina Przemęt – NIP 923-16-51-446 – REGON 411050793

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

**48. UZGODNIENIE WEJŚCIA NA DZIAŁKĘ NR 1176 -
STAROSTWO POWIATOWE WOLSZTYN**

STAROSTA WOLSZTYŃSKI

GK. 6853.16.2015



Wolsztyn, dnia 7 lipca 2015r.

AUGMEN CONSULTING GROUP SP.J
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra

Starosta Wolsztyński wyraża zgodę na wejście na grunt tj. działkę numer 1176 położoną w obrębie wsi Mochy gmina Przemęt, celem przeprowadzenia inwestycji pn "Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy".

Jednocześnie zobowiązuje się inwestora, do poinformowania właściciela gruntu o zamiarze wejścia na nieruchomość, celem sporządzenia stosownej umowy.

z poważaniem

STAROSTA
mgr Janusz Frąckowiak

Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a.

sprawę prowadzi:

Beata Pawlaczyk
tel. 68 3845651,
e-mail: b.pawlaczyk@powiatwolsztyn.pl

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

49. UZGODNIENIE PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PASIE DRÓG POWIATOWYCH

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w WOLSZTYNIE
ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn
NIP 923-15-45-460, REGON 411141403
tel./fax 68 347 16 70

PZD. 4201.109.2015

Wolsztyn, dnia 17-08-2015 r.



Augmen Consulting Group Sp. J.
Ul. Wrocławska 5A
65 – 427 Zielona Góra

Powiatowy Zarząd Dróg w Wolsztynie **opiniuje pozytywnie** projekt kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 305 w m. Mochy w odniesieniu do pasa drogowego dróg powiatowych nr 3819P (dz. nr 1303/4) oraz 3820P (dz. nr 491).

KIEROWNIK
Powiatowego Zarządu Dróg w Wolsztynie
Tadeusz Majchrzak

Sprawę prowadzi:
Sławomir Wojtkowiak
tel. 68-3471670

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

50. SPIS DRÓG POWIATOWYCH W ZAKRESIE OPRACOWANIA

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w WOLSZTYNIE
ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn
NIP 923-15-45-460, REGON 111141403
tel./fax 68 347 16 70

PZD.5036.143.2014
na nr ACG/WZDW/305/07
z dnia 19-11-2014 r.



Wolsztyn, dnia 27-11-2014 r.

AUGMEN CONSULTING GROUP SP.J.
ul. Wrocławska 5A
65 – 427 Zielona Góra

Powiatowy Zarząd Dróg w Wolsztynie, w związku z realizacją zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy” od km ~43+119 do km ~46+684 informuje, że z w/w odcinkiem drogi wojewódzkiej krzyżują się drogi powiatowe nr 3819P – ul. 3-go Maja (dz. nr 1303/4) oraz 3820P – ul. Powstańców Wlkp. (dz. nr 491) w m. Mochy. W załączeniu przesyłamy fragmenty ewidencji w/w dróg powiatowych.

KIEROWNIK
Powiatowego Zarządu Dróg w Wolsztynie
Tadeusz Maciech

Sprawę prowadzi:
Sławomir Wojtkowiak

1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

51. WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY DOŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH ORAZ ZASILANIA POMPOWNI

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Wydział Przyłączeń i Rozwoju Sieci
ul. Panny Marii 2
61-108 Poznań

Poznań, 26.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/840/2015

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
stacja pompowni kanalizacji deszczowej, Mochy, dz. nr 499, 1573
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 90 kW
na napięciu 15 kV
zakwalifikowanego do III grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejąca linia napowietrzna SN-15 kV „Wolsztyn-Lupica”

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1. zakres dotyczący budowy przyłącza:

- 1.1.1. przystosowanie miejsca odgałęzienia od istniejącej napowietrznej linii SN-15 kV „Wolsztyn-Lupica” w zakresie zabudowy ustawienia słupa rozgałęźnego z rozłączniko-uziemiającym,
- 1.1.2. Zabudować licznik wyposażony w moduł bezprzewodowej transmisji danych i antenę.

1.2. zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator:

1.2.1. Nie dotyczy

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

- 2.1. Pobudować stację transformatorową 15/0,4 kV wraz z transformatorem o mocy przystosowanej do potrzeb oraz układem pomiarowo-rozliczeniowym po stronie SN-15 kV z pominięciem: licznika, modemu i anteny.
- 2.2. Przygotować miejsce do zainstalowania licznika, modemu i anteny.
- 2.3. Dla zasilenia stacji transformatorowej 15/0,4 kV pobudować linię SN-15 kV, o przekroju technicznie i ekonomicznie uzasadnionym, którą należy wyprowadzić ze słupa, o którym mowa w ust. 1.1.
- 2.4. Kable SN-15 kV przewidzieć w izolacji 20 kV.
- 2.5. W przypadku zainstalowania w sieci Klienta agregatu prądowórczego instalację zaprojektować w sposób uniemożliwiający podanie napięcia z agregatu na sieć ENEA Operator Sp. z o.o.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski odpływowe rozłączniko-uziemiającego w istniejącej linii napowietrznej SN-15 kV „Wolsztyn-Lupica” w kierunku stacji Klienta (rozłączniko-uziemiający na majątku i w eksploatacji ENEA Operator)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej na napięciu SN-15 kV z usytuowaniem go u Klienta w rozdzielni nn-0,4 kV.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

1. Wymagania techniczne dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 1.1. układ zabudować na napięciu sieci, do której obiekt jest przyłączony;
- 1.2. układ zabudować w układzie trójfazowym, czteroprzewodowym;

OD5/ZR8-2/840/2015 UT

MR

Strona 1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

- 1.3. licznik wyposażony w modem bezprzewodowej transmisji danych i antenę zostanie dostarczony przez ENEA Operator Sp. z o.o.;
 - 1.4. synchronizacja zegara czasu rzeczywistego licznika będzie realizowana zdalnie przez Centralny System Pomiarowo-Rozliczeniowy (CSPR) ENEA Operator;
 - 1.5. obwody wtórne prądowe i napięciowe prowadzić bezpośrednio od listew zaciskowych przekładników do listwy pomiarowej w szafie pomiarowej;
 - 1.6. przekładniki prądowe powinny:
 - 1.6.1. posiadać wzorcowanie przez GUM lub akredytowane przez PCA laboratorium;
 - 1.6.2. posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S;
 - 1.6.3. posiadać współczynniki bezpieczeństwa przyrządu FS nie większy niż 5;
 - 1.6.4. być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 1-120% ich prądu znamionowego, przy jednoczesnym prognozowanym minimalnym poborze mocy czynnej nie mniejszym niż 1% prądu znamionowego;
 - 1.7. przekładniki napięciowe powinny:
 - 1.7.1. posiadać wzorcowanie przez GUM lub akredytowane przez PCA laboratorium;
 - 1.7.2. posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 0,5 (zalecana 0,2);
 - 1.8. przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25 %, a 100 % wartości nominalnej mocy uzwojeń/rdzeni tych przekładników; w przypadku wystąpienia konieczności dociążenia rdzenia pomiarowego jako dociążenie należy zastosować atestowane rezystory instalowane w obudowach przystosowanych do plombowania;
 - 1.9. do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych nie wolno przyłączać innych przyrządów;
 - 1.10. zabezpieczenie przekładników napięciowych wykonać po stronie SN;
 - 1.11. wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego powinny być przystosowane do plombowania;
 - 1.12. w pobliżu liczników zainstalować podwójne gniazdo 230 V AC;
 - 1.13. liczniki oraz pozostałe elementy pomocnicze należy zabudować w szafie pomiarowej w rozdzielni nn;
 - 1.14. powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
2. Wymagania dodatkowe:
- 2.1. uzgodnienie w ENEA Operator dokumentacji projektowanych układów pomiarowo-rozliczeniowych wraz z obliczeniami obwodów wtórnych i doбором przekładników prądowych i napięciowych, wyznaczeniem mnożnych obciążeniowych I^2h i jałowych U^2h odpowiednich do zastosowanego typu licznika pomiaru energii;
 - 2.2. w celu określenia typu urządzeń dostarczanych przez ENEA Operator Sp. z o.o. należy zwrócić się z zapytaniem do odpowiedniej jednostki wydającej wymagania;
 - 2.3. zrealizowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu transmisji danych pomiarowych własnym kosztem i staraniem z pominięciem: licznika, modemu i anteny z pkt 1.3 należy dokonać na podstawie uzgodnionej dokumentacji;
 - 2.4. dla potrzeb ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań należy dołączyć dodatkowy egzemplarz projektu;
 - 2.5. zgłoszenie gotowości do sprawdzenia technicznego do właściwej terytorialnie jednostki ENEA Operator Sp. z o.o.;
 - 2.6. przeprowadzenie pozytywnych prób w zakresie przesyłania danych pomiarowych w uzgodnieniu z ENEA Operator Sp. z o.o.

VI. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

1. Moc zwarcia - 200 MVA na szynach rozdzielni 15 kV stacji WN/SN Wolsztyn.
2. Wypadkowa rezystancja uziemienia (roboczego i ochronnego) powinna wynosić: $R_{uz} \leq 2,65 \, \Omega$. Pomiar wykonać przy połączonych kablach SN, uziemieniu sztucznym stacji oraz żyłach PEN kabli nn.
3. Rezystancja uziemienia sztucznego stacji transformatorowej powinna wynosić: $R_{uz} \leq 5,0 \, \Omega$. Uziemienie sztuczne wykonać jako otokowe umożliwiające połączenie wszystkich uziołów naturalnych.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

1. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić:
 - 1.1. Aktualne normy w przedmiotowym zakresie.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

1.2. Wymagania podane w pkt. VII.2 oraz pkt. VII.3.

IX. WYMAGANIA W ZAKRESIE AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ:

Sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy trwające do kilku sekund.

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych oraz wskaźnika długookresowego migania światła zgodnych z przepisami obowiązującego prawa, natomiast dopuszczalny czas trwania:
 - 3.1. jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:
 - przerwy planowanej 16 godzin,
 - przerwy nieplanowanej 24 godzin;
 - 3.2. przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, w przypadku:
 - przerw planowanych 35 godzin,
 - przerwy nieplanowanej 48 godzin.
4. Przed przyłączeniem podmiot przyłączany obowiązany jest do opracowania i uzgodnienia z ENEA Operator Instrukcji Współpracy Eksploatacyjno-Ruchowej z uwzględnieniem warunków określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na obszarze działania ENEA Operator. Uzgodnienie instrukcji nastąpi przed przyłączeniem obiektu klienta do sieci ENEA Operator Sp. z o.o.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie do sieci.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.
7. Projekty budowlano-wykonawcze opracowane na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia należy uzgodnić w ENEA Operator Sp. z o.o.
8. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie pomieszczenia lub miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej, modemu i anteny oraz pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych pomieszczeń lub miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
 ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
 Wydział Przyłączeń i Rozwoju Sieci
 Kierownik
 Marek Krych

OD5/ZR8-2/840/2015 UT

MR

Strona 3

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 12.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/845/2015

**Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61 - 623 Poznań**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
zasilanie znaków aktywnych, Mochy dz. nr 509
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna nn - stacja nr 05-656, obwód 5.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 120\text{mm}^2$ ze słupa krańcowego istniejącej linii napowietrznej nn. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym w pasie drogowym przy istniejącym słupie krańcowym linii napowietrznej nn z dostępem do złącza od strony drogi. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy: 3 x 20A, złącze kablowo - pomiarowe,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciorowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:

SPECJALISTA
ds. Rozwoju i Inwestycji
Krzysztof Matuszewski

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK

Bronisław Nabożnik

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 11.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/843/2015

**Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu
przebieg dla pieszych i znaki aktywne, Mochy, ul. Szkolna dz. nr 1440, 1521
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową w wysokości:
– 12 kW dla przebiegu dla pieszych oraz
– 12 kW dla znaków aktywnych
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna 0,4kV, obwód nr 1, stacja nr 05-707.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 35\text{mm}^2$ z najbliższej usytuowanego słupa istniejącej linii napowietrznej nn. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego typu ZK2x-2P zabudowanym w pasie drogowym z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanych układów pomiarowych.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb dla poszczególnych punktów odbioru.
Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania dwóch układów pomiarowych 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ogranicznik mocy: $2 \times (3 \times 20\text{A})$, złącze kablowo - pomiarowe.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

OD5/ZR8-2/843/2015 UT

SB

Strona 1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15kV w GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:
ds. Rozwoju i Inwestycji
Szymon Borzowski

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK
Bronisław Nętko

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 12.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/847/2015

Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu
oświetlenie przejść i znaków aktywnych, Mochy, ul. Szkolna, 3 Maja dz. nr 1452, 1448/4, 1441, 499, 491, 1303/4
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową w wysokości
– 20 kW dla przejścia dla pieszych oraz
– 12 kW dla znaków aktywnych
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna 0,4kV, obwód nr 4, stacja nr 05-704.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 35\text{mm}^2$ z najbliższej usytuowanego słupa istniejącej linii napowietrznej nn. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego typu ZK2x-2P zabudowanym w pasie drogowym z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanych układów pomiarowych.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalacje odbiorcze według potrzeb dla poszczególnych punktów odbioru.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej

Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania dwóch układów pomiarowych 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ogranicznik mocy, złącze kablowo - pomiarowe:
 - 3 x 32A dla przejścia dla pieszych
 - 3 x 20A dla znaków aktywnych

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

OD5/ZR8-2/847/2015 UT

SB

Strona 1

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

**moc zwarciowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15kV w GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,**

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłek częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Wzpunkty opracował:
SPECJALISTA
ds. Rozwoju i Inwestycji
Szymon Bartkowiak

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK
Bronisław N. Dobnik

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 11.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/844/2015

**Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61 - 623 Poznań**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejść + znaki aktywne, Mochy ul. Wolsztyńska dz. nr 499
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową w wysokości:

- 12 kW dla oświetlenia przejścia dla pieszych, oraz
- 12 kW dla znaków aktywnych, na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna nn - stacja nr 05-706, obwód 1.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 35\text{mm}^2$ z najbliższej usytuowanego słupa istniejącej linii napowietrznej nn. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego typu ZK2x2P zabudowanym na w pasie drogowym na terenie działki nr 499 z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania 2 projektowanych układów pomiarowych.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listew zaciskowych (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalacje odbiorcze dostosowane do potrzeb projektowanych obiektów. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej

Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania 2 układów pomiarowych 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy, złącze kablowo - pomiarowe:
 - 3 x 20A dla oświetlenia przejścia dla pieszych,
 - 3 x 20A dla znaków aktywnych,

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:

SPECJALISTA
ds. Rozwoju Inwestycji
Krzysztof Matuszewski

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK
Bronisław Naczmnik

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 12.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/846/2015

**Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61 - 623 Poznań**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejść dla pieszych, Mochy ul. Wolsztyńska – Wolności dz. nr 499, 389, 391, 396, 390
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna nn - stacja nr 704, obwód 2.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju 4 x 120mm² ze słupa krańcowego istniejącej linii napowietrznej nn u zbiegu ul. Wolsztyńskiej i Wolności. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym w pasie drogowym na terenie działki nr 389 z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą dostosowaną do potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej

Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy: 3 x 20A, złącze kablowo - pomiarowe,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:

SPECJALISTA
ds. Rozwoju i Inwestycji

Krzysztof Matuszewski

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK

Bronisław Nalobnik

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 11.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/841/2015

**Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61 - 623 Poznań**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie przejścia dla pieszych, Mochy ul. Szkolna dz. nr 1440
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejące złącze ZKP zabudowane w granicy działki nr 1525 - stacja nr 05-707, obwód 2.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 35 \text{ mm}^2$ z istniejącego złącza ZKP zabudowanego w granicy działki nr 1525. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym w pasie projektowanej drogi na terenie działki nr 1440 z dostępem do złącza od strony drogi. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej

Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy: 3 x 20A, złącze kablowo - pomiarowe,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:

SPECJALISTA
ds. Rozwoju i Inwestycji

Krzysztof Matuszewski

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNICZ

Bronisław Nadejko

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 11.08.2015 r.

OD5/ZR8-2/842/2015

Wielkopolski Zarząd
Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu
przeście dla pieszych, Mochy, ul. Szkolna dz. nr 1441, 1320, 1500
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV** zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia napowietrzna 0,4kV, obwód nr 2, stacja nr 05-733.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 35\text{mm}^2$ z najbliższej usytuowanego słupa istniejącej linii napowietrznej nn. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym w pasie drogowym z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo - pomiarowym od strony instalacji odbiorczej

Klienta (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: według doboru, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ogranicznik mocy: $3 \times 20\text{A}$, złącze kablowo - pomiarowe.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

**moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15kV w GPZ "Wolsztyn",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń 5 s,**

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:

SPECJALISTA

dz. Rozwoju i Inwestycji

Szymon Barłowskiak

DZIAŁ ROZWOJU I INWESTYCJI
KIEROWNIK
Bronisław Nadobnik

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

52. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI ELEKTRO-ENERGETYCZNYCH



Rejon Dystrybucji Leszno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 128

tel. +48 / 65 525 81 00
faks +48 / 65 529 43 52

Kościan, dnia 14.09.2015 r.

Warunki likwidacji kolizji
OD5/RD8/MU/JH/21480/2015



Wielkopolski Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Poznaniu
Ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

W odpowiedzi na wniosek firmy Augmen Consulting Group Sp.J., Zielona Góra, ul. Sulechowska 8, działającej z upoważnienia Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowych położonych w miejscowości Mochy występuje kolizja planowanej przebudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na południowym kanale Obry do miejscowości Mochy (od km 43+119,00 do km 46+727,96) z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną średniego napięcia SN-15 kV oraz niskiego napięcia nn-0,4 kV. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci elektroenergetycznej średniego napięcia SN-15 kV oraz sieci niskiego napięcia nn-0,4 kV kolidujących z planowaną przebudową w/w odcinka drogi wojewódzkiej nr 305.

II. Wymagania techniczne

1. Należy opracować przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej projekt przebudowy istniejących linii napowietrznych SN-15 kV oraz napowietrzno-kablowych nn-0,4 kV w sposób nie kolidujący z planowaną przebudową w/w odcinka drogi wojewódzkiej nr 305. Nowe odcinki linii projektować jako linie napowietrzne lub kablowe poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii Wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązania będą poprawne technicznie i spełniać będą obowiązujące w tym zakresie normy i przepisy.
2. Nowo budowaną sieć elektroenergetyczną lokalizować w miejscu ogólnodostępnym, umożliwiającym swobodny do niej dostęp służb eksploatacyjnych ENEA Operator Sp. z o.o.
3. Należy zachować istniejące zasilanie odbiorców ENEA S.A. oraz oświetlenia ulicznego.
4. W przypadku etapowego wykonywania prac, Inwestor dokona na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. zabezpieczenia finansowego w postaci kaucji, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych koniecznie należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno Sekcja Utrzymania, Kościan, ul. Północna 3. Do koncepcji należy przedstawić plan inwentaryzacji istn. sieci

Centrała

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

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

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

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

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

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

- elektroenergetycznej SN-15 kV oraz nn-0,4 kV oraz plan projektowanych zmian w sieci. Projekt nie uzgodnioną koncepcją nie będzie uzgadniany.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesylu na nieruchomościach, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tych nieruchomościach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV.
 4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej SN-15 kV oraz nn-0,4 kV w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
 5. Projekt budowlany usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno, Sekcja Utrzymania.
 6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę zgłosić się w Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Leszno z kosztorysem inwestorskim na cały zakres przebudowy w celu zawarcia umów na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych odcinków infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowane będzie regulowała umowa.
 7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
 8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
 9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
 10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o. należy zutylizować w sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania Rejonu Dystrybucji Leszno.
- Niniejsze warunki są ważne do dnia 14.09.2016 r.

UWAGA :

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu budowlanego.
2. W warunki usunięcia kolizji istniejących sieci oświetleniowych z planowaną przebudową odcinka a drogi wojewódzkiej nr 305 prosimy wystąpić do ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy w Kościanie, ul. Północna 3.
3. O warunki usunięcia kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych nie będących w gestii ENEA Operator Sp. z o.o. należy wystąpić do właścicieli tych sieci.

K/f:
1/RD8/MU/JH

Centra
ENEA Operator Sp. z o.o.
60-478 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

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

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

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

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

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI LESZNO
Danuta Wolniewicz

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

53. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE S.A.



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

AUGMEN CONSULTING GROUP
M. KOWALCZYK SP.J.
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra

Poznań, 21 kwietnia 2015

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-036/20709/15/MK

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych w związku projektem rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy, gm Przemęt.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr ACG/WZDW/DW305/18/2014 z dnia 27. 03 2015 w sprawie usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych w związku projektem rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. W miejscach projektowanych jezdni istniejące kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych typu AROT. Długość rur powinna być co najmniej 0,5 m dłuższa od krawędzi projektowanych jezdni. Końce rur należy uszczelnić;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 869 84 47 tel.), natomiast dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Marek Kościółek tel. +48 61 814 32 90, poczta elektroniczna Marek.Kosciolok@orange.com). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
14. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
e-mail: EiSI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:


- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i

Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciela Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Dariusz Piskorz
Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Planowania i Infrastruktury Poznań

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

54. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ WSS



Wysogotowo, 09.04.2015

WTWSS-60

Do: **AUGMEN CONSULTING GROUP SP. J**
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra



Temat: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy” – uzgodnienie projektu budowlanego branży drogowej pod względem kolizji z istniejącą infrastrukturą

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.03.2015. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg infrastruktury WSS, oraz określa następujące warunki:

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

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

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



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

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

z wyrazami szacunku
Dominik Górka
DOMINIK GÓRKA
KOORDYNATOR DS. UZGODNIEŃ

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

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

55. ZATWIERDZENIE PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ WSS SP. Z O.O.

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



Poznań, 12.10.2015

WTWSS-365

Do: **AUGMEN CONSULTING GROUP SP. J.**
ul. Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

Temat: **Uzgodnienie projektu „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy” – branża teletechniczna.**

Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje iż, przesyłany projekt uzgodniono bez uwag.

z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIEŃ

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

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

HFC Operator sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo
NIP 778-146-00-06, REGON 301007259

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

56. WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY KOLIZJI BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ INEA S.A.



Telewizja • Internet • Telefon

WTINEA - 17



Poznań, 05.05.2015 r.

AUGMEN Consulting Group Sp.j.
ul. Wrocławska 5a
65-427 Zielona Góra

Dotyczy: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy”

INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

informuje, że w sprawie dotyczącej ww. inwestycji określa następujące warunki:

1. Ramy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
2. Lokalizacje studni oznaczonych na projekcie jako A,B,C,D,E,F,G zmienić zgodnie z lokalizacją proponowaną na projekcie.
3. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią INEA S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
4. Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
5. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.

INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kłajdny Potockiej 25, 60-211 Poznań, adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, REGON 1430239630, NIP 779-10-62-613, Sąd Rejonowy Poznań - północ, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 000059408, kapitał zakładowy: 878 938 40 zł w całości opłacony, GDIOS, EORI 1193702877

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.



Telewizja • Internet • Telefon

6. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem INEA S.A. (adres: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11).
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulacje poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.
9. Prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
10. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
11. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci.
12. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klaudyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-52

Specjalista ds. paszportyzacji:

Krzysztof Polehojko

e-mail: krzysztof.polehojko@inea.com.pl

tel. 61-222-15-12

INEA S.A., z siedzibą w Poznaniu, ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań, adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, REGON 143023950, NIP 779-10-52-512, Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Piekno w Poznaniu, Wydział VII: Gospodarczy, KRS 0000056403, kapitał zakładowy: 473 602,10 zł, w całości opłacony, OGIOS, EORI 119502295

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

58. ZATWIERDZENIE BRANŻY INSTALACYJNEJ - ZUDP

Wolsztyn, 2015-08-06

Powiat Wolsztyński
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. 5 Stycznia 5
64-200 Wolsztyn

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Wolsztynie, ul. 5 Stycznia 5

Termin i miejsce przeprowadzenia narady: 6.08.2015r

Oznaczenie kancelaryjne: GK.6630.146.2015

Opis przedmiotu narady:
Mochy dz.nr 509, 499, 1303/4, 491, 1440, 1441, 668 - projekt kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci wodociągowej

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę: Mokwiński Mateusz

Inwestor:
AUGMEN CONSULTING GROUP M. Kowalczyk Spółka Jawna
65-427 ZIELONA GÓRA, Wrocławska 5A

Płatnik:
AUGMEN CONSULTING GROUP M. Kowalczyk Spółka Jawna

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Barbara Guś Inspektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji GiK

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Lp.	Branża	Przedstawiciel
1	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w WOLSZTYNIE ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn NIP 623.15.45-460, REGON 411141403 tel./fax 36 317 16 70	ZASTĘPCA KIEROWNIKA Powiatowego Zarządu Dróg w Wolsztynie mgr inż. Sławomir Wojtkowiak
2	Wielkopolskie Sieć Szerokopasmowa S.A. uzgodniono / nie uzgodniono / uzgodniono z uwagami 1. Szczegółowy przebieg sieci telekomunikacyjnej należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. 2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią WSS S.A. wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normalną odległość. Zabezpieczyć dwustronnymi rurami grubościnnymi na koszt inwestora. Prace zagospodarowania miejsc zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A. 3. Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia WSS S.A. nie namalowane na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78) w celu ustalenia tytułu obcego podłoża. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcy do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy je zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78). Inwestor i Wykonawca odpowiadają za dostarczenie i kłopoty wynikające z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 5. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić prosiennia o 2 dniowym wyprzedzeniu: WSS S.A. (adres: Wyspokołow, ul. Wierzbowa 34, 62-081 Przeźmierowo, tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78, e-mail: sekretariat@wsssa.pl)	

Karolina Adamska

Koordynator ds. uzgodnień

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

uzgodniono / nie uzgodniono / uzgodniono z uwagami

1- Szczegółowy przebieg sieci telekomunikacyjnej należy ustalić na podstawie przekrojów próbnych.

2) Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbieżen z siecią INEA S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.

3. Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia INEA S.A. nie naruszone na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 01 22 11 11 00, fax 01 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

4

1.
2.
3.

.....

59. ZATWIERDZENIE PROJEKTU TELEKOMUNIKACYJNEGO - ZUDP

Wolsztyn, 2015-10-22

Powiat Wolsztyński
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. 5 Stycznia 5, 64-200 Wolsztyn

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Wolsztynie, ul. 5 Stycznia 5
Termin i miejsce przeprowadzenia narady: 22.10.2015 r.

Oznaczenie kancelaryjne: GK.6630.195.2015

Opis przedmiotu narady:

Mochy - Solec, dz. nr 401/3, 1430, 1521, 1522, 1523, 1524/2, 157/1, 1198/5, 1198/6, 1198/1, 1199/3, 1573, 1209/1, 1211, 1368, 391, 1222/2, 1232, 396, 399/6, 401/2, 404/1, 404/2, 404/3, 404/4, 491, 1242/5, 1242/6, 1242/7, 1242/8, 1244/8, 1303/4, 1304/1, 488/2, 1443/3, 1446, 1312, 1448/4, 1452/1455/7, 1500, 1320, 1501/1, 1429/4, 1432/2, 1433, 1439, 1176, 1197, 157/4, 157/3, 158/1, 350/1, 1998/3, 499, 1199/5, 1201/2, 1205/1, 1206, 1212/2, 1212/1, 1213/1, 1213/2, 361/1, 362/4, 362/1, 1367/4, 1367/3, 366, 1374/1, 368, 369/1, 1220/2, 1221/9, 389, 393/3, 390, 1241/4, 1442, 1429/9, 1504, 1440, 1524/1, 1525, 1526, 1441

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę: Mateusz Mokwiński

Inwestor:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 POZNAŃ, ul. Wilczak 51

Platnik:
AUGMEN CONSULTING GROUP M.Kowalczyk Sp.J.

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:
Barbara Guś inspektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Lp.	Branża	Przedstawiciel
1.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Spółka Akcyjna ul. Wierzbowa 84, Wysogotowo 62-081 Przeźmierowo (6) Regon 301253700, NIP 7781467505	
	<i>należy spełnić wymagania określone w rozkazach telefonicznych nr NTKSS-60</i>	Karolina Adamska Koordynator ds. uzgodnień
2.	INEA Spółka Akcyjna 60-211 Poznań, ul. Kłaudyńskich 10 tel. 61 222 11 00, fax 61 250 11 00 NIP 779-10-02 613	

należy spełnić wymagania określone w rozkazach telefonicznych nr NTK-17

Karolina Adamska
Koordynator ds. uzgodnień

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

3	bez uwag URZĄD GMINY ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn 22-10-2015	INSPEKTOR E. Kuch
4	bez uwag POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w WOLSZTYNIE ul. Przemysłowa 9, 64-200 Wolsztyn NIP 323-15-43-480 REGON 1411111403 tel./fax 68 347 16 70	ZASTĘPCA KIEROWNIKA W. Kuch

Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. ENEA RD KOŚCIAN
2. ORANGE POZNAN
3. ZAKRES USŁUG WODNYCH USCHOWA

Kopię protokołu otrzymałem:

.....
data

.....
podpis

.....
STARSZY
.....
.....
.....
.....

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

60. ZATWIERDZENIE PROJEKTU BRANŻY MOSTOWEJ - WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,
sekretariat: 61 64 75 401, fax. 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

Rejonowy Oddział w Lesznie

ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno, tel. 65 52 95 640, 65 52 95 633, fax. 65 52 95 671

e-mail: info@melioracja.leszno.eu <http://www.melioracja.leszno.eu>



AUGMEN CONSULTING GROUP SP.J.
ul. Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

RO EUM-433/Uz/55/90/15

Leszno, dnia 14.09.2015 r.

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego mostów na Południowym Kanale Obry w ciągu drogi wojewódzkiej 305

W odpowiedzi na pismo nr ACG/WZDW/DW 305/59/2014 z 3.09.2015 roku, wyrażam zgodę na prowadzenie robót budowlanych oraz uzgadniam lokalizację oraz rozwiązania techniczne w zakresie:

- rozbiórki istniejącego mostu drogowego, zlokalizowanego na będącym w naszej administracji cieku – POŁUDNIOWY KANAŁ OBRY w km 16+417 (oś mostu) - dz. ewid. nr 375, 509, obręb Solec
- budowy nowego mostu drogowego, zlokalizowanego na będącym w naszej administracji cieku – POŁUDNIOWY KANAŁ OBRY w km 16+417 (oś mostu) - dz. ewid. nr 375, 509, obręb Solec
- budowy i rozbiórki przepustu tymczasowego, zlokalizowanego na będącym w naszej administracji cieku – POŁUDNIOWY KANAŁ OBRY w km 16+388 (oś przepustu) - dz. ewid. nr 1197, obręb Mochy

w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy”, zgodnie z załączonym i opieczętowanym projektem budowlanym, stanowiącym integralną część uzgodnienia.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. z dnia 1 kwietnia 2015, poz. 469), na prowadzenie przez wody i wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, wymagane jest pozwolenie wodno-prawne o które należy wystąpić do właściwego organu gospodarki wodnej, na podstawie operatu.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić tutaj Rejonowy Oddział, a po wykonaniu budowli komunikacyjnych w obrębie cieku – Południowy Kanał Obry, przekazać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z określeniem powierzchni zajmowanej przez budowle wraz z umocnieniami, w granicach działek cieku. W/w powierzchnia stanowić będzie podstawę do naliczania opłat za użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat.

Dyrektor

mgr inż. Franciszek Halec

Załączniki:

- projekt budowlany – 1 egz.

Otrzymują:

- adresat

- a/a

Dział EUM

Sprawę prowadzi: mgr inż. Wojciech Okonek

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

PROJEKT BUDOWLANY

**ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU PRZEZ
POŁUDNIOWY KANAŁ OBRY W MIEJSCOWOŚCI MOCHY, WRAZ Z
BUDOWĄ I ROZBIÓRKĄ PRZEPUSTU TYMCZASOWEGO w ramach
zadania *Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na
Południowym Kanale Obry do m. Mochy***

INWESTOR: **WIELKOPOLSKI ZARZĄD
DRÓG WOJEWÓDZKICH**
ul. WILCZAK 51
61-623 POZNAŃ

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Rejonowy Oddział w Lesznie
UZGODNIONO

– występowanie urządzeń melioracyjnych
– rozwiązania projektowe

z uwagami / bez uwag

Pismo znak *ROEUM-433/12/SS/90/15*

z dnia *14.09.2015r.*

Podpis *[podpis]*
Starszy Specjalista...
d/s Melioracji

mgr inż. Wojciech Okonek

UMOWA: 567/68.15/14

*opracowanie
rys. nr 1, 2, 3, 4, 5*

Starszy Specjalista
d/s Melioracji

mgr inż. Wojciech Okonek

PROJEKTANT: mgr inż. Karol Kobela nr ewid. upr LBS/0003/POOM/11

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Grzegorz Buganik nr ewid. upr LBS/0012/PWOM/14

Zielona Góra, sierpień 2015r.

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

61. ZATWIERDZENIE PROJEKTU BRANŻY MOSTOWEJ - MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Sbmt 13.10.15
Poznań, 8 października 2015 r.

DECYZJA Nr 30/2015 Nr rej. DR-IV.7324.1.304.2015

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz art. 88n ust. 3, w związku z art. 88n ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 j.t.), po rozpatrzeniu wniosku Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

udzielam zezwolenia

Wielkopolskiemu Zarządowi Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, na wykonanie robót związanych z planowaną inwestycją dotyczącą „Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy polegającą na rozbiórce starego i budową nowego mostu przez Południowy Kanał Obry w miejscowości Mochy, wraz z budową i rozbiórką przepustu tymczasowego”, w strefie wału przeciwpowodziowego Południowego Kanału Obry oraz w odległości mniejszej niż 50 m od jego stopy, po stronie odpowietrznej. Prace winny zostać wykonane w miejscu i w zakresie wskazanym we wniosku, uzgodnionym z Wielkopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowym Oddziałem w Lesznie.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Krzysztof Górnalski
Wicemarszałek

Otrzymują:

1. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
2. WZMiUW w Poznaniu
3. aa (DR)

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

62. ZATWIERDZENIE OPERATU WODNOPRAWNEGO STAROSTWO POWIATOWE

STAROSTA WOLSZTYŃSKI
ul. 5 Stycznia 5
64-200 Wolsztyn
OS.6341.60.2015



Wolsztyn, 06.10.2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1, pkt 3, ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.), art. 122 ust. 1, pkt 1, art. 127 ust. 3, 6 i 7, art. 131 ust. 1, 2, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2015r., poz. 469), § 21 ust 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014r. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku, który wpłynął dnia 28.08.2015 r. i który uzupełniono dnia 11.09.2015r.

orzekam

I. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu na: **wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z drogi wojewódzkiej nr 305 od km 43+113,00 do km 46+727,26 działka numer 1440 w miejscowości Mochy, gmina Przemęt do ziemi.**

1. Szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzenia wód opadowych i roztopowych z drogi wojewódzkiej nr 305 dz. nr 1440 w miejscowości Mochy do ziemi:
 - odbiornik- rów przydrożny
 - powierzchnia odwadniania-1,15 ha,
 - $Q_{hmax} = 679,10 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - $Q_{sr, \text{doba}} = 18,19 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
 - $Q_{max, \text{rocznie}} = 6\,640,00 \text{ m}^3/\text{rok}$.
2. Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach opadowych i roztopowych odprowadzanych do ziemi:
 - zawiesina ogólna -100 mg/l,
 - węglowodory ropopochodne -15 mg/l.

II. Zobowiązuję wnioskodawcę do:

1. Utrzymania we właściwym stanie technicznym urządzeń wodnych.
2. Przeprowadzania dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń do oczyszczania ścieków deszczowych i roztopowych (studzienek z osadnikami na kanalizacji deszczowej) i odnotowania czynności w zeszycie eksploatacji.
3. Przeprowadzenia jeden raz w roku analiz ścieków - zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych (przebiornie jeden rok wiosną w drugim roku jesienią) a wyniki pomiarów przechowywać przez 5 lat.

III. Zastrzegam, że:

1. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie bez prawa do odszkodowania.

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

2. Pozwolenie nie narusza praw osób trzecich.

IV. Ustalam ważność pozwolenia do dnia **23.09.2025r.**

Uzasadnienie

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, zwrócił się z wnioskiem, który wpłynął do tut. urzędu dnia 28.08.2015r., o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z drogi wojewódzkiej nr 305 od km 43+113,00 do km 46+727,26 działka numer 1440 w miejscowości Mochy, gmina Przemęt do ziemi.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do ziemi.

Pismem z dnia 01.09.2015r wezwano do uzupełnienia wniosku. Wniosek został uzupełniony dnia 11.09.2015r.

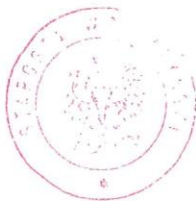
Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie, w Urzędzie Gminy w Przemęcie, na stronie BIP Starostwa Powiatowego w Wolsztynie, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy – Prawo wodne.

W terminie określonym w obwieszczeniu nie wpłynęły żadne uwagi do wniosku.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Wolsztyńskiego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu na podstawie art. 7 pkt2 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o płacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) jest zwolniony z opłaty skarbowej;



z up. STAROSTY
mgr inż. Aleksandra Żurek
Kierownik Wydziału
Ochrony Środowiska,
Pielęgnacji i Leśnictwa

Otrzymują:

- 1/ Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań, ul. Wilczak 51
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34
3. WIOŚ w Poznaniu Delegatura w Lesznie
4. aa

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
Departament Środowiska

Sprawę prowadzi:
Wanda Lisiewicz tel. (68) 384 56 45

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

63. UZGODNIENIE PROJEKTU DROGOWEGO Z ENEA S.A.

Rejon Dystrybucji Leszno
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Poznań
 Rejon Dystrybucji Leszno
 64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 128

tel. +48 / 65 525 81 00
 faks +48 / 65 529 43 52



Kościan, 15 kwiecień 2015

2015/04/6175

AUGMEN CONSULTING GROUP SP. J.
 ul. Wrocławska 5A
 65-427- Zielona Góra

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno w niniejszym załączniku do **Uzgodnienia nr 17/2015** z dnia 15-04-2015 dodatkowo informuje, że:

1. Na obszarze objętym rozbudową drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy znajdują się urządzenia elektroenergetyczne ENEA Operator Sp. z o.o.: linie napowietrzne SN 15kV linie napowietrzne oraz kablowe nn 0,4kV wraz z przyłączami, a także linie oświetlenia ulicznego.
2. Podczas wykonywanych prac szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - istniejące słupy linii energetycznej i zabezpieczyć je przed ewentualnym uszkodzeniem lub złamaniem,
 - odległości pionowe przewodów linii napowietrznych z przewodami gołymi przy największym zwisie normalnym od powierzchni drogi, by zachowane zostały wymagania normy PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”.
 - głębokość ułożenia podziemnych urządzeń elektroenergetycznych względem poziomu projektowanej drogi, aby zachowane zostały wymagania normy PN76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
3. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejących w drodze urządzeń elektroenergetycznych prace ziemne należy wykonywać ręcznie.
4. Po natrafieniu w trakcie wykonywania prac ziemnych na urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno
5. Dodatkowo informujemy o konieczności przebudowy urządzeń energetycznych, (słupy nn 0,4kV) w tym celu należy zwrócić się do ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno o wydanie warunków przebudowy istniejących urządzeń. Przebudowa odbędzie się kosztem i staraniem Inwestora.

Za dokonane uzgodnienie zostanie wystawiona faktura w kwocie netto 366,66 zł plus obowiązujący podatek VAT.

DZIAŁ ROZWOJU INWESTYCJI
 KIEROWNIK

k.o.
 a/a-ZR2

Bronisław Nadolnik

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

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

NIP 782 237 71 60
 REGON 300455398

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

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

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

64. UZGODNIENIE PROJEKTU Z UG PRZEMĘT

GMINA PRZEMĘT
ul. Jagiellońska 8, 65-119 Zielona Góra
NIP 823-16-51-446 REGON 411050793



RI.7230.122.2015



Przemęt 04.11.2015r

**Augmen Consulting
Group Spółka Jawna**
ul. Sulechowska 8
65-119 Zielona Góra

Odpowiadając na pismo z dnia 22 października 2015 r (data wpływu do Urzędu Gminy Przemęt 26.10.2015) dotyczące wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane w miejscowości Mochy związane z realizacją zamierzenia inwestycyjnego pn "rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy" wyrażamy zgodę na dysponowanie nieruchomościami działki nr 157/4; 399/6; 1242/6; 404/1; 1442; 1455/7; 389; 390; 1232; 401/3; 488/2; 1452; 1313/3; 1500; 1522; 1430 na cele budowlane.

WÓJTA
[Signature]
mgr inż. Dorota Gozdziniak

Załączniki: mapy - 6 egz.

Pismo przesłano pocztą listem poleconym

Autor pisma: Eugeniusz Marach
tel.: (065) 549-60-71 wew. 43 pok. nr 16
e-mail: urząd@przemet.pl



Adres do korespondencji:
Urząd Gminy Przemęt
ul. Jagiellońska 8
64-234 Przemęt
powiat wolsztyński

Telefony:
65 / 549 60 71
65 / 549 60 72
65 / 549 60 73
fax: 65 / 549 69 77

Kontakt:
e-mail: urząd@przemet.pl
esp: <http://esp.przemet.pl/>
<http://www.przemet.pl>
<http://bip.przemet.pl/przemet/>

Godziny pracy Urzędu:
Poniedziałek 7:30 - 17:00
Środa 7:30 - 15:30
Wtorek, Czwartek, Piątek 7:30 - 15:00
Dyżury wójta:
Poniedziałek 9:00 - 13:00



Numer konta Gminy Przemęt: 83 8669 0001 0042 0000 2000 0038 Bank Spółdzielczy Wschowa o/ Przemęt
Gmina Przemęt - NIP 823-16-51-446 - REGON 411050793

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

URZĄD GMINY
4-234 Przemęt, ul. Jagiełłońska 8
C. 065 549 60 71 fax 065 549 69 77



RI.7230.46.1.2015

Przemęt 10.04.2015



Augmen Consulting
Group Spółka Jawna
ul. Wrocławska 5A
65-427 Zielona Góra

Dotyczy: uzgodnienia w zakresie kolizji z siecią kanalizacji w m. Mochy

Urząd Gminy w Przemęcie **uzgadnia** projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na południowym kanale Obry do miejscowości Mochy w zakresie kolizji z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej.

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną i tłoczną zaznaczono na mapach linią koloru pomarańczowego

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z rozbudową drogi należy zwrócić szczególną uwagę na głębokość posadowienia sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wykonanej z rur PCV i tłocznej z rur PE by w miejscu skrzyżowań i prac w jej pobliżu nie doszło do jej uszkodzenia.

Ponadto prosimy o przesłanie projektu kanalizacji deszczowej na rozbudowywanych odcinku drogi oraz jeżeli było by możliwe to o spotkanie z projektantem w celu omówienia spraw związanych z projektowaniem drogi a dotyczącym miejsc usytuowania zatok autobusowych, dokonanych uzgodnień z WZDW dotyczącym dróg dojazdowych i rozwiązania odprowadzenia wody deszczowej.

WÓJTA
mgr inż. Mariola Górska

Załączniki:

1. N. apa – 6 egz.

Pismo przesłano pocztą listem poleconym

Autor pisma: Eugeniusz Marach
tel.: (065) 549-60-71 wew. 43 pok. nr 16
e-mail: urząd@przemet.pl



Adres do korespondencji:
Urząd Gminy Przemęt
ul. Jagiełłońska 8
64-234 Przemęt
powiat wolsztyński

Telefony:
65 / 549 60 71
65 / 549 60 72
65 / 549 60 73
fax: 65 / 549 69 77

Kontakt:
e-mail: urząd@przemet.pl
esp: <http://esp.przemet.pl/>
<http://www.przemet.pl>
<http://bip.przemet.pl/przemet/>

Godziny pracy Urzędu:
Poniedziałek 7:30 – 17:00
Środa 7:30 – 15:30
Wtorek, Czwartek, Piątek 7:30 – 15:00
Dyżury wójta:
Poniedziałek 9:00 – 13:00



Numer konta Gminy Przemęt: 83 8669 0001 0042 0000 2000 0038 Bank Spółdzielczy Wschowa/ Przemęt
Gmina Przemęt – NIP 923-16-51-446 – REGON 411050793

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.10.2015r.

65. ZATWIERDZENIE PROJEKTU PRZEZ ORANGE S.A.



Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań

ul. Głogowska 19 bud.C pok.252, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65

Augmen Consulting Group Sp. J.
ul. Sulechowska 8

65-119 Zielona Góra

Poznań, 24 listopada 2015

Numer pisma: TODDWPU-PZ.2110-140/72694/15/MK

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnych w związku projektem przebudowy drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od mostu na Południowym Kanale Obry do m. Mochy, gm. Przemęt.

Szanowni Państwo,

Dokonujemy uzgodnienia projektu przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych jak w temacie. Uzgodnienie dotyczy kabli miedzianych będących własnością Orange PL.

Ponadto informujemy:

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
60-702 Poznań, ul. Głogowska 19, bud. C, pok. 229
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange PL.

Z poważaniem


Dariusz Piskorz

Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.

66. PROTOKÓŁ ZUDP – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Wolsztyn, 2015-12-03

Powiat Wolsztyński
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. 5 Stycznia 5
64-200 Wolsztyn

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Wolsztynie, ul. 5 Stycznia 5
Termin i miejsce przeprowadzenia narady: 03.12.2015 r.
Oznaczenie kancelaryjne: GK.6630.224.2015

Opis przedmiotu narady:

Mochy, dz. nr 401/3, 1430, 1521, 1522, 1523, 1524/2, 157/1, 1198/5, 1198/6, 1198/1, 1199/3, 1573, 1209/1, 1211, 1368, 391, 1222/2, 1232, 396, 399/6, 401/2, 404/1, 404/2, 404/3, 404/4, 491, 1242/5, 1242/6, 1242/7, 1242/8, 1243/8, 1304/1, 488/2, 1443/3, 1446, 1312, 1448/4, 1452, 1455/7, 1500, 1320, 1501/1, 1429/4, 1432/2, 1433, 1439, 1176, 1197, 157/4, 157/3, 158/1, 350/1, 1198/3, 499, 1199/5, 1201/2, 1206, 1212/2, 1212/1, 1213/1, 1213/2 361/1, 362/4, 362/1, 1367/4, 1367/3, 366, 1374/1, 368, 369/1, 1220/2, 1221/9, 389, 393/3, 390, 1241/4, 1442, 1429/9, 1504, 1440, 1524/1, 1525, 1526, 1441 - proj. przebudowy kolizji z siecią elektroenergetyczną, budowy zasilania pompowni, budowy zasilania oświetlenia przejść dla pieszych i znaków aktywnych

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Inwestor:

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 POZNAŃ, ul. Wilczak 51

Płatnik:

AUGMEN CONSULTING GROUP M. Kowalczyk Sp. J.

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Marek Przadka – inspektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Lp.	Branża	Przedstawiciel
1.	<p>Wielkopolska Sieć Szukopaniowa S.A. uzgodnienie i nie-uzgodnienie i uzgodnienie z uwagami</p> <p>1-Bezprzewodowy przesył danych telekomunikacyjnych należy ustalić na podstawie przebiegu robót.</p> <p>2-Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią WSS S.A. wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normalne odległości. Zabezpieczyć dwustronnymi rusztami gródzicznymi na koszt inwestora. Przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć podłoża odbioru przez służby techniczne WSS S.A.</p> <p>3-Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia WSS S.A. nie nanosić na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>4-Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.</p> <p>5-Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem WSS S.A. (Siedz. Wąsoszyno, ul. Wąsoszyno 54, 52-081 Przemysłowo, tel. 61 222 47 76, fax 61 222 47 78, e-mail: sekretariat@wssosa.pl)</p> <p>6-Należy opisać wyniki omówione w warunkach technicznych z do.</p> <p>7- W przypadku konieczności przebudowy lub przeniesienia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opłaca dokumentację projektowo-konstrukcyjną, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zaciąganie robót firmą specjalistyczną na własny koszt.</p> <p>8-Prace nie są zgodne. Proszę wykonać odcinki techniczne przyłączenia do sieci WSS S.A.</p>	<p>Karolina Adamska</p> <p>Koordinator ds. uzgodnień</p>

INEA
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klauzdyr 10
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 01
NIP 779-13 22 913

Karolina Adamska
Koordinator ds. uzgodnień

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.

3	bez uwagi	02.12.2015	URZĄD GMINY 64-234 Pleszew, ul. Jagiellońska 1 tel. 62 349-96-71 fax 62 349-96-72
4	bez uwagi		ZASTĘPCA KIEROWNIKA Powiatowego Zarządu Dróg w Wolsztynie Sławomir Wojtkowiak
5	uwagi	1. w pobliżu wozdarskiego mostu przebudować jezdnię. 2. Podjąć do czynu nawierzchni krytyczne uszkodzenia mierzonych sekcji i przywrócić normalny stan. 3. Wykonać nadzór nad robotami budowlanymi wykonanymi przez firmę (tel. 601 54 15 35, p. Andrzej Słowikowski)	

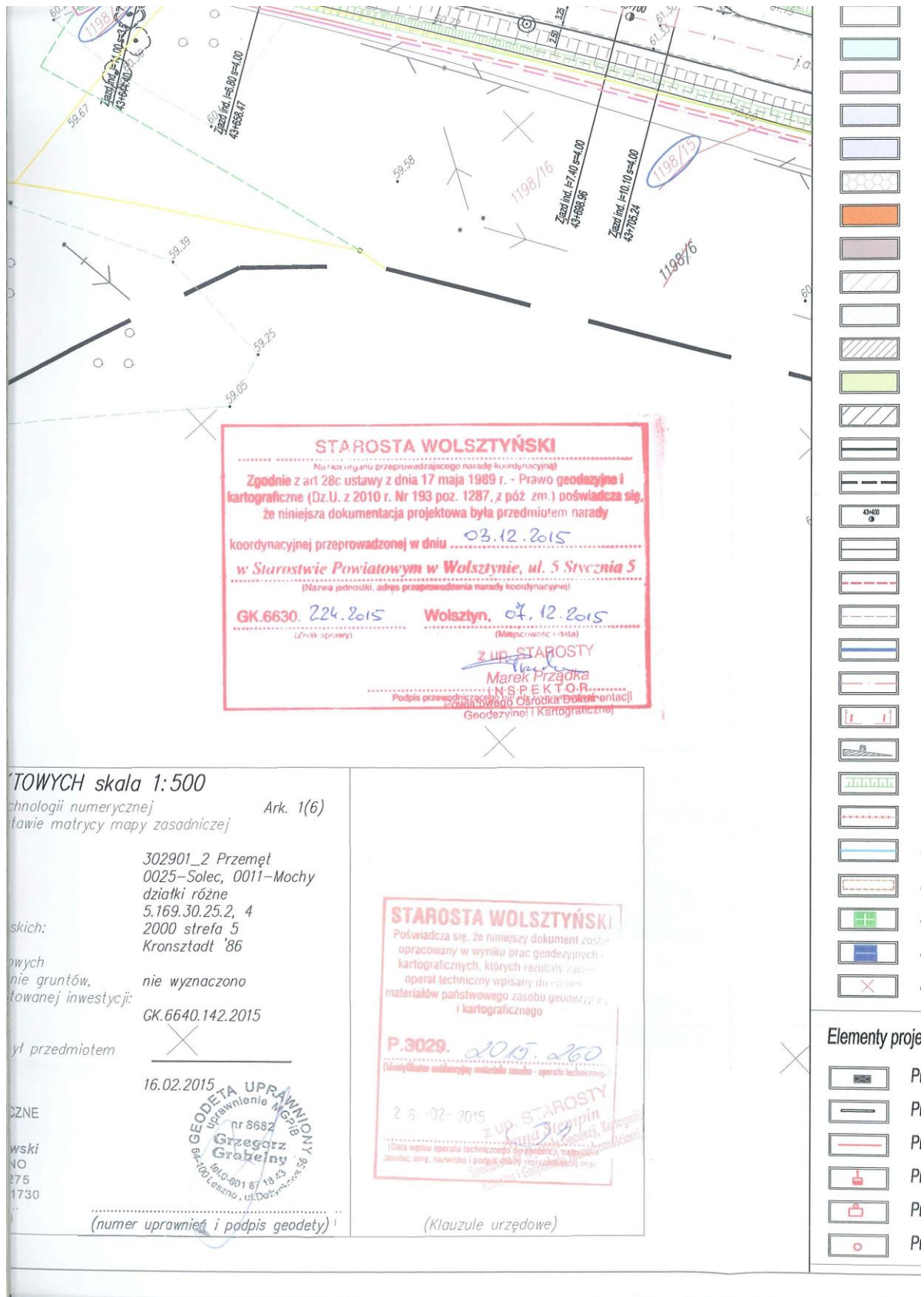
Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. ENEA RD KOSCIAN
2. ORANGE S.A. POZNAN
3.

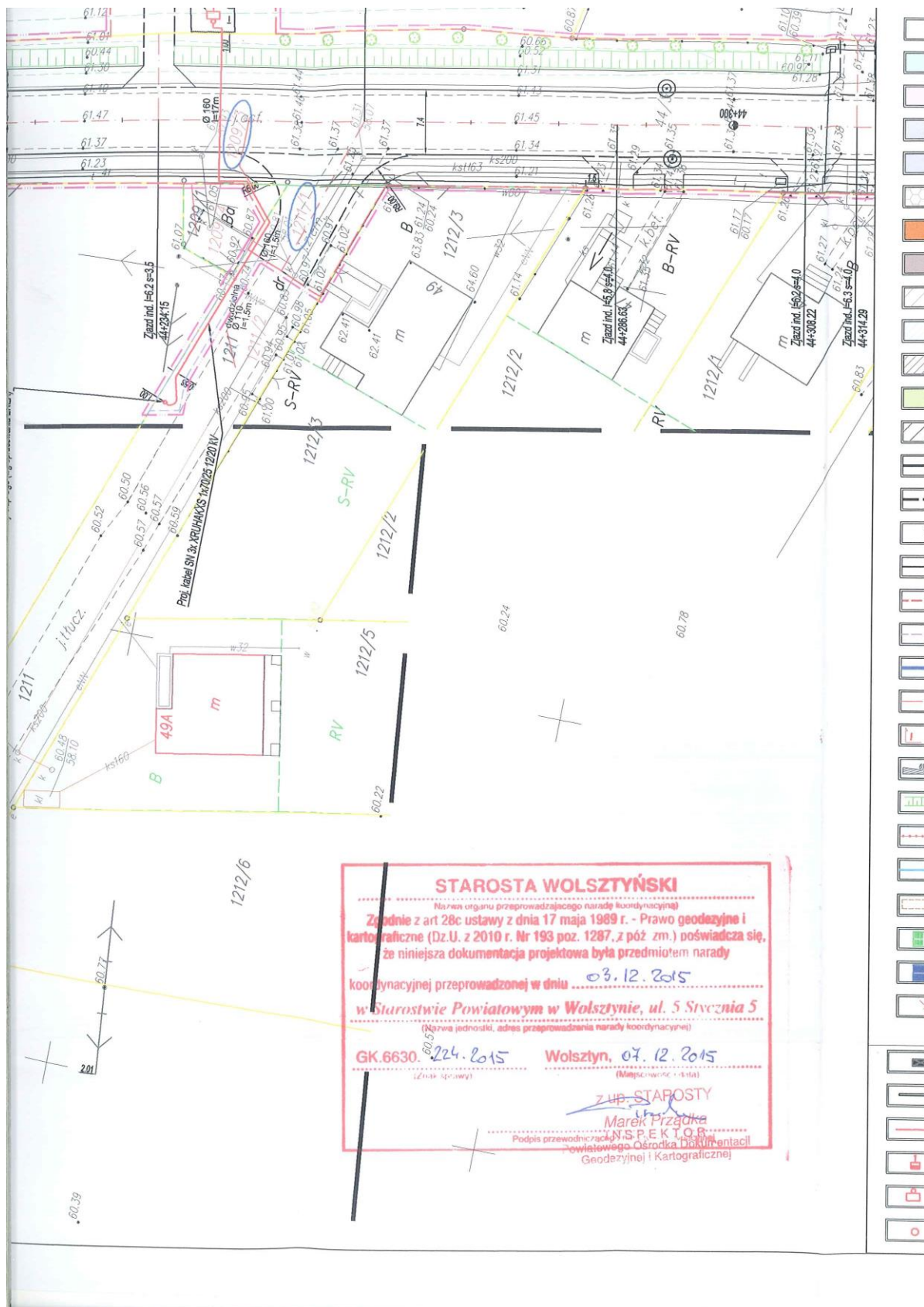
Kopię protokołu otrzymałem:

.....
data podpis

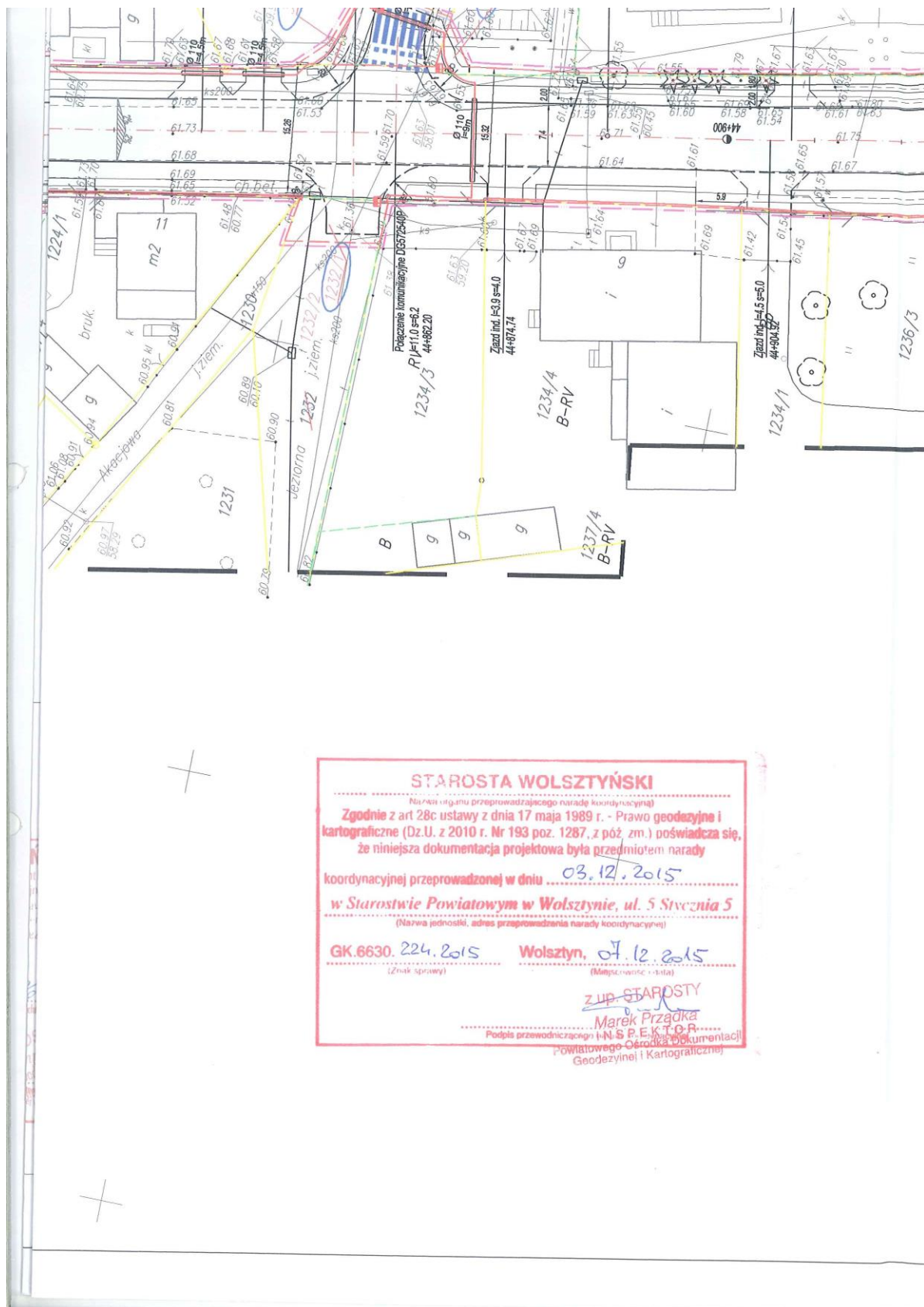
za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.



STAROSTA WOLSZTYŃSKI
Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną

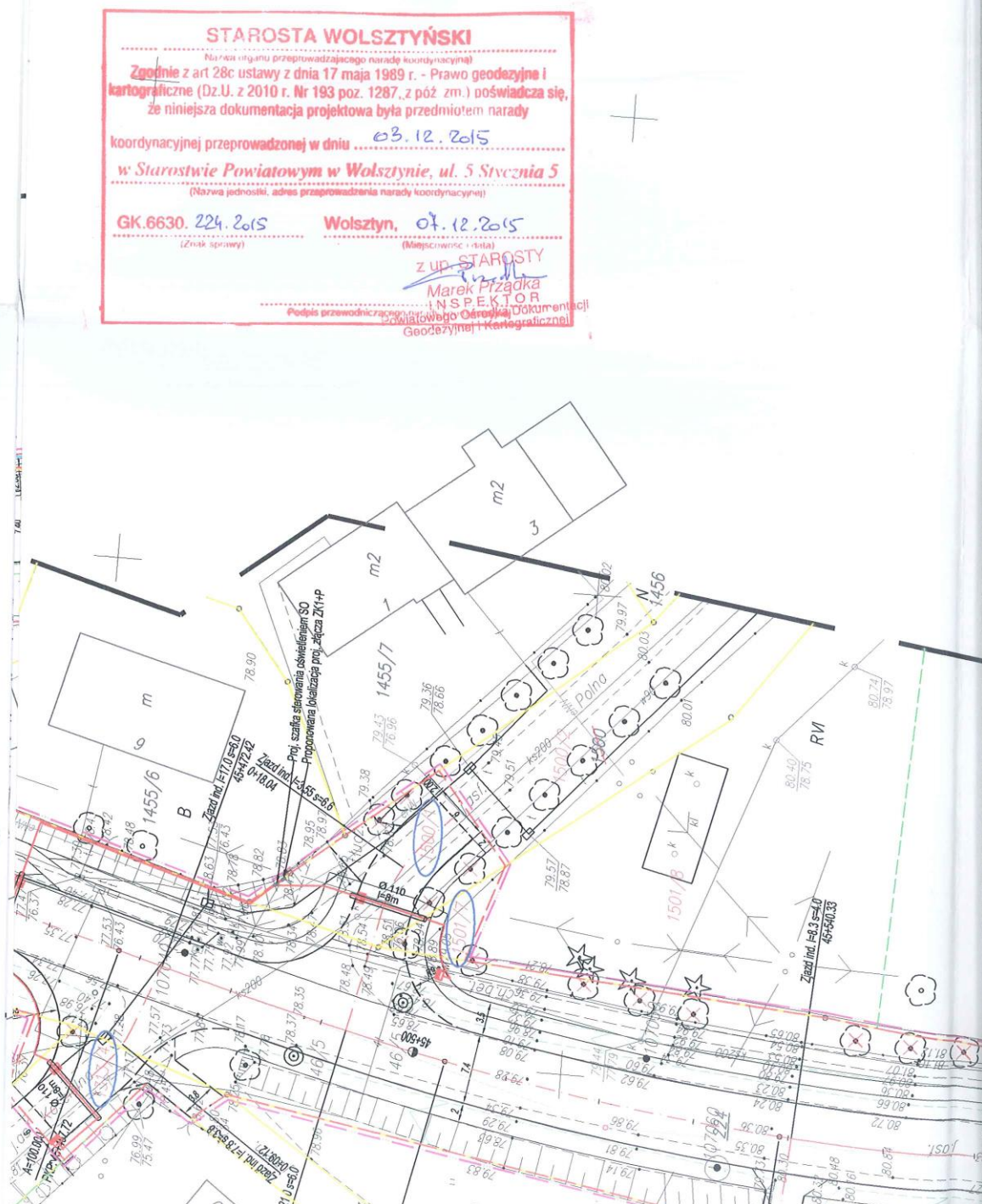
Zgodnie z art 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z póź. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 03.12.2015 w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie, ul. 5 Sierpnia 5 (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

GK.6630.224.2015 Wolsztyn, 07.12.2015 (Miejsce, data)

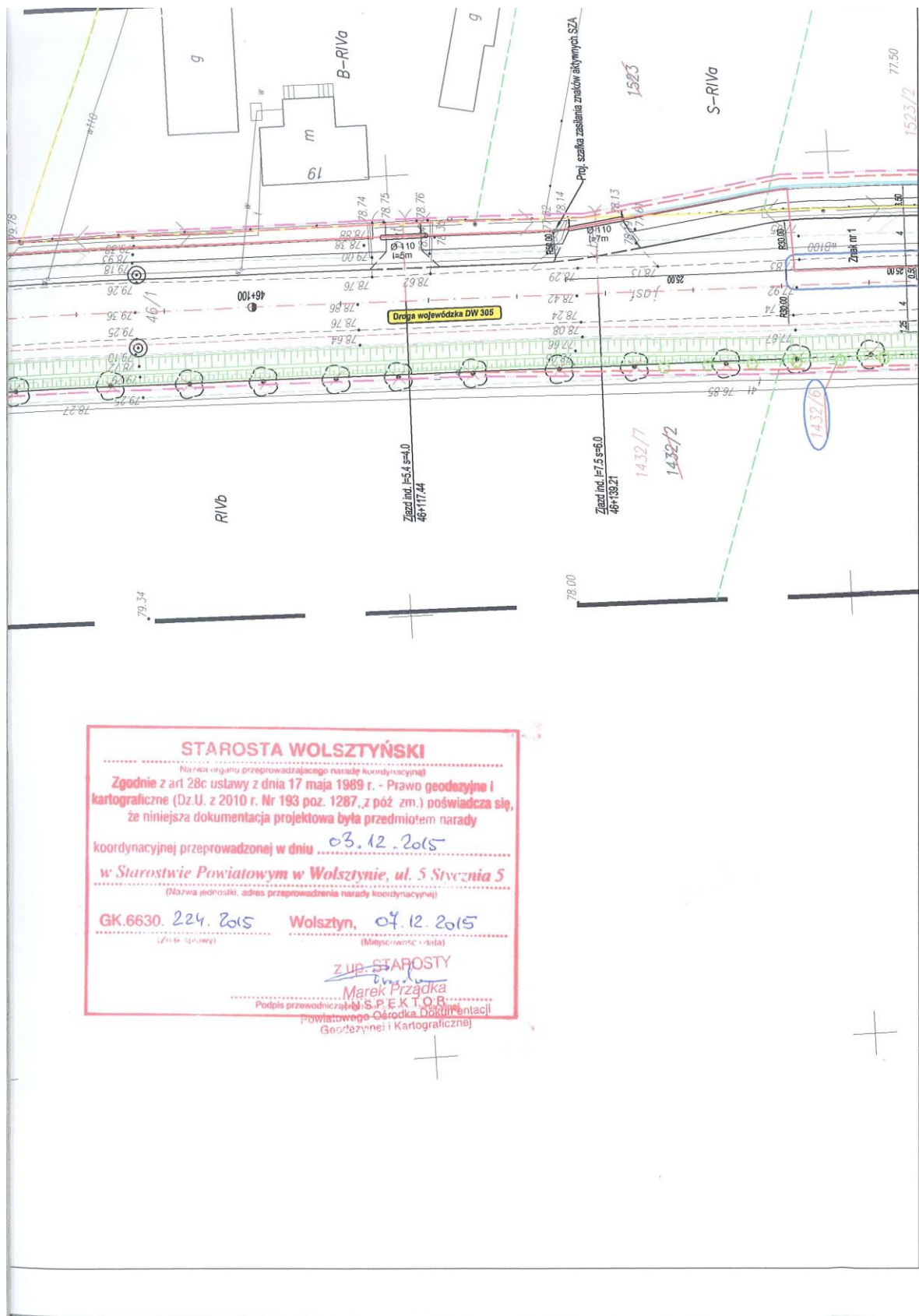
(Miejsce, data)

z up. STAROSTY
Marek Przadka
Podpis przewodniczącego i INSPEKTORA
 Powiatowego Centrum Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.



za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.



STAROSTA WOLSZTYŃSKI
Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną
 Zgodnie z art 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z póź zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 03.12.2015 w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie, ul. 5 Stycznia 5
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
 GK.6630. 224. 2015 Wolsztyn, 04.12.2015
(Lp. w sprawie) (Miejscowość i data)
 z up. STAROSTY
 Marek Przadka
 Podpis przewodniczącego SPEKTOR
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

za zgodność z oryginałem Mateusz Mokwiński - 31.11.2015r.

192