

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

**ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY ‘DELTA’**

**Ul. Kwiatowa 52, 97-300 Piotrków Tryb.**

**Nip. 771-256-21-69**

**tel. 609 717 772**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**Projekt budowlany kabla WLZ zasilającego  
pompownię ścieków SP-2**

**Dmosin II, dz. nr 209, gm. Dmosin**

**Inwestor:**

**Gmina Dmosin,  
Dmosin 9, 95-061 Dmosin**

**Element:**

**Projekt instalacji elektrycznych**

**Zespół projektowy:**

BRANŻA:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis
Elektryczna	<b>Andrzej Goszczyński</b>	<b>372/94/WŁ</b>	
Opracował	<b>Jacek Jakubowski</b>		

000072

## **1. Spis zawartości opracowania:**

### **I. Część pisemna i obliczeniowa:**

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
2. Opis techniczny wykonania przyłącza	str. 5
3. Obliczenia	str. 7
4. Zestawienie materiałów podstawowych	str. 8
5. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 8

### **II. Część rysunkowa:**

1. Schemat ideowy zasilania pompowni SP-2	rys. 1
2. Plan trasy linii kablowych nn	rys. 2

### **III. Załączniki**

1. Warunki przyłączenia nr 2711/RE04/2014

## 1.Opis do projektu zagospodarowania terenu

Obiekt projektowany:

WLZ kablowe nn YKXS 4x10mm zasilające  
pompownię ścieków

Obiekt zasilany:

Pompownia ścieków SP-2, dz. nr 209,  
Dmosin II, gm. Dmosin

Długość kabla WLZ:

5m

Moc przyłączeniowa:

11kW – trójfazowo

Przebieg trasy  
kabla zasilającego:

od ZKP umieszczonego przy drodze, dz. nr 209  
do proj, szafy RZS zlokalizowanej przy  
pompowni ścieków SP-1.

### Punkty charakterystyczne trasy kabla

	X	Y
1	5755256,99	7413489,82
2	5755257,27	7413490,71

000074

# OŚWIADCZENIE

STANOWISKO TECHNICZNE  
W BRZĘZINACH  
Wydział Budownictwa, Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11  
tel. 46 874 28 26

W związku z wymogami art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „prawo budowlane (Dz. U. Z dnia 25.08.1994r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy:

*Inwestora* **Gmina Dmosin,  
Dmosin 9, 95-061 Dmosin**

*Adres obiektu* **dz. nr 209, Dmosin II,  
95-061 Dmosin**

*Przedmiot projektu* **Kabel NN WLZ YKXS 4x10mm zasilający  
pompownię ścieków SP-2**

Archiwizacja projektu  
technika elektryk  
Uprawnienie projektanta oraz  
Kierownika budowy i robót  
w specjalizacji instal. inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Upo. bud. Nr 372/04/WL

000075



## 2. Opis techniczny wykonania przyłącza

Pompownia ścieków SP-2 zasilana będzie ze złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy drodze na dz. nr 209 w miejscowości Dmosin II, otwieranego od strony ulicy. Złącze ZKP zostanie wykonane przez PGE Dystrybucja S.A. RE Łowicz. Od ZKP do proj. szafki RZS zlokalizowanej przy proj. Pompowni SP-2 w miejscowości Dmosin II, ułożyć kabel typu YKXs 4x10mm<sup>2</sup>. Kabel zaopatrzony w oznaczniki układać na głębokości 0,7m pomiędzy dwiema 10 cm warstwami piasku na całej długości oraz oznaczyć pasem folii koloru niebieskiego ułożonym nad nim w odległości 25cm. lokalizację urządzeń przedstawia Rys. 2. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N lokalizować poza złączem (w instalacji odbiorcy) uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $R \leq 30\Omega$ .

Wraz z pompownią dostarczona zostanie prefabrykowana szafa RZS wyposażona w moduły i zabezpieczenia urządzeń pompowni, jednak w przypadku gdy szafa RZS nie zostanie wyposażona w zabezpieczenie główne, zabezpieczenie zalicznikowe należy zlokalizować poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci, w obudowie o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP54. Zabezpieczenie zalicznikowe główne instalacji stanowić będzie rozłącznik izolacyjny typu FR 16A. W rozdzielnicie RZS powinna być wyposażona w środek ochrony przeciwporażeniowej wyłącznik różnicowo-prądowy i miejscowe połączenia wyrównawcze, oraz zastosować ograniczniki przepięć typu B+C. Wymagane jest zainstalowanie zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed ich uszkodzeniem w przypadku awaryjnego zasilania niepełnofazowego w postaci czujnika zaniku faz typu CZF.

Schemat ideowy projektowanego zasilania nn przedstawia rys nr 1.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić pomiarami i udokumentować protokołem.

Urządzenia pompowni ścieków zasilane będą z projektowanej typowej rozdzielniczy RZS wyposażonej w standardowy sterownik nadzorujący prawidłową pracę pomp. Obudowa rozdzielniczy RZS wykonana jest z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP54, należy ją zamontować na prefabrykowanym fundamencie obok pokrywy górnej zbiornika pompowni. Dla zapewnienia zasilania awaryjnego przewidziano dodatkowe wyposażenie rozdzielniczy w postaci przełącznika ręcznego agregat-0-sieć oraz gniazda wtyczkowego trójfazowego 3P+N+PE 32A umożliwiającego podłączenie przewoźnego agregatu prądotwórczego. Projektuje się rozdzielnicę zasilająco-sterującą typu RZS TS-2x3,0- B-K/O. Projektowana rozdzielnica zapewnia sterowanie układem dwóch pomp z rozruchem bezpośrednim i jest przystosowana do pracy w układzie sieci TN-S oraz spełnia ona niżej wymienione funkcje:

- zabezpieczenie przeciw zanikowi i zmianie kolejności faz zasilających
- załączanie automatyczne i ręczne

- blokada pracy pomp w przypadku zadziałania zabezpieczeń pomp
- sygnalizacja stanu pracy pomp
- wyświetlanie poziomu medium w zbiorniku
- naprzemienna praca pomp w celu zapewnienia ich równomiernego zużycia
- zabezpieczenie czasowe przed równoczesnym startem pomp
- automatyczne przełączenie na pracę pompy sprawnej w przypadku awarii jednej z pomp
- zapewnia możliwość równoczesnej pracy pomp przy maksymalnym napływie ścieków
- zabezpieczenie przed migotaniem pomp w przypadku burzliwego napływu ścieków
- sygnalizacja błędnej pracy sondy hydrostatycznej
- zliczanie czasu pracy pomp i ich wyłączeń
- archiwizacja stanów awaryjnych
- kontrola czasu załączania pomp
- krótki rozruch raz na dobę w przypadku małego napływu ścieków
- kasowanie przyciskiem stanów alarmowych
- sygnalizację optyczno-akustyczną stanów alarmowych

Rozdzielnica wyposażona jest standardowo w:

- wyłącznik główny
- zabezpieczenie przeciwporażeniowe
- zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp
- czujnik kolejności, zaniku faz zasilających i kontroli symetrii zasilania
- gniazdo 230V, 10A
- liczniki czasu pracy dla każdej z pomp
- blokadę pracy każdej pompy w przypadku rozwarcia obwodu zabezpieczającego pompę obwód zostaje rozwarty w przypadku zawilgocenia lub przeciążenia silnika)
- układ akustyczno-optyczny sygnalizujący stan alarmowy, zainstalowany na obudowie rozdzielnic
- przyciski START-STOP
- przełącznik pracy AUTO-RĘCZNA

Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic:

- ogrzewanie wewnętrzne w postaci grzałki z termostatem
- przełącznik AGREGAT-0-SIEĆ wraz z gniazdem do podpięcia agregatu prądotwórczego 32A
- wyświetlacz alfanumeryczny
- bateryjne zasilanie toru alarmowego w przypadku zaniku napięcia sieciowego
- modem typu MRS-GSM do przesyłania komunikatów w postaci SMS o ewentualnych stanach awaryjnych do konserwatora pompowni.



Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wiedzą techniczną.

## 5. Obliczenia

Spadek napięcia WLZ

YKXS 4x10mm<sup>2</sup> l=5m (trasa z zapasami), Ps=11.000,00W

$$\Delta U\% = P \cdot l \cdot 100\% / \gamma \cdot s \cdot U^2 = 11000 \cdot 5 \cdot 100\% / 57 \cdot 10 \cdot 400^2 = 0,04\%$$

$$\Delta U\% = 0,04\% < \Delta U_{\text{dop}\%} = 3\%$$

Spadek napięcia dopuszczalny ( $\Delta U_{\text{dop}\%} = 3\%$ )

Zasilanie:

$$\text{tg}\phi = 0,4 \implies \cos\phi = 0,93$$

$$I_{\text{obl}} = P_s / \sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\phi = 12,43\text{A}$$

Zabezpieczenie zalicznikowe FR 16A

## 6. Zestawienie materiałów podstawowych

1. Kabel YKXS 4x10mm <sup>2</sup>	5m
2. FR 16A	1 szt.
3. Pręt stalowy Ø16 dł. 1,5 m miedziowany	wg potrzeb
4. Bednarka FeZn 30x4mm	wg potrzeb
5. Materiały pomocnicze	wg potrzeb

## 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej pompowni SP-2 umieszczonej na dz. nr 209 Dmosin II, gm. Dmosin.
2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji prac. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r (Dz. U. 03.120.1126) stwierdza się, że przy realizacji prac w oparciu o niniejszy projekt występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi określone w art. 21a ust.2 ustawy z dn. 07.07.1994r.

Są to:

- prace wykonywane w czynnym pasie drogowym,
- prace na wysokości przy podpięciu przewodów przyłącza do linii nn,
- roboty pod i w pobliżu linii elektroenergetycznej nn.

W związku z wymienionymi zagrożeniami kierownik robót przed przystąpieniem do wykonywania prac powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników.

Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz z instrukcją organizacji robót w energetyce.

ANDRZEJ ANDRZYSKI  
techn. elektryk  
Uprawnienia projektanta oraz  
Kierownik budowy i robót  
w specj. instal. inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Up. bud. Nr 57274/WL

000073





PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź - Teren  
Rejon Energetyczny Łowicz  
99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30  
Tel.: (+48 46) 830 15 00  
Faks: (+48 46) 830 12 02  
Email: lowicz.olt@pgedystrybucja.pl

11 09 2013

STAROSTWO POWIATOWE  
W BRZEZINACH  
Wydział Budownictwa, Geodazji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
95-060 Brzeziny, ul. Śienkiewicza 11  
tel. 46 874 28 26

Łowicz, 26/03/2014 r.

04-RP-000562-2014

*Załącznik nr 1 do Umowy Nr 2711/04/2014 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Gmina Dmosin  
Dmosin 9  
95-061 Dmosin

**Warunki przyłączenia nr 2711/RE04/2014 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków SP-2**

**Lokalizacja: (nr ewid. 209) Dmosin, gm. DMOSIN**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28/02/2014, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa), rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy (najbliżej miejsca odgałęzienia się przyłącza od linii zasilającej).**

000080

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: – licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy .

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo - prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .

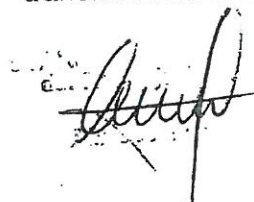
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Rosa Marek tel.: (0-46) 83-01-369.

15. Uwagi dodatkowe: stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 4-1381 Dmosin Błowicz. szczegóły na etapie projektowania omówić w RE Łowicz, w projekcie technicznym podać nr i nazwę obwodu wychodzącego ze stacji transformatorowej



Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 70 kg  
Ciężar ciała: 70 kg

000381



Dnia 25.06.2014 r.

DR.6853.29.2014

L. dz. 159/2014

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 19 ust. 1 i 2 pkt 3, art. 20 pkt 8 i art. 39 ust. 1, 3, 3a, 4 i 5 w związku z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.), art. 38 ust. 1 i 2a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2013 r. poz. 595 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 17 czerwca 2014 r. przez Pana Grzegorza Jaśki, *Przedsiębiorstwo Projektowo – Wykonawcze „BIOPROJEKT”*, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica, działającego w imieniu Gminy Dmosin, Dmosin 9, 95-061 Dmosin, na podstawie pełnomocnictwa znak: SG.077.2.2014 z dnia 19 lutego 2014 r., Zarząd Powiatu w Brzezinach, w składzie:

Pan Edmund Kotecki	– Starosta Brzeziński
Pan Zbigniew Lechański	– Wicestarosta
Pan Zbigniew Sokółowski	– Członek Zarządu
Pan Leszek Górajek	– Członek Zarządu

zezwałam

Gminie Dmosin, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1150 E Niesułków – Dmosin – działka o numerze ewidencyjnym 209 – obr. Dmosin Drugi, projektowanych kabli zasilających pompownie SP-1 i SP-2 wraz z szafkami sterowniczymi, zgodnie z załącznikami graficznymi, stanowiącymi integralną część niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

- 1) projektowane urządzenia infrastruktury technicznej powinny być umieszczone w pasie drogowym na głębokości nie mniejszej niż 1,2 m i w odległości co najmniej 1,5 m od krawędzi jezdni, zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.);
- 2) w przypadku posadowienia urządzeń w rowie, powinny one być umieszczone na głębokości co najmniej 1,2 od dna rowu, z koniecznością odtworzenia rowu na długości umieszczonych urządzeń;
- 3) Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kolizji z istniejącym uzbrojeniem i naniesieniami roślinnymi oraz do odtworzenia uszkodzonych elementów pasa drogowego, tj. odtworzenia rowów, zagęszczenia i wyprofilowania poboczy;
- 4) utrzymanie urządzeń należy do ich posiadacza;
- 5) zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie i uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego;
- 6) przed przystąpieniem do wykonania robót należy w Starostwie Powiatowym w Brzezinach dokonać zgłoszenia robót budowy zasilania elektroenergetycznego pompowni ścieków;
- 7) przed rozpoczęciem robót należy uzyskać od zarządcy drogi zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym;
- 8) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony przez Starostę Brzezińskiego – projekt organizacji ruchu;
- 9) za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej pobierana jest opłata za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
- 10) zajmujący pas drogowy zobowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 ustawy o drogach publicznych;



11) materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania wyżej wymienionych robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.);

12) w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie infrastruktury technicznej.

### Uzasadnienie

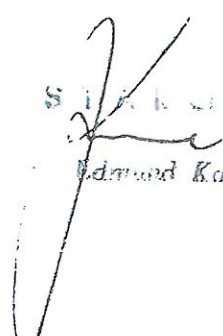
W dniu 17 czerwca 2014 r. do Starostwa Powiatowego w Brzezinach wpłynął wniosek Pana Grzegorza Jaśki, *Przedsiębiorstwo Projektowo – Wykonawcze „BIOPROJEKT”*, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica, działającego w imieniu Gminy Dmosin, Dmosin 9, 95-061 Dmosin, na podstawie pełnomocnictwa znak: SG.077.2.2014 z dnia 19 lutego 2014 r., o uzgodnienie lokalizacji urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, polegającego na lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1150 E Niesułów – Dmosin – działka o numerze ewidencyjnym 209 – obr. Dmosin Drugi, projektowanych kabli zasilających pompownie SP-1 i SP-2 wraz z szafkami sterowniczymi.

W ocenie zarządcy drogi powiatowej Nr 1150 E w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na usytuowanie w pasie drogowym przedmiotowej drogi (poboczu) – działka o numerze ewidencyjnym 209 – obr. Dmosin Drugi, urządzenia obcego tj. kabli zasilających pompownie SP-1 i SP-2 wraz z szafkami sterowniczymi, przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Zgodnie z § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 ze zm.). Lokalizacja, o której mowa wyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę warunków niniejszego zezwolenia.

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne po zgłoszeniu robót. Zgłoszenia dokonać należy w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.). Zgodnie z art. 40 ust. 1-3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi – Zarządu Powiatu w Brzezinach, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki przyjęte w uchwale Rady Powiatu Nr XXXIII/194/08 z dnia 10 grudnia 2008 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu w Brzezinach (Dz. Urz. Województwa łódzkiego Nr 405\*, poz. 4190).

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Zarządu Powiatu w Brzezinach w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

  
Edward Kotecki

### Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Jaśki – Pełnomocnik Gminy Dmosin  
Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze „BIOPROJEKT”  
ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
2. a/a.





STAROSTA BRZEZIŃSKI  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ  
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11

STAROSTWO POWIATOWE  
W BRZEZINACH  
Wydział Budownictwa, Geodezji  
i Gospodarki Mieszkaniowej  
BRZEZINY-m 2014-07-22  
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11  
tel. 46 874 28 26

**OPINIA NR BG.6630.103.2014**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** Przyłącze energetyczne kablowe eNN- do zasilania pompowni ścieków SP-2

**Data wpływu zlecenia do Zespołu:** 2014-06-23

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:** Dmosin II, dz.nr 209, gm.Dmosin

**Inwestor :** GMINA DMOSIN

95-061 DMOSIN  
Dmosin 9

**Projektant:** Andrzej Goszczyński

1.Podstawa prawna uzgodnienia :  
ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust. 2 pkt 1, art.28 ust.1 (Dz.U. nr 30 poz. 163 ze zmianami),rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku( Dz. U. nr 38 poz.455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

2. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu ,należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

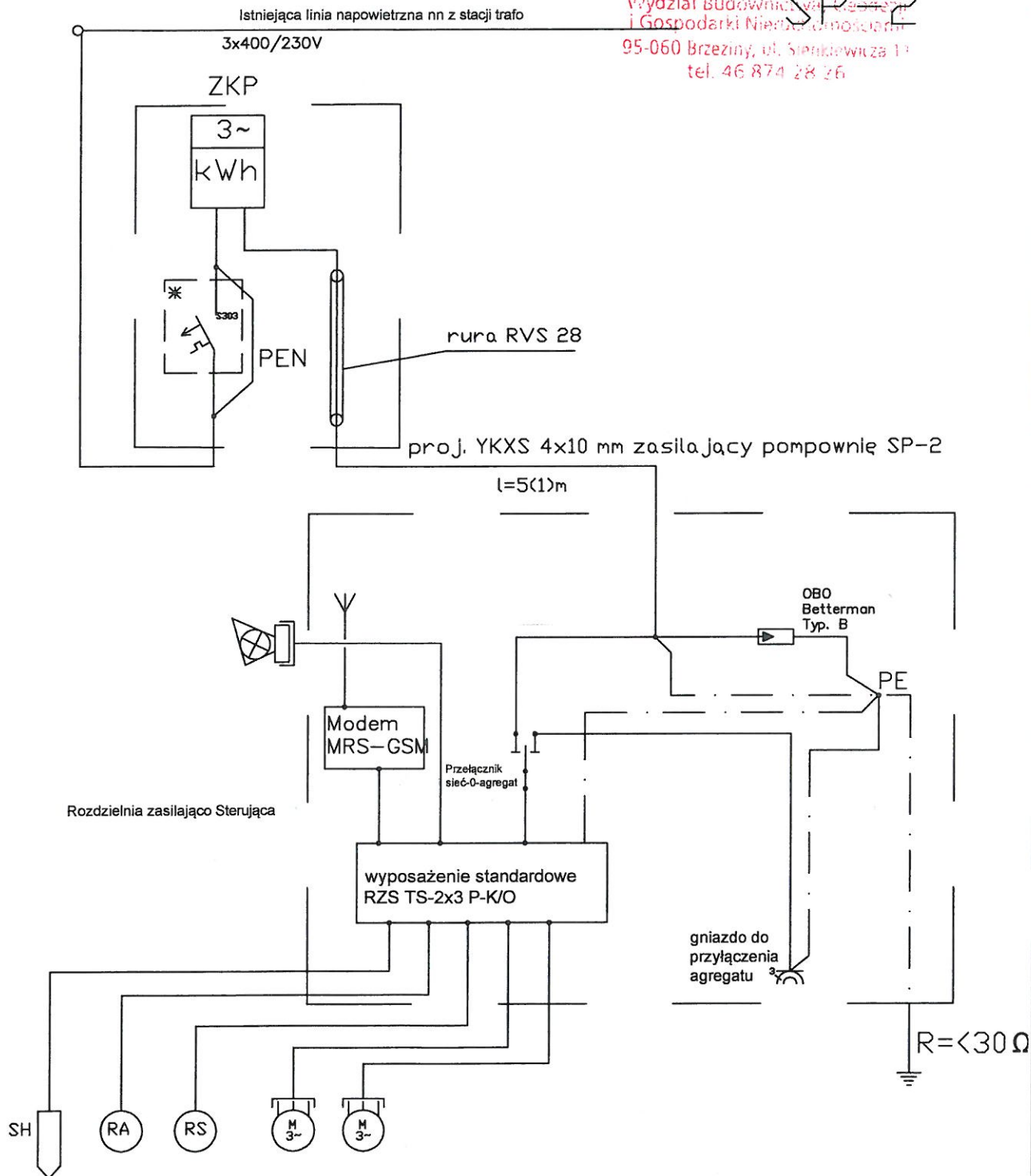
3. Uwagi i zalecenia:

**Przewodniczący:**

2 up. STAROSTY  
Joanna Bąjko  
geodeta powiatowy

000085





#### Wyposażenie standardowe RZS

1. wyłącznik główny
  2. zabezpieczenie p.porażeniowe - typu P304-25-30mA AC,
  3. zabez. przeciążeniowe dla każdej z pomp - M250 10A
  4. czujnik kolejności zaniku fazy
  5. gniazdo wtykowe 10A/230V
  6. licznik czasu pracy dla każdej z pomp
  7. blokada załączenia pompy w przypadku zwarcia obwodu zabezpieczającego pompy,
  8. sygnalizator optyczno-akustyczny stanu alarmowego,
  9. przycisk start-stop,
  10. przełącznik pracy ręczna-automatyczna,
- Wyposażenie dodatkowe:
1. gniazdo 32A z przełącznikiem agregat-0-sieć,
  2. grzałka z termostatem,
  3. ochronnik przepięciowy,
  4. modem MRS-GSM.

Rys. nr 1. Schemat zasilania pompowni SP-2  
nr ewid. 209, Dmosin II, gmina Dmosin

Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompowniami  
ścieków

Gmina Dmosin

Data opracowania: maj 2014

Projektant	tech. Andrzej Goszczyński 372/94/WŁ	podpis:
Opracował	Jacek Jakubowski	podpis:

000086