PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

INWESTOR: **Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina**

TEMAT: **Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej w Mosinie, droga powiatowa**

BRANŻA: **Inżynieria ruchu**

Róża Pisarczyk
Poznań, ul. Bobrzańska 2A/1
tel. 0602-727-888
NIP 787-100-25-89, Regon 630267310

Poznań, wrzesień 2010 r.

Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk

ARKUSZ UZGODNIEŃ

do projektu organizacji ruchu na czas budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej w Mosinie, droga gminna

Projekt opinii pozytywnie

URZĄD MIEJSKI
w MOSINIE 12.10.2010
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Tel. (061) 8132-251, Fax (061) 8132-952
NIP 777-17-94-088, REGON 000525777

UZGODNIONO
w ZARZĄDZIE DRÓG POWIATOWYCH
w Poznaniu
w dniu 18.10.2010 Nr ZDP-Gc-5420/z/273/2010
ze zmianami oznaczonymi kolorem: .....
Podpis .....

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
mgr inż. Jarosław Czaykowski
upr. nr WKP/0087/OWOD/04
spec. drogowa bez ograniczeń

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
zatwierdza się / nie ~~zatwierdza~~ się
w dniu .....11.....
projekt zmian organizacji ruchu nr ewid. 273/2010
bez uwag / z ~~uwagami~~

.....

Wykonawca robót zobowiązany jest do poinformowania ZDP o terminie wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu oraz przywrócenia stanu poprzedniego.

.....

.....

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
mgr inż. Marek [illegible]
DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Poznaniu

WYKONANO ROBOTY
ZAWIADOMIENIA

OPIS TECHNICZNY

do projektu organizacji ruchu na czas budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej w Mosinie, droga powiatowa

Projekt opracowano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. nr 98 z 9.08.1997 r. poz. 602, tekst jednolity Dz.U. Nr 58 z dnia 4 kwietnia 2003 r.),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych dnia 31.07.2003 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. nr 170 z 12.10.2002 r.),

- „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczenia na drogach" – załączniki nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U nr 177 z 14.10.2003 r.),

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,

- Inwentaryzację istniejącego oznakowania, wizję w terenie,

- Plan sytuacyjny z przebiegiem projektowanej linii.

2. OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE MIEJSCA ROBÓT.

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej będzie realizowana metodą wykopu otwartego.

Prace będą wykonane etapami. Będzie to wykonanie wykopu liniowego z ułożeniem kabla oraz ustawianie słupów oświetleniowych.

Do ustawienia słupa oświetleniowego będzie konieczne zajęcie każdorazowo miejsca o powierzchni 3,5x12 m pod ustawienie dźwigu.

Jezdnia ulicy Sowinieckiej ma nawierzchnię bitumiczną. Linia oświetleniowa jest zlokalizowana poza projektowaną jezdnią.

Podczas ustawiania słupa ośw. pozostawić pas przejezdny o szerokości min. 2,75 m. Miejsce prowadzenia robót należy wygrodzić zaporami drogowymi U-20b w poprzek i U-20a wzdłuż jezdni. Od strony najazdu ustawić tablice prowadzące U-3d ze światłami ostrzegawczymi koloru żółtego. Nad zaporami wzdłuż jezdni od strony osi ulicy umieścić żółte światła ostrzegawcze.
Wprowadzić ostrzeżenie o robotach na drodze i zwężeniu jezdni.

Roboty liniowe wygrodzić zaporami drogowymi U-20a. Nad wykopami w ciągu wjazdów do posesji ułożyć stalowe płyty przejazdowe lub uzgodnić z właścicielami posesji czas braku dojazdu do danej posesji. Nad wykopami ułożyć też kładki dla pieszych w ciągu wejść do posesji. Ustawić ostrzeżenie o robotach na drodze.

Po wykonaniu dziennego odcinka robót wykopy należy zasypać i zagęścić. Nie wolno pozostawiać na noc otwartych wykopów. Nie należy także pozostawiać na noc nieumocowanych lub leżących słupów oświetleniowych.

Szczegółowe oznakowanie miejsc robót pokazano na rysunkach od nr 2 do 17.

Termin realizacji robót nie jest obecnie określony i zostanie ustalony przez Urząd Miejski w Mosinie.

3. UWAGI KOŃCOWE.

- Do oznakowania robót należy stosować typowe znaki i zapory drogowe, które winny być oświetlone w porze nocnej i w przypadku niedostatecznej widoczności.

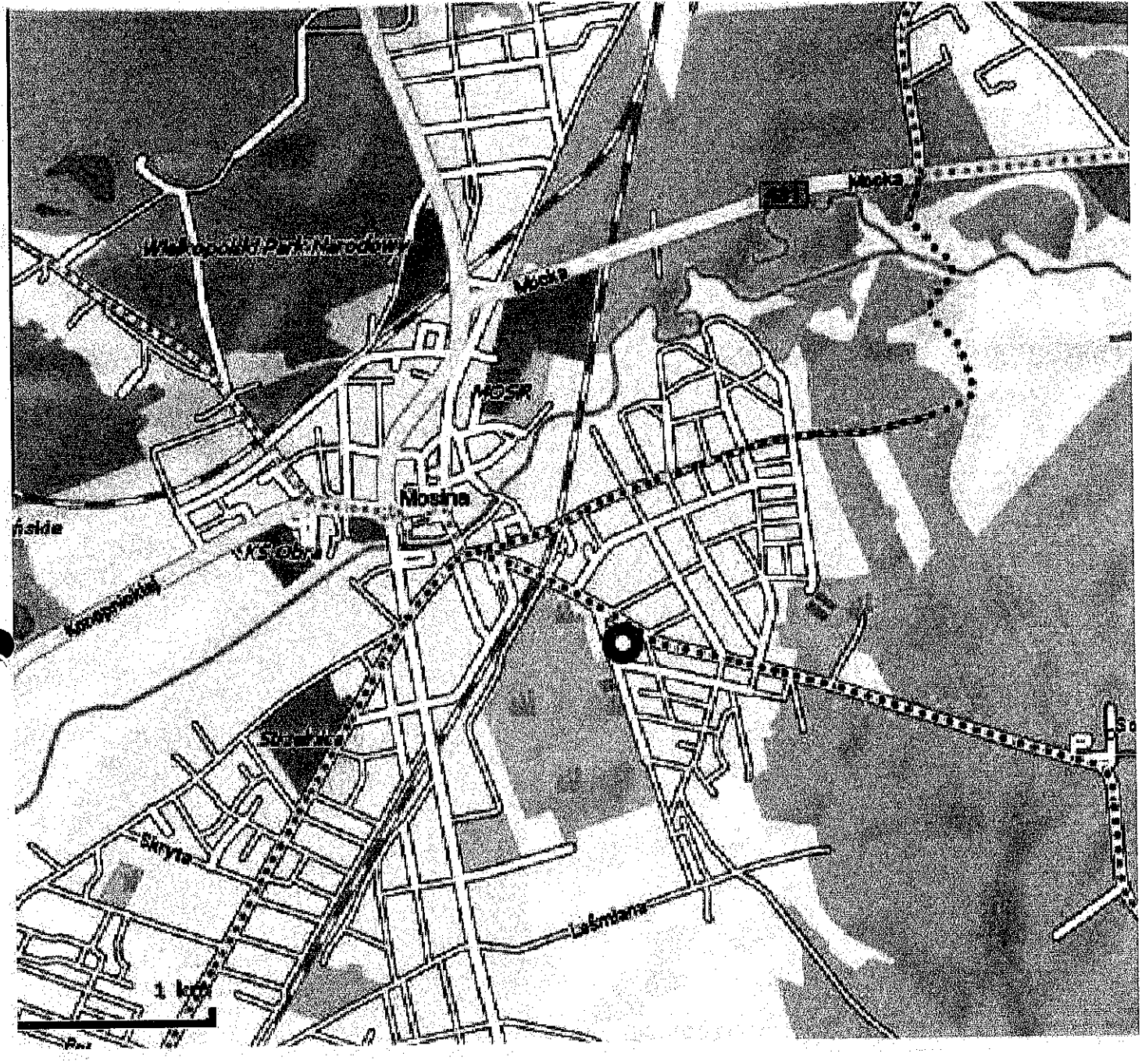
- Jednostka prowadząca roboty w pasie drogowym zobowiązana jest do utrzymania w należytym stanie wszystkich środków technicznych użytych do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót.

- Znaki i zabezpieczenia winny być ustawione zgodnie przepisami podanymi w podstawie opracowania.

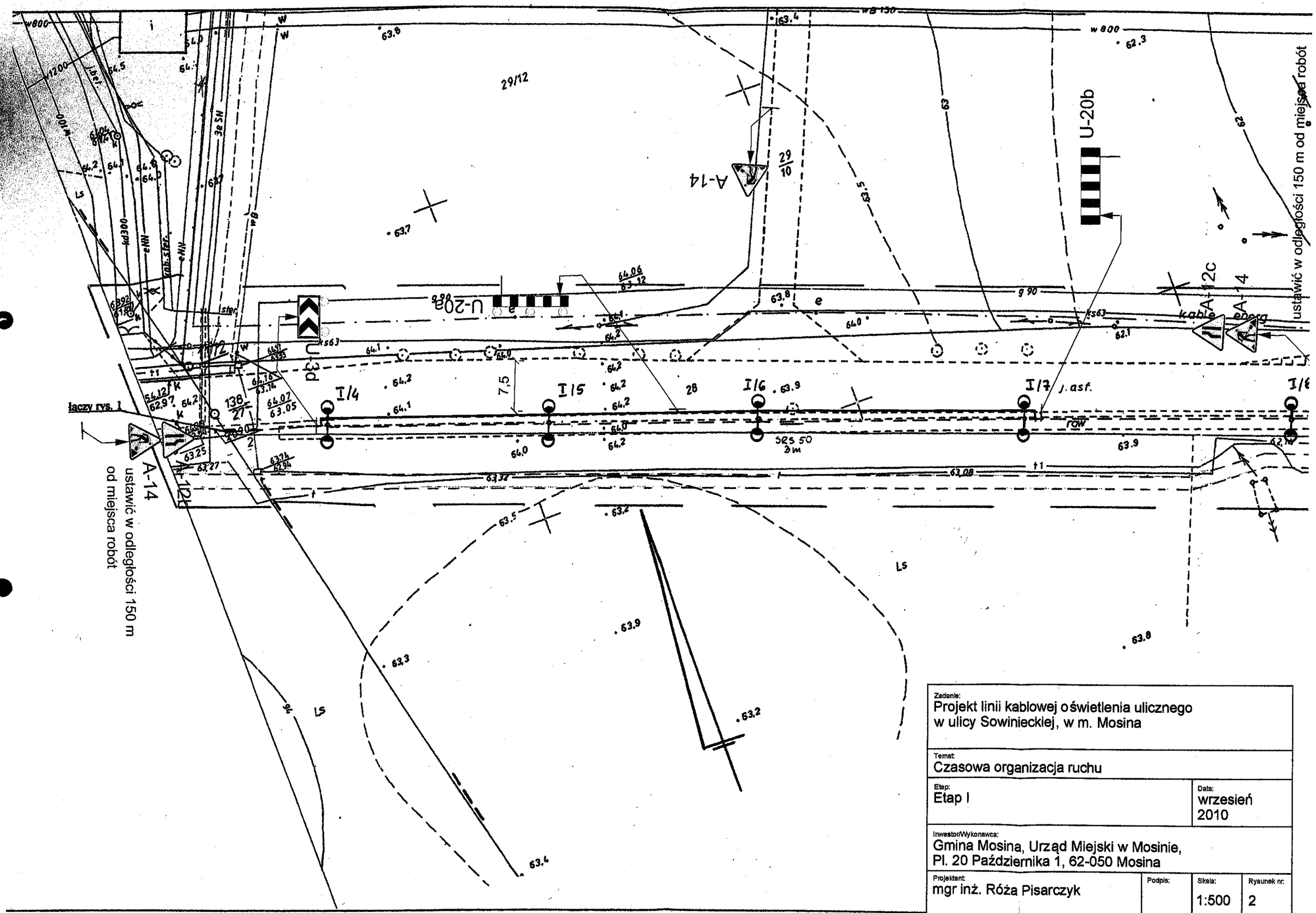
- Wykopy należy zasypać i zagęścić po zakończeniu dziennego odcinka robót. Nie należy pozostawiać na noc otwartych wykopów.

- Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu umieszczone w związku z robotami powinny być usuwane w miarę ich postępu i po zakończeniu robót.

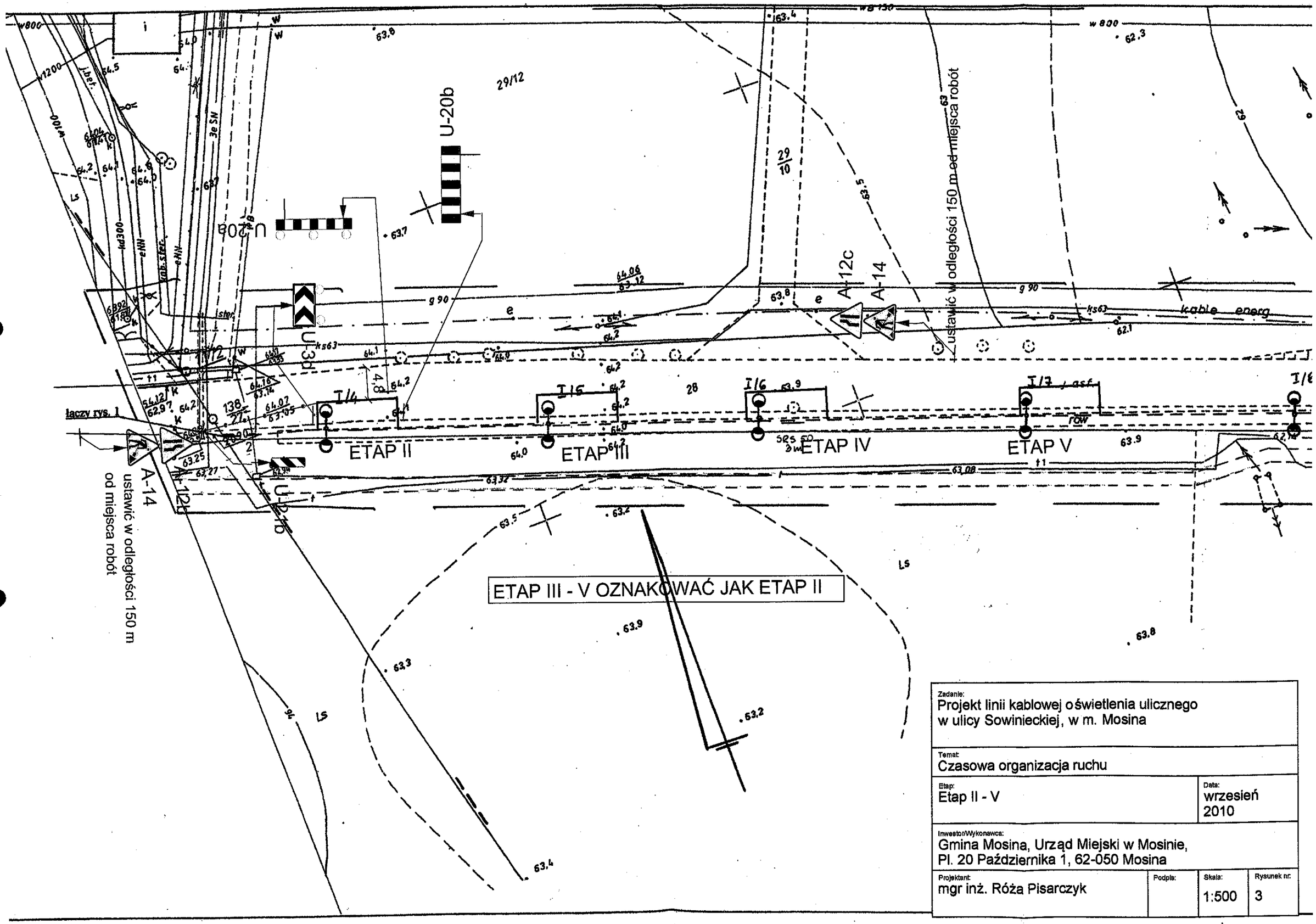
- Uzgodniony projekt organizacji ruchu stanowi podstawę do uzyskania zezwolenia od zarządu drogi na zajęcie pasa drogowego.

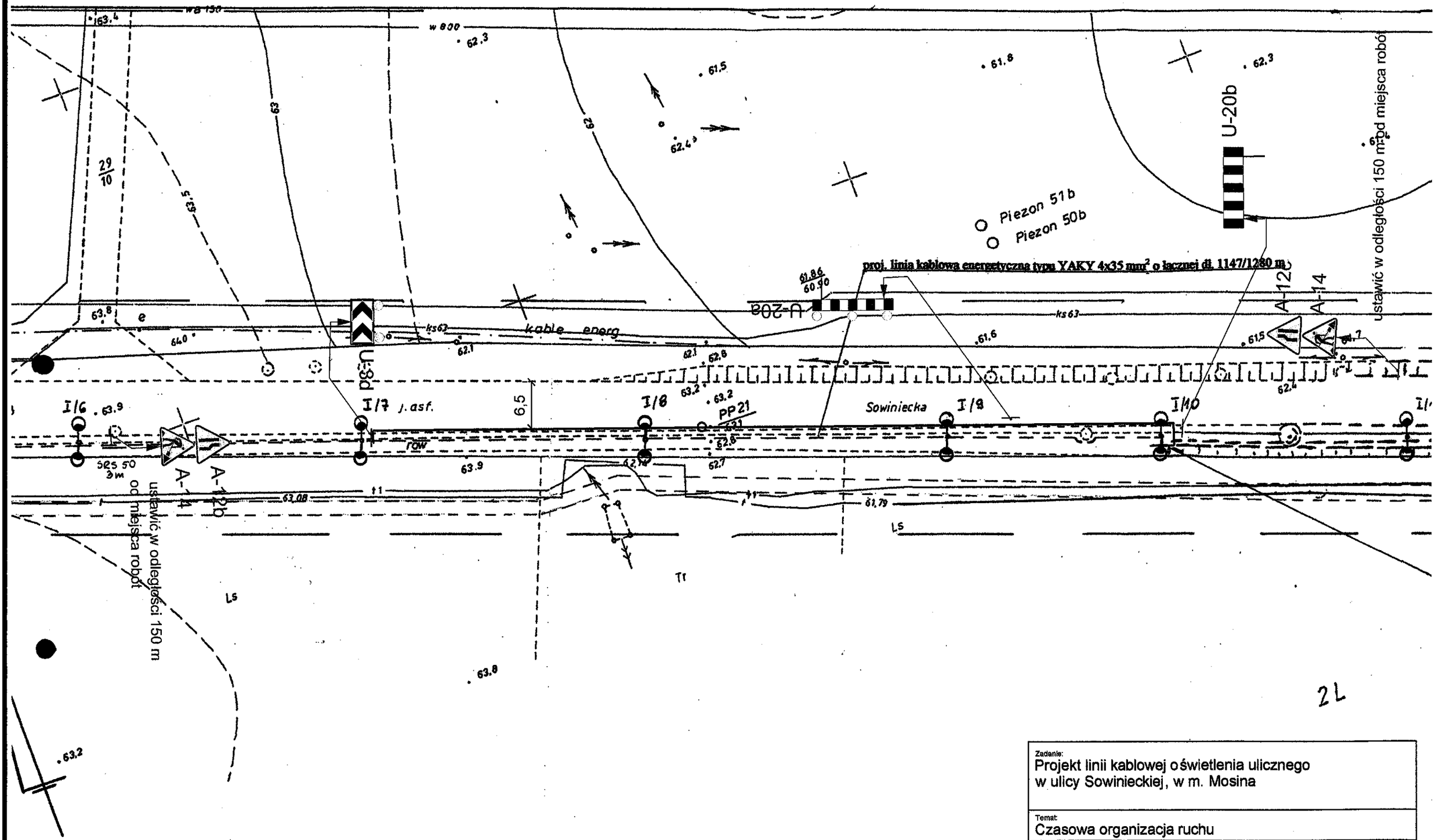


Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Plan orientacyjny		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala:	Rysunek nr: 1

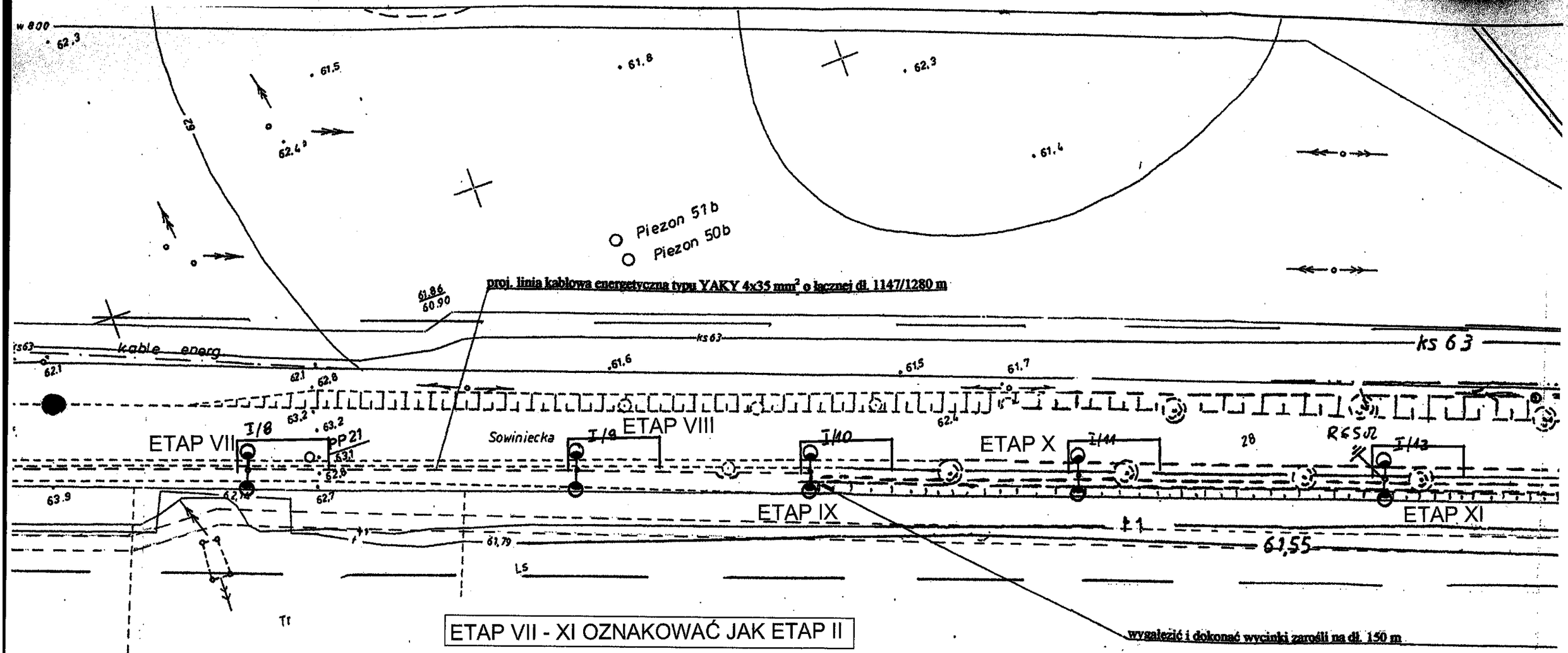


Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap I		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 2


U-20b
U-20a
U-3b
U-21b
A-12c
A-14
A-12b
A-14
ustawić w odległości 150 m od miejsca robót
ustawić w odległości 150 m od miejsca robót
łączy rys. 1
ETAP II
ETAP III
ETAP IV
ETAP V
ETAP III - V OZNAKOWAĆ JAK ETAP II
kable energ.
29/12
29/10
28
138/27
Zadanie:
Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina
Temat:
Czasowa organizacja ruchu
Etap:
Etap II - V
Data:
wrzesień 2010
Inwestor/Wykonawca:
Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Projektant:
mgr inż. Róża Pisarczyk
Podpis:
Skala:
1:500
Rysunek nr:
3

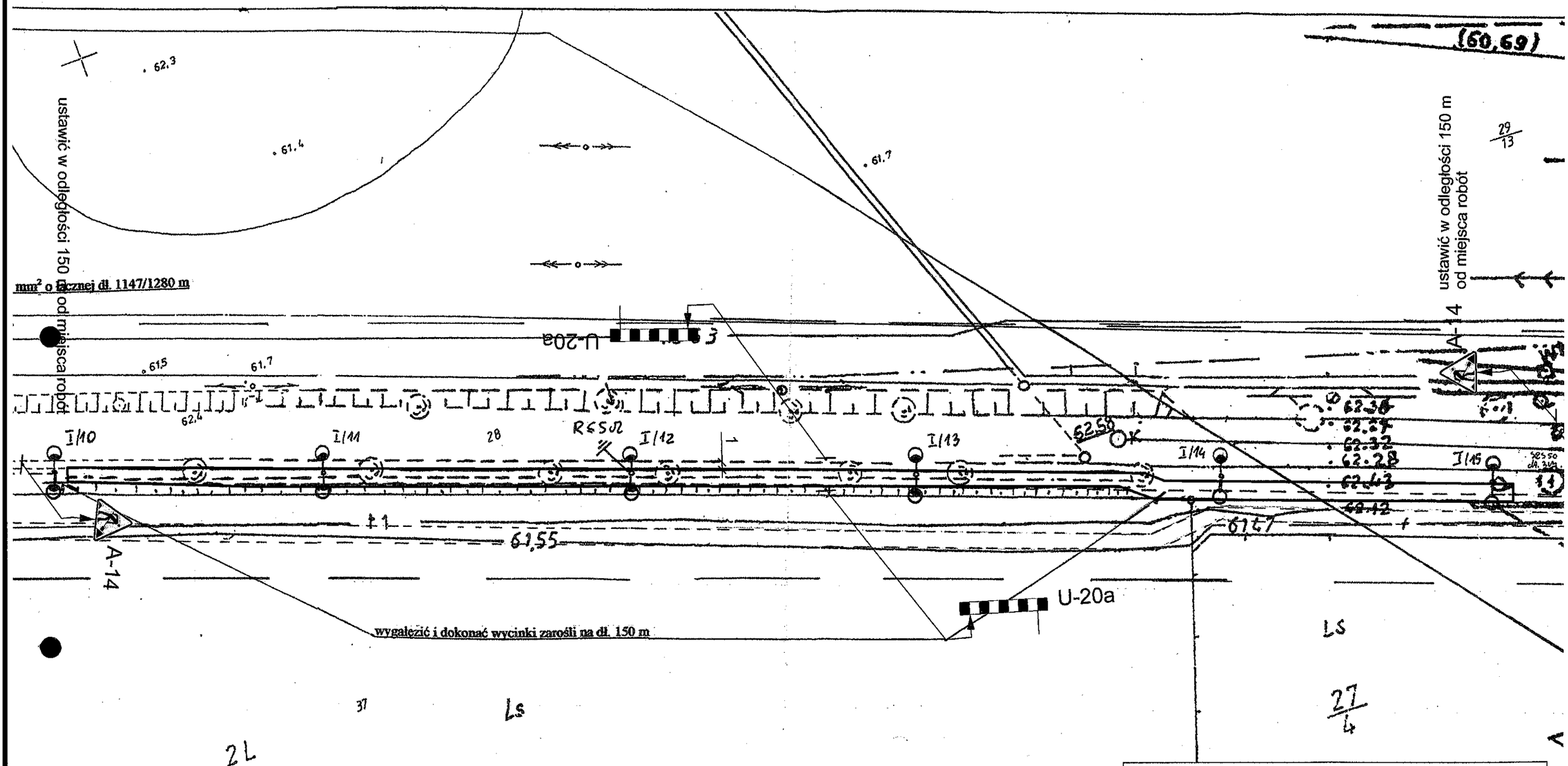


Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap VI		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 4

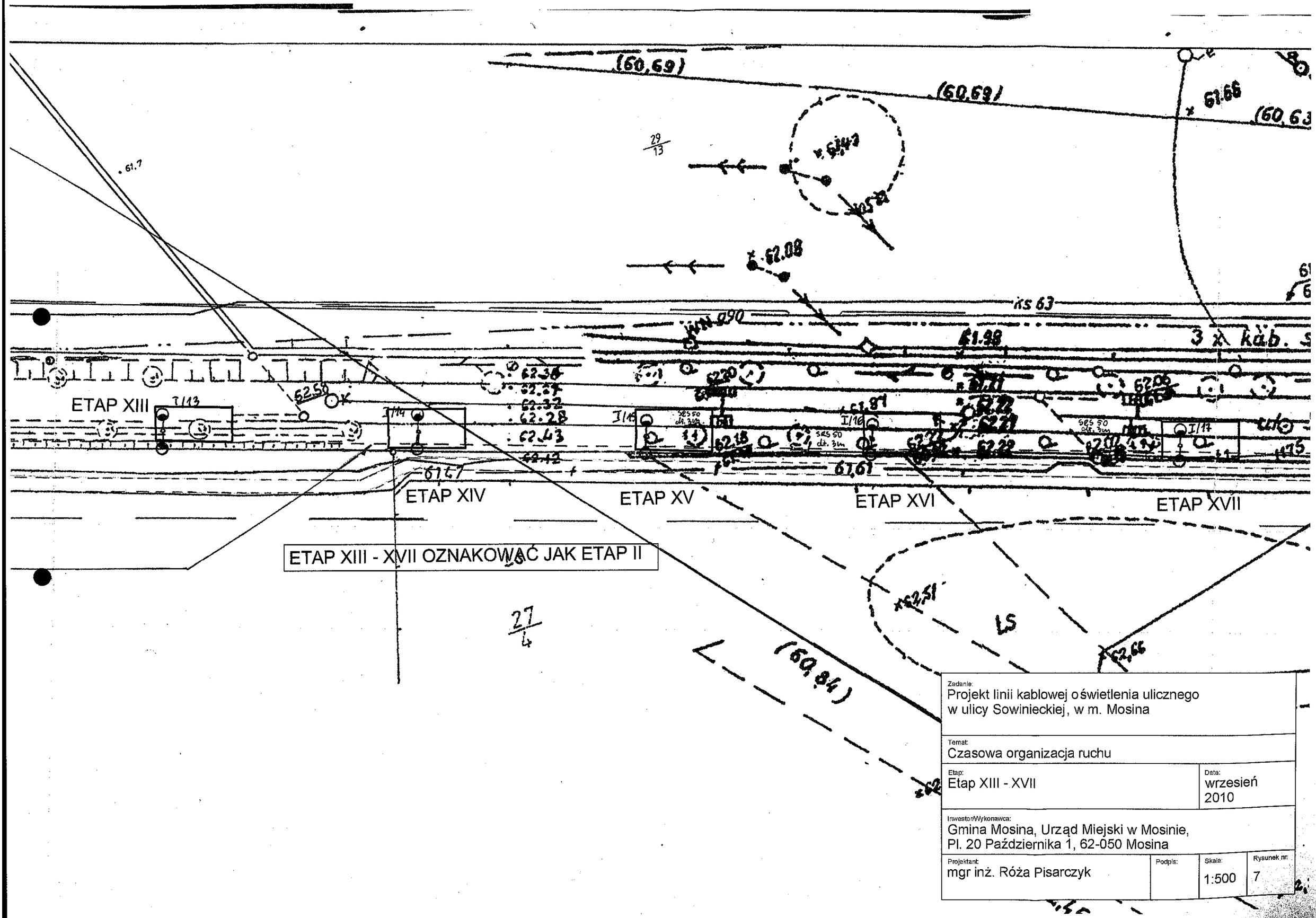


ETAP VII - XI OZNAKOWAĆ JAK ETAP II

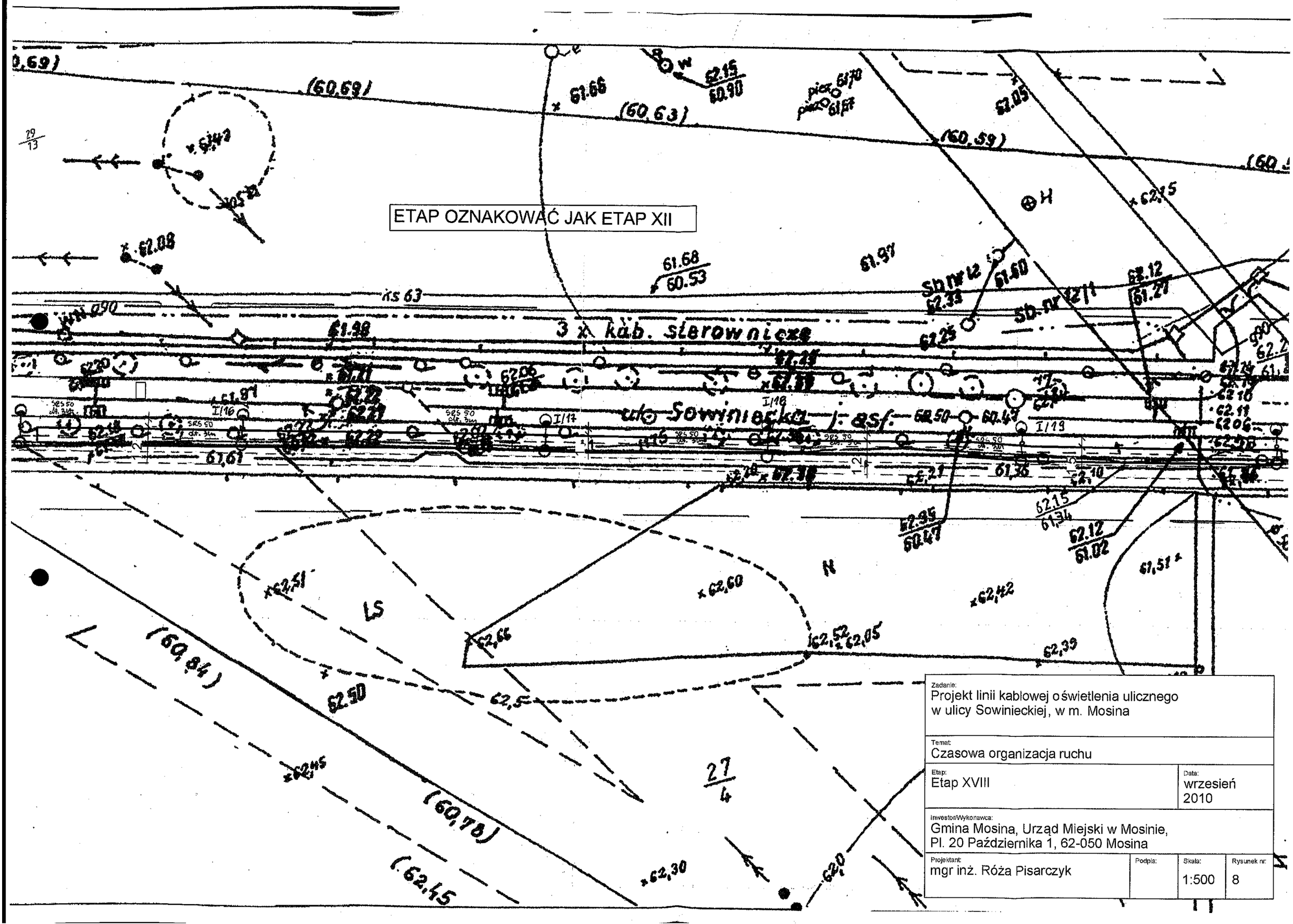
Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap VII - XI		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 5

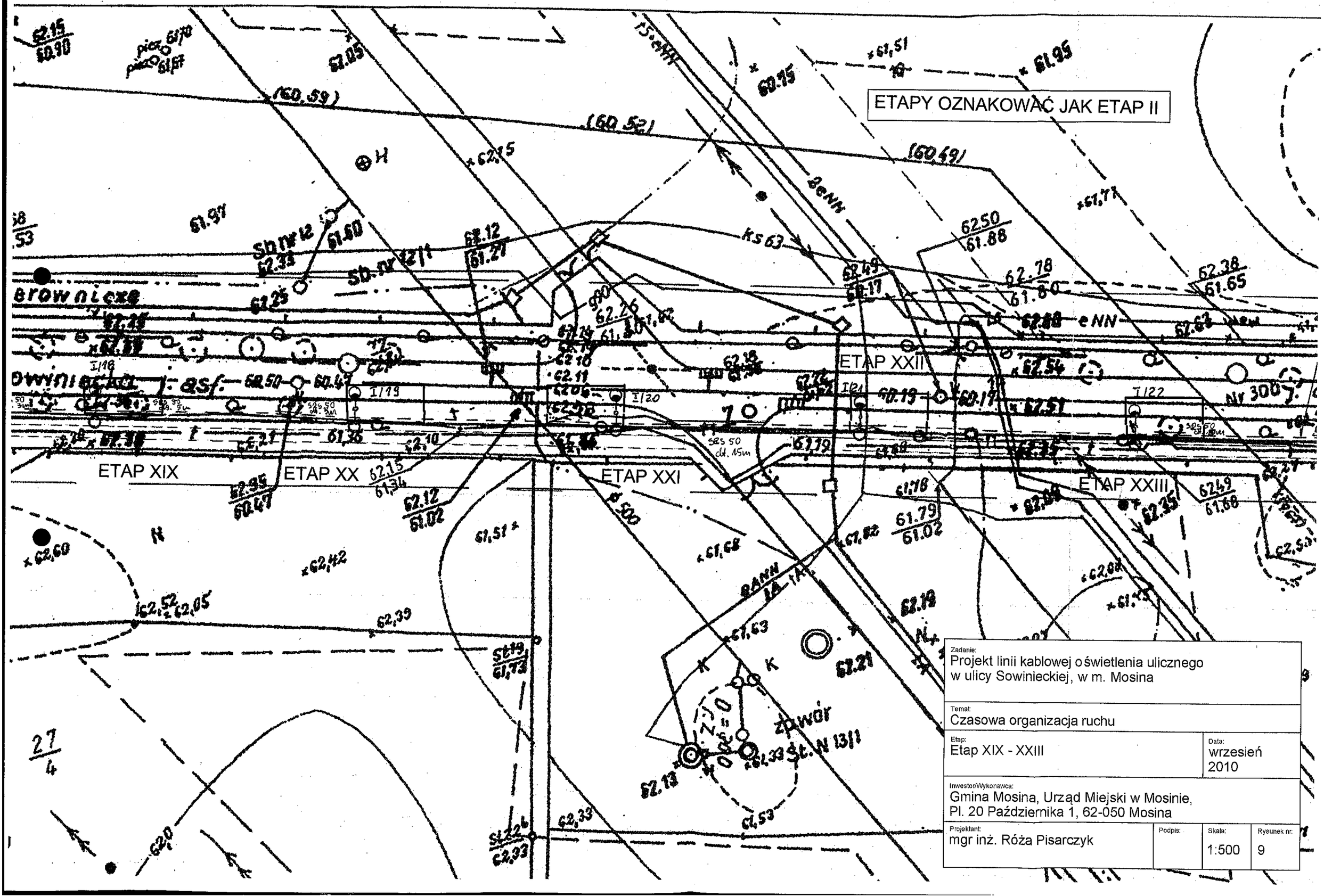


Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap XII		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 6



Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap XIII - XVII		Data: wrzesień 2010	
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 7


ETAP OZNAKOWAĆ JAK ETAP XII
3 x kab. sterownicze
ul. Sowinieckia
ks 63
LS
N
27/4
Zadanie:
Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina
Temat:
Czasowa organizacja ruchu
Etap:
Etap XVIII
Data:
wrzesień 2010
Inwestor/Wykonawca:
Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Projektant:
mgr inż. Róża Pisarczyk
Podpis:
Skala:
1:500
Rysunek nr:
8


ETAPY OZNAKOWAĆ JAK ETAP II
ETAP XIX
ETAP XX
ETAP XXI
ETAP XXII
ETAP XXIII
ks 63
eNN
RANN
zp wór
Nr 300
Zadanie:
Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina
Temat:
Czasowa organizacja ruchu
Etap:
Etap XIX - XXIII
Data:
wrzesień 2010
Inwestor/Wykonawca:
Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Projektant:
mgr inż. Róża Pisarczyk
Podpis:
Skala:
1:500
Rysunek nr:
9

ETAP OZNAKOWAĆ JAK ETAP XII

proj. linia kablowa energetyczna typu YAKY 4x35 mm² o łącznej dł. 1147/1280 m

Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina	
Temat: Czasowa organizacja ruchu	
Etap: Etap XXIV	Data: wrzesień 2010
Inwestor/Wykonawca: Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina	
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis: / Skala: 1:500 / Rysunek nr: 10

ETAP XXV - XXVII OZNAKOWAĆ JAK ETAP II

proj. linia kablowa energetyczna typu YAKY 4x35 mm² o łącznej dł. 1147/1280 m

ETAP XXV

ETAP XXVI

ETAP XXVII

LEGENDA:

- proj. słup oświetlenia drogowego typu PORTLAND 6/2,0/2 z dwoma oprawami typu AMBAR 2
- proj. słup oświetlenia drogowego typu PORTLAND 6/2,0;1,0/2 z dwoma oprawami typu AMBAR 2

Inwestor: Gmina Mosina		Imię i Nazwisko	Nr uprawni

Zadanie: Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina			
Temat: Czasowa organizacja ruchu			
Etap: Etap XXV - XXVII		Data: wrzesień 2010	
Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina			
Projektant: mgr inż. Róża Pisarczyk	Podpis:	Skala: 1:500	Rysunek nr: 11

proj. linia kablowa energetyczna typu YAKY 4x35 mm^2 o łącznej dł. 1147/1280 m

usawić w odległości 150 m od miejsca robót

LEGENDA:

- proj. słup oświetlenia drogowego typu PORTLAND 6/2,0/2 z dwoma oprawami typu AMBAR 2
- proj. słup oświetlenia drogowego typu PORTLAND 6/2,0;1,0/2 z dwoma oprawami typu AMBAR 2

Inwestor: Gmina Mosina		Imię i Nazwisko	Nr uprawni

Zadanie:
Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Sowinieckiej, w m. Mosina

Temat:
Czasowa organizacja ruchu

Etap:
Etap XXVIII

Data:
wrzesień 2010

Inwestor/Wykonawca:
Gmina Mosina, Urząd Miejski w Mosinie, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

Projektant:	Podpis:	Skala:	Rysunek nr:
mgr inż. Róża Pisarczyk		1:500	12