

## Wytyczne do naniesienia nr 3/1/2016

**Temat przedłożonego projektu:** Proj. przebudowy drogi gminnej Modliborzyce – Brudnia gm. Dąbrowa Biskupia.

Warunki naniesienia:

1. Istniejące uzbrojenie energetyczne podziemne – własność ENEA OPERATOR sp. z o.o. zaznaczono w projekcie kolorem **czzerwonym** stosując następujące oznaczenia:  
Kable SN : — · · — · · — · · —      Kable NN: — · — · — · —      Kable oświetl. — — — — .  
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
4. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
5. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
6. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.
7. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nie jest nanoszona, jednak przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.
8. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
9. Niniejsze naniesienie nie zwalnia z przedłożenia projektu w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym (zgodnie z zasadami ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji Dz. U. poz. 897 art. 28b – 28g).
10. Niniejsze naniesienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
12. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.



**Naniesienie ważne 3 lata.**

Inowrocław, dnia **22.01.2016r.**

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
  
Kierownik Sekcji Utrzymania i Inwestycji

## LEGENDA:

	nawierzchnia bitumiczna: - warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W - warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S
	nakładka bitumiczna: - wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm) - warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S
	nowa konstrukcja (poszerzenie): - warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2 - warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W - warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S
	pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm
	zjazdy bitumiczne: - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm - w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm - w-wa ścieralna z BA gr. 5cm - AC11S
	zjazdy z kruszywa łamanego: - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
	nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm: - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm - w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2 - nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm
	opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15
	rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110
	przepust z rur PEHD Ø300 SN8
	istniejące drzewa
	
	ist. rowy odwadniające
	numery działek
	proj. spadki poprzeczne
	numer zjazdu
	proj. rowy chłonne

NANIESIENIE NR 31/16

Treść jak w załączonych wytycznych do niniejszego naniesienia.

Inowrocław, dnia 22.01.2016r.

Naniesienie ważne 3 lata

Dyrektor  
Rejonu II Inowrocław  
Kierownik  
Kierownik Inwestycji

Obiekt:	Branża	DROGOWA	
Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	Zamawiający	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
Temat rysunku:	Opracował	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
Plan zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.1

## LEGENDA:



nawierzchnia bitumiczna:

- warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nakładka bitumiczna:

- wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm)
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nowa konstrukcja (poszerzenie):

- warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm



zjazdy bitumiczne:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- w-wa ścieralna z BA gr. 5cm - AC11S



zjazdy z kruszywa łamanego:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm



nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm

----- opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15

----- rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110

----- przepust z rur PEHD Ø300 SN8



istniejące drzewa



ist. rowy odwadniające

7

numery działek

2% 2%

proj. spadki poprzeczne

Z128

numer zjazdu



proj. rowy chłonne

NANIESIENIE NR 3/2/16

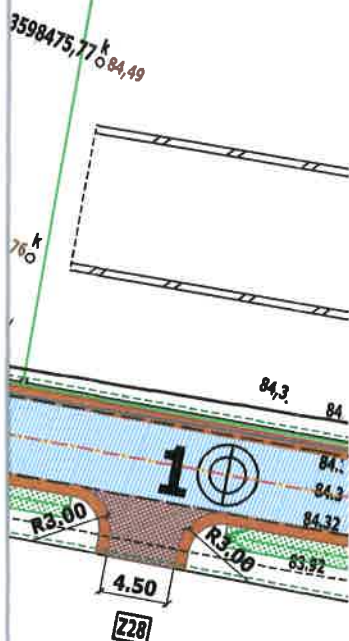
Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy kabli elektroenergetycznych, będących w naszej eksploatacji. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić w tutejszym Rejonie Energetycznym dalszą aktualność naniesień. Sieci elektroenergetyczne napowietrzne nie są nanoszone, ale przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.

Inowrocław, dnia 22.01.2016r.

Naniesienie ważne 3 lata

Dyrektor  
Rejonu Dystryktu Inowrocław

Arkadiusz Mazany  
Kierownik Działu Inwestycji



Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	Branża	DROGOWA	
	Zamawiający	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
Temat rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Opracował	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.2



## Wytyczne do naniesienia nr 3/3/2016

**Temat przedłożonego projektu:** Proj. przebudowy drogi gminnej Modliborzyce – Brudnia gm. Dąbrowa Biskupia.

Warunki naniesienia:

1. Istniejące uzbrojenie energetyczne podziemne – własność ENEA OPERATOR sp. z o.o. zaznaczono w projekcie kolorem **czzerwonym** stosując następujące oznaczenia:  
Kable SN : — · · — · · — · · —      Kable NN: — · — · — · —      Kable oświel. — — — — .  
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
4. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
5. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
6. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.
7. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nie jest nanoszona, jednak przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.
8. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
9. Niniejsze naniesienie nie zwalnia z przedłożenia projektu w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym (zgodnie z zasadami ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji Dz. U. poz. 897 art. 28b – 28g).
10. Niniejsze naniesienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
12. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.

 **Naniesienie ważne 3 lata.**

Inowrocław, dnia **22.01.2016r.**

  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
Arkadiusz Kozłowski  
Kierownik Urzędu Rozwoju i Inwestycji

## LEGENDA:



nawierzchnia bitumiczna:

- warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nakładka bitumiczna:

- wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm)
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nowa konstrukcja (poszerzenie):

- warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm



zjazdy bitumiczne:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- w-wa ścieralna z BA gr. 5cm - AC11S



zjazdy z kruszywa łamanego:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm



nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm

----- opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15

----- rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110

----- przepust z rur PEHD Ø300 SN8



istniejące drzewa



ist. rowy odwadniające

7

numery działek



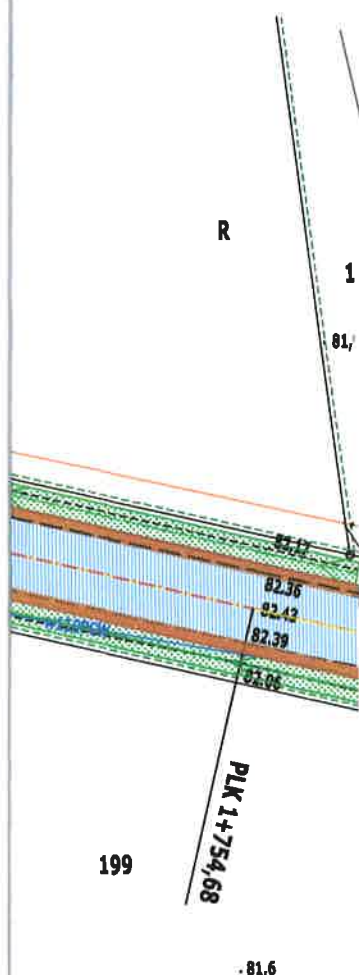
proj. spadki poprzeczne

**Z128**

numer zjazdu



proj. rowy chłonne



NANIESIENIE NR 3/3/16

Treść jak w załączonych wytycznych do niniejszego naniesienia.

Inowrocław, dnia 22.01.2016r.

Naniesienie ważne 3 lata

Dyrektor  
Rejonu Dystansu Inowrocław  
Archiwizacja  
Kierownik Biura Inwestycji

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	Branża	DROGOWA	
	Zamawiający	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
Temat rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Opracował	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.3

## Wytyczne do naniesienia nr 3/4/2016

**Temat przedłożonego projektu:** Proj. przebudowy drogi gminnej Modliborzyce – Brudnia gm. Dąbrowa Biskupia.

Warunki naniesienia:

1. Istniejące uzbrojenie energetyczne podziemne – własność ENEA OPERATOR sp. z o.o. zaznaczono w projekcie kolorem **czzerwonym** stosując następujące oznaczenia:  
Kable SN : — · — · — · — — Kable NN: — · — · — · — Kable oświatl. — — — —  
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
4. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
5. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
6. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.
7. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nie jest nanoszona, jednak przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.
8. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
9. Niniejsze naniesienie nie zwalnia z przedłożenia projektu w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym (zgodnie z zasadami ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji Dz. U. poz. 897 art. 28b – 28g).
10. Niniejsze naniesienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
12. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.

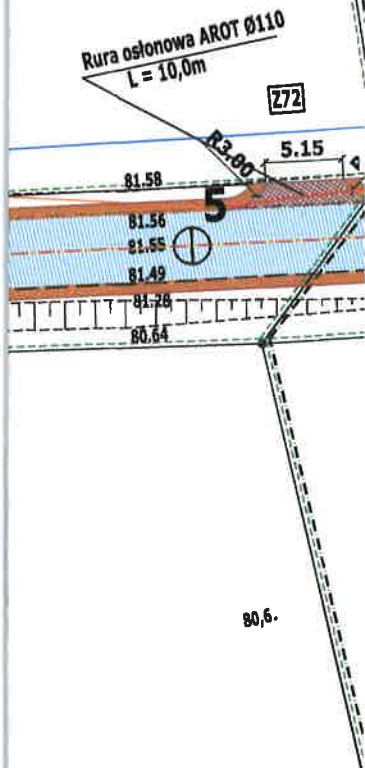
 **Naniesienie ważne 3 lata.**

Inowrocław, dnia **22.01.2016r.**

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
  
Kierownik Usług Technicznych i Inwestycji

Modliborzyce

81,5  
cienie wiołów



80,6

## LEGENDA:



nawierzchnia bitumiczna:

- warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W
- warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S



nakładka bitumiczna:

- wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm)
- warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S



nowa konstrukcja (poszerzenie):

- warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W
- warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S



pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm



zjazdy bitumiczne:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- w-wa ścierna z BA gr. 5cm - AC11S



zjazdy z kruszywa łamanego:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm



nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm



opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15



rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110



przepust z rur PEHD Ø300 SN8



istniejące drzewa



ist. rowy odwadniające

7

numery działek

2% 2%

proj. spadki poprzeczne

Z128

numer zjazdu



proj. rowy chłonne

NANIESIENIE NR 3/4/16

Treść jak w załączonych wytycznych do niniejszego naniesienia.

Inowrocław, dnia 22.01.2016

Naniesienie ważne 3 lata

Dyrektor  
Rejonu Dystryktu Inowrocław  
Arkadiusz Mazany  
Kierownik Usług Technicznych i Inwestycji

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	Branża	DROGOWA	
	Zamawiający	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
Temat rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Opracował	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.4



## Wytyczne do naniesienia nr 3/5/2016

**Temat przedłożonego projektu:** Proj. przebudowy drogi gminnej Modliborzyce – Brudnia gm. Dąbrowa Biskupia.

Warunki naniesienia:

1. Istniejące uzbrojenie energetyczne podziemne – własność ENEA OPERATOR sp. z o.o. zaznaczono w projekcie kolorem **czzerwonym** stosując następujące oznaczenia:  
Kable SN : — · — · — · — · — Kable NN: — — — — — Kable oświetl. — — — — .  
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
4. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
5. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
6. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.
7. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nie jest nanoszona, jednak przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.
8. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
9. Niniejsze naniesienie nie zwalnia z przedłożenia projektu w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym (zgodnie z zasadami ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji Dz. U. poz. 897 art. 28b – 28g).
10. Niniejsze naniesienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
12. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.



**Naniesienie ważne 3 lata.**

Inowrocław, dnia **22.01.2016r.**

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
  
Arkadiusz Kłopot  
Kierownik Działu Inwestycji



# LEGENDA:



nawierzchnia bitumiczna:

- warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nakładka bitumiczna:

- wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm)
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



nowa konstrukcja (poszerzenie):

- warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W
- warstwa ścieralna z BA gr. 4cm - AC11S



pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm



zjazdy bitumiczne:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
- w-wa ścieralna z BA gr. 5cm - AC11S



zjazdy z kruszywa łamanego:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm



nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm:

- w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
- w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm



opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15



rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110



przepust z rur PEHD Ø300 SN8



istniejące drzewa



ist. rowy odwadniające

7

numery działek



proj. spadki poprzeczne



numer zjazdu



proj. rowy chłonne

000651,65  
000700,04  
000748,44

R

12668,86 Y = 3600700,04

82.60

82.68

82.71

82.64

82.35

82.32

W

82.18

36

m2

Br/RIVa

B

82.0

82.17

4,50

Z95

R3, 02.37

NANIESIENIE NR 3/5/16

Treść jak w załączonych wytycznych do niniejszego naniesienia.

Inowrocław, dnia 22.01.2016r.

Naniesienie ważne 3 lata

Dyrektor  
Rejonu Dystryktu Inowrocław

Archiwizacja  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji

Obiekt:	Branża	DROGOWA	
Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	Zamawiający	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
Temat rysunku:	Opracował	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
Plan zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.5

## Wytyczne do naniesienia nr 3/6/2016

**Temat przedłożonego projektu:** Proj. przebudowy drogi gminnej Modliborzyce – Brudnia gm. Dąbrowa Biskupia.

Warunki naniesienia:


1. Istniejące uzbrojenie energetyczne podziemne – własność ENEA OPERATOR sp. z o.o. zaznaczono w projekcie kolorem **czzerwonym** stosując następujące oznaczenia:  
Kable SN : — · — · — · — · — Kable NN: — · — · — · — Kable oświetl. — — — — .  
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
4. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
5. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
6. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.
7. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nie jest nanoszona, jednak przy projektowaniu należy zachować obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.
8. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
9. Niniejsze naniesienie nie zwalnia z przedłożenia projektu w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym (zgodnie z zasadami ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji Dz. U. poz. 897 art. 28b – 28g).
10. Niniejsze naniesienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
11. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
12. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.

 **Naniesienie ważne 3 lata.**


Inowrocław, dnia **22.01.2016r.**

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
  
Kierownik Zespołu Inwestycji


3601750.00

-  nawierzchnia bitumiczna:


  - warstwa profilowa z BA gr. min. 4cm - AC16W
  - warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S


 nakładka bitumiczna:

  - wcinka (frezowanie nawierzchni gł. 4cm)
  - warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S


 nowa konstrukcja (poszerzenie):

  - warstwa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
  - warstwa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
  - warstwa wiążąca z BA gr. 8cm - AC16W
  - warstwa ścierna z BA gr. 4cm - AC11S


 pobocze utwardzone gr. 10cm z kr. łamanego 0/31,5mm

 zjazdy bitumiczne:


  - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
  - w-wa podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm
  - w-wa ścierna z BA gr. 5cm - AC11S


 zjazdy z kruszywa łamanego:


  - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
  - w-wa podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm


 nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm:


  - w-wa odcinająca z piasku gr. 10cm
  - w-wa stabilizacji cem.-grun. gr. 15cm C1,5/2
  - nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cem.-piask. gr. 4cm

 opornik bet. drogowy "12x25" na ławie bet. C12/15


 rura osłonowa dwudzielna AROT Ø110

 przepust z rur PEHD Ø300 SN8

 istniejące drzewa

 ist. rowy odwadniające

**7** numery działek

 proj. spadki poprzeczne

**Z128** numer zjazdu

 proj. rowy chłonne

Treść jak w załączonych wytycznych  
do niniejszego naniesienia.

Inowrocław, dnia ..... 22.01.2016r. ....

Naniesienie ważne ..... 3 lata .....

Naniesienie ważne ..... 2 lata

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław

Kierownik Działu (podpis i pieczęć)

<b>Obiekt:</b>	<b>Branża</b>	<b>DROGOWA</b>	
Przebudowa drogi gminnej Modliborzyce - Brudnia, gm. Dąbrowa Biskupia	<b>Zamawiający</b>	Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia	
	<b>Projektant</b>	mgr inż. Arkadiusz Mazany upr. bud. KUP/0027/POOD/11	
<b>Temat rysunku:</b> Plan zagospodarowania terenu	<b>Opracował</b>	mgr inż. Jarosław Góralczyk	
	Skala 1:500	Data: grudzień 2015r.	Numer rys. 2.6