



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 320 20 20
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

Gdańsk, 06 maj 2010r.

MM PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 139
62-004 Czerwonak

STTNREDU/351/10

Temat: Budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w m. Debrzno – przedłużenie ważności wytycznych technicznych nr STTNREDU/847/09 z dnia 21.09.2009.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 23 kwietnia 2010 Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Północ Rozwój i Gospodarka Zasobami w Gdańsku przedłuża ważność wytycznych technicznych nr STTNREDU/847/09 do dnia 30 listopada 2010.

Z poważaniem

Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci w Gdańsku

Wpłynęło:

1, 05, 2010

L.dz. MMP-145-2010



Energa
operator

T 059 841 62 03 F 059 841 62 73 www.energa-operator.pl

Magda Wojciechowska
Projektant
MM Projekt Sp. z o.o.

ul. Gdańska 139
62-004 Czerwonak

Człuchów, 30 kwietnia 2010

Znak RD2/RDU/ JKI1624/2010

Dot. Pisma z dnia 27.04.2010r. w sprawie warunków przebudowy

W odpowiedzi na Pismo informujemy, że w celu przebudowy linii energetycznej będącej własnością Energa-Operator S.A. należy złożyć stosowny Wniosek wraz z załącznikami. Pismo nr 248/2009 z dnia 30.07.2009r. było wyrażeniem Naszej opinii na planie przebudowy drogi (kserokopia w załączeniu).

Sprawę prowadzi:
Józef Kowcun
tel.59 841 6226

Kierownik
Rejon Dystrybucji w Człuchowie
[Signature]
Henryk Anczyński

Wpłynęło:

11. 05. 2010

L.dz. MNP - 146-2010

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Słupsku
Rejon Dystrybucji w Człuchowie
ul. Koszalińska 6a
77-300 Człuchów
człuchow@el.slp.energa.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455
NIP 583/000.11.00

Zarząd: Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający, Rafał Czyżewski – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Inwestycji, Artur Resmer – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych, Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju Zasobów Organizacyjnych, Ryszard Hanc – Członek Zarządu
Bank Pekao SA, nr konta: 79 1240 5400 1111 0000 4914 6763
Kontakt: 059 841 62 03



Energia
operator (2)
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Słupsku
Rejon Dystryktu Cieluchów
ul. Koszalińska 6a
77-300 Cieluchów
T +48 59 841 62 00
F +48 59 841 62 16
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90
Regon 190273904-00082

Uzgodnienie nr 248/2009
Uzgodniono projekt planu zagospodarowania
drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej
w Dębzinie z uwzględnieniem
Istniejącej kolidującej obwodnicy
z istniejącym urządzeniem energetycznym.
Wykonanie do RD Cieluchów z uwzględnieniem
budowy projektu obwodnicy będzie
możliwa po podpisaniu umowy na
przebudowę sieci i instalacji kablej;
- linia kablowa nn
- linia kablowa SN
- linia napowietrzna nn
Cieluchów dn 30.09.2009r.

Kierownik
Dział Utrzymywania Sieci
Marek Pawlicki

LEGENDA

- Projektowana nawierzchnia jezdni - bitumiczna - nowa konstrukcja
- Projektowana nawierzchnia wysp, wybrukowań - brukowiec obrabiony
- Projektowana nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm kolor grafitowy
- Projektowana nawierzchnia placu targowego - kostka brukowa betonowa gr. 10 cm kolor szary
- Projektowana nawierzchnia chodników - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm kolor szary
- Projektowana nawierzchnia ścieżki rowerowej - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm kolor czerwony
- Projektowana zielen

- Projektowany krawężnik granitowy 20x35x100 cm - typ uliczny obniżony na przejściach dla pieszych do 1 cm na jezdniach do 4 cm - krawężnik przejezdny 20x22x200 cm
- Projektowany krawężnik granitowy trapezowy 17/20x35x100 cm
- Projektowany opornik granitowy 12x25x100 cm
- Projektowany krawężnik betonowy 20x30x100 cm - typ uliczny obniżony na przejściach dla pieszych do 1 cm na jezdniach do 4 cm - krawężnik przejezdny 20x22x200 cm
- Projektowany opornik betonowy 12x25x100 cm
- Projektowane opornik betonowy 8x30x100 cm

INWESTOR		MM sp. z o.o.		62-004 Czerwonak, ul. Gdyńska 139 tel./fax: 061 652-61-80 NIP: 7773044173 REGON: 300803876 KRS 0000301456	
MIASTO I GMINA DĘBRZNO URZĄD MIASTA I GMINY ul. Traugutta 2 77-310 Dębrzno		PROJEKT			
NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w Dębzinie					
RYSUNEK: Plan sytuacyjny					NR 2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Magda Wojciechowska	WP/0249/P000/07	2009		
Asystent projektanta					
Asystent projektanta					
Sprawdzający					
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA	NR UMOWY	SKALA	
Drogiowa	budowlana/wykonawcza	2009	ZP-D/4/2009	1:500	

Człuchów, dnia 23.06.2010

MW.M9-6003/U/Cz/ 1144/2010

MM Projekt Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 139
62-004 Czerwonak

Dotyczy: wydania warunków odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych do rzeki Debrzynki z drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w m. Debrzno, pow. Człuchów.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku Terenowy Oddział w Człuchowie po przeanalizowaniu przedłożonej do uzgodnienia – częściowej dokumentacji projektowej - oraz w oparciu o posiadaną ewidencję urządzeń melioracji wodnych, określa następujące warunki techniczne w celu uzyskania zgody na odprowadzenie wnioskowanych wód.

1. Wylot ścieków deszczowych i roztopowych do rzeki Debrzynki zaprojektować w km 23+790, tj. 10 m poniżej przyczółka wylotowego istniejącego przepustu w drodze betonowej, będącej przedłużeniem ul. Młyńskiej.
2. Z dostarczonej dokumentacji nie wynika w sposób jednoznaczny jakie wielkości ww. ścieków zamierza się odprowadzić do rzeki Debrzynki. Przypuszczamy, że dotyczy to ilości $Q_{\max}=2726,23\text{dm}^3/\text{s}$. Na stronie 5/5, pkt VI przytacza się wielkość $Q_{A\max}=2621,62\text{dm}^3/\text{s}$.
3. Wobec powyższych wielkości dobór separatora i osadnika jest niezrozumiały, brak rachunku obliczeniowego.
4. Z uwagi na częstotliwość występowania anomalii w postaci nawałnych deszczy, większość projektantów do obliczeń ilości wód, przyjmuje natężenie deszczu miarodajnego 165,00 l/s/ha.
5. Rzeka Debrzynka w przekroju proj. wylotu i poniżej na odcinku 5280 m tj. do jeziora Długie posiada nieduże parametry; szerokości w dnie 1,50 m do km 20+000, a następnie 2,5-3,0 m, spadki podłużne zmienne od 0,42-4,0 ‰, głębokość od 1,00 – 1,50 m, nachylenie skarp 1:1. Dla obliczeń przepływów należy przyjąć współczynnik szorstkości $n=0,030$ jak dla dna mniej troskliwie konserwowanego. Przepływa doliną łąk, częściowo eksploatowanych o szerokości 200-300m, o niedużych spadkach poprzecznych. Średni niski przepływ z wielolecia SNQ, w ujściowym profilu w pobliżu zachodniej granicy gminy Debrzno, dla rzeki Debrzynki wynosi $0,19\text{m}^3/\text{s}$.
6. W związku z powyższym użyta argumentacja w pkt VI, strona 5/5, że odprowadzane ww. ilości ścieki nie będą skutkowały podtopieniami przyległych terenów, nie polega na prawdzie. W tej sytuacji w oparciu o uzyskane przepływy z IMiGW i sporządzony profil podłużny rzeki wraz z przekrojami na ww. odcinku należy wykazać, że woda o prawdopodobieństwie występowania 10% pomieści się w korycie rzeki.

7. Rysunek Nr 4 – Wylot kanału do rzeki Debrzynki jest nie kompletny (nie pokazano przekroju koryta rzeki), wykazana rz.zw.w. 132,12 nie jest adekwatna zważywszy, że rz. ist. dna w tym przekroju wynosi 132,65 m n.p.m. Pokazana konstrukcja wylotu w żadnym wypadku nie zabezpiecza koryta rzeki w tym miejscu przed rozmyciem. Przy wielkościach zrzutu $2,7 \text{ m}^3/\text{s}$ dno powinno być zabezpieczone płytą betonową a skarpy najlepiej materacem siatkowo-kamiennym do wysokości powyżej max napełnienia, ułożonym na geowłókninie. Długość umocnienia min 2,0 m na górze i 3,0 m na dole. Całość należy zaprojektować zgodnie z normami branżowymi i sztuką budowlaną.

Wobec powyższego stanu rzeczy zgodę na odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych do rzeki Debrzynki możemy wyrazić po spełnieniu ww. warunków.

Ponadto informujemy, że:

- rzędna dna przepustu zlokalizowanego w km rzeki 23+800 (tj. przepust wyszczególniony w pkt 1), wynosi 132,65 m n.p.m.
- rzędna dna przepustu zlokalizowanego w km rzeki 23+720 (tj. przepust na drodze Debrzno – Lipka), wynosi 131,70 m n.p.m.

Za uzgodnienie pobrano opłatę w wysokości 100zł + 22% Vat

KIEROWNIK
Terenowego Oddziału w Lipku
[Podpis]
Burmistrz Lipki

Numer	10/P2/02574	Miejscowość	Słupsk	Data (dzień, miesiąc, rok)	04-08-2010
-------	-------------	-------------	--------	----------------------------	------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI – OPERATOR SA

Oddział w Słupsku

1. Kolidujący obiekt:

Nazwa: droga jezdna – budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w Debrznie

Adres (Nr działki): Debrzno ul. Długa dz. nr 7, 195, 210, 94, 77, 862, 128, 14, 334, 333, 339, 374, 93, 181/1, 181/2, 15/1, 15/2, 168, 487, 661, 230, 227, 300/2, 657, 127, 213/1, 206/2, 207, 201, 242/1, 242/2, 218, gm. Debrzno miasto

2. Zakres prac niezbędnych do realizacji przebudowy oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- Przebudowa linii kablowej SN nr 227 i nr 228 przy skrzyżowaniu ul. Dobrej z ul. Niepodległości wg potrzeb i zgodnie z projektem.

2.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

2.3. Urządzenia nn:

- Przebudowa linii oświetlenia ulicznego przy ul. Harcerskiej zasilanej ze st. nr 1/1 obw. 200 st. tr. 588 wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii kablowej zasilającej linię napowietrzną od st. 1 z odgałęzieniem do 1/4 i od st. 1 do st. 3 wraz z przyłączami obw. 200/S-5 obw. 600 st. tr. 464, a także linię oświetlenia ulicznego przy ul. Długiej wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii napowietrznej od st. 2 do st. 5/2 wraz z odcinkami linii kablowych oraz przyłączami obw. 300 st. tr. 249, a także linię oświetlenia ulicznego przy ul. Długiej wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii napowietrznej od st. 6 z odgałęzieniem do st. 7/2 i do st. nr 8 wraz z odcinkami linii kablowych oraz przyłączami obw. 100 st. tr. 431, a także linię oświetlenia ulicznego wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii kablowej obw. 100 i obw. 400 st. tr. 249 i linię napowietrzną obw. 200 od stacji tr 249 do st. nr 2 wraz z przyłączami, a także linię oświetlenia ulicznego na skrzyżowaniu

2.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane

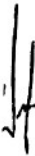
Nie dotyczy

2.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy

Nie dotyczy

2.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

Nie dotyczy



3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej**3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:**

- | | | |
|--|-------------|-----------|
| a) Układ sieci | TN-C | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant

- d) System ochrony od porażeń **samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C**

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | |
|--|---|------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | uziemiony przez dławik kompensacyjny | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | 149,3 | A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5 | s |
| e) Moc zwarciova na szynach 15 kV | 154 | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 2,5 | s |

w stacji **GPZ Czulchów**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

3.3. Inne:

4. Zawarcie umowy o przebudowę stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przebudowę stanowi załącznik do niniejszych warunków.

5. Warunki przebudowy są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ

Radosław Wiszowaty

Tel. (59) 841 68 39

Kierownik
Wydział Rozwoju

Mieczysław Górnica

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: Miasto i Gmina Debrzno
- 2) Adres korespondencyjny: ul. Traugutta Romualda 2, 77-310 Debrzno.
- 3) RD2
- TR