



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Wydział Zarządzania Kryzysowego

wpl. dnia 21.05.2021
nr wpływu 72504
ilość załączników

Bydgoszcz, dnia 18.05.2021 r.

ZDM-UE-5041/171/WU/21

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Zarządzania
Kryzysowego
ul. Grudziądzka 9-15 bud. C
85-130 Bydgoszcz

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
KANCELARIA OGÓLNA
wpływ dnia 20.05.2021
nr wpływu 72504/2021
ilość załączników

Dotyczy: realizacja zadania z programu BBO na osiedlu Błonie

W odpowiedzi na pismo nr WZK-I.5520.12.2021 z dnia 30.04.2021 r. przesyłam warunki techniczne na budowę oświetlenia. W warunkach technicznych zawarto podstawowe parametry techniczne urządzeń, w celu określenia wymagań wizualnych urządzeń należy zwrócić się do Plastyka Miasta. Inspektorem z branży elektrycznej do udziału w nadzorze nad inwestycją będzie Pan Dariusz Radzimski.

Warunki techniczne projektowania i budowy oświetlenia Skwer Dunarowskiego

1. Wystąpić do Enea Oświetlenie sp. z o.o. (ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz) o warunki i umowę na usunięcie kolizji oświetleniowych.
2. Istniejące oświetlenie Enea Oświetlenie zlikwidować zgodnie z warunkami gestora. Należy zlikwidować całą gałąź obwodu oświetleniowego Enea Oświetlenie (13 opraw oświetleniowych) zgodnie z zaznaczeniem na paszporcie oświetleniowym.
3. Zaprojektować oświetlenie wokół placu zabaw oraz w miejscach gdzie zlikwidowane będzie oświetlenie Enea. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, stożkowe, przekrój okrągły o wysokości wg obliczeń, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
4. Zasilic z istniejącej sieci oświetlenia własności Gminy Bydgoszcz SO UM 176 Gałczyńskiego (z najbliższego słupa).
5. Kable obwodowe YKY wg obliczeń, osłonić rurami PCV \varnothing 110.
6. Oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory

zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem (zgodnie z załącznikiem), skuteczność świetlna oprawy 130lm/W.

7. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktów oświetleniowych do systemu (ok. 6 zł/pkt)
8. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
9. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
10. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
11. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01 .
12. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
13. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN)
14. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

Warunki techniczne projektowania i budowy oświetlenia Skwer 16 Pułku Ułanów Wielkopolskich

1. Wystąpić do Enea Oświetlenie sp. z o.o. (ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz) o warunki i umowę na usunięcie kolizji oświetleniowych.
2. Istniejące oświetlenie Enea Oświetlenie zlikwidować zgodnie z warunkami gestora. Należy zlikwidować oświetlenie Enea (5 opraw oświetleniowych) zgodnie z zaznaczeniem na paszporcie oświetleniowym.
3. Zaprojektować oświetlenie wokół placu zabaw oraz w miejscach gdzie zlikwidowane będzie oświetlenie Enea. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, stożkowe, przekrój okrągły o wysokości wg obliczeń, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
4. Zasilic z istniejącej sieci oświetlenia własności Gminy Bydgoszcz SO UM 177 Szubińska / Gnieźnieńska (z najbliższego słupa).
5. Kable obwodowe YKY wg obliczeń, osłonić rurami PCV \varnothing 110.
6. Oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z

- systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem (zgodnie z załącznikiem), skuteczność świetlna oprawy 130lm/W.
7. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktów oświetleniowych do systemu (ok. 6 zł/pkt)
 8. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
 9. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
 10. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
 11. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01 .
 12. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
 13. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN)
 14. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

p.o. DYREKTORA
Wojciech Kłazek



Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDMiKP-UE-a/a

Kontakt:

Marcin Rydzewski
Asystent inspektora nadzoru
52 582 27 01
Marcin.rydzewski@zdmikp.bydgoszcz.pl

Magi. Elektryczna
tab. B.M.

Stacja Szulca

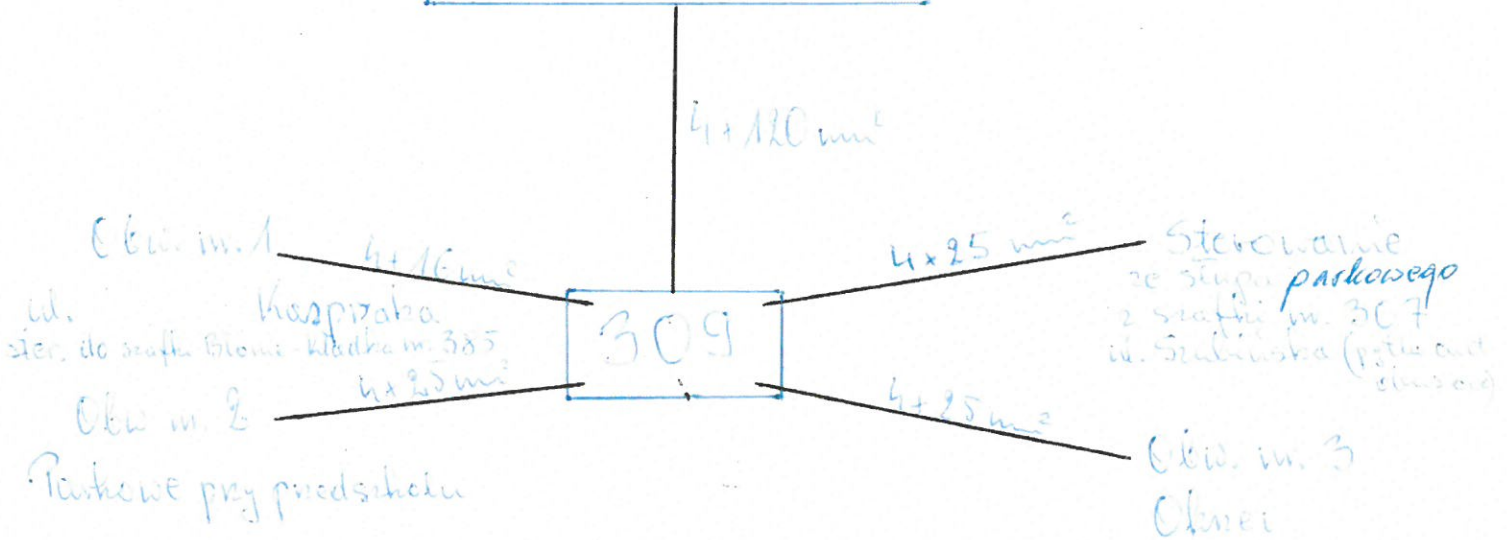
nr. 309

Punktyswiatl - 39
Laternie - 38

Nr Ciqgu 1229

ST - Biorie 216
Nr. 28 ul. Schulza 3
10028

Zabez. przedlicznikowe
3x35A



Obw. m. 1

R - 5A

S - 10,6A

T - 5,6A

Obw. m. 2

R - 9,6A

S - 3A

T - 7,5A

Obw. m. 3

R - 18,8A

S - 11,4A

T - 10A

Obst. nr. 1

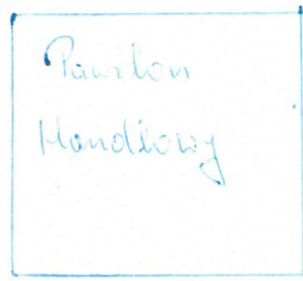
ul. Stawowa

sterowanie

z szafki nr. 305
Błonie - Kłodzka

ul. Mostowa

muja

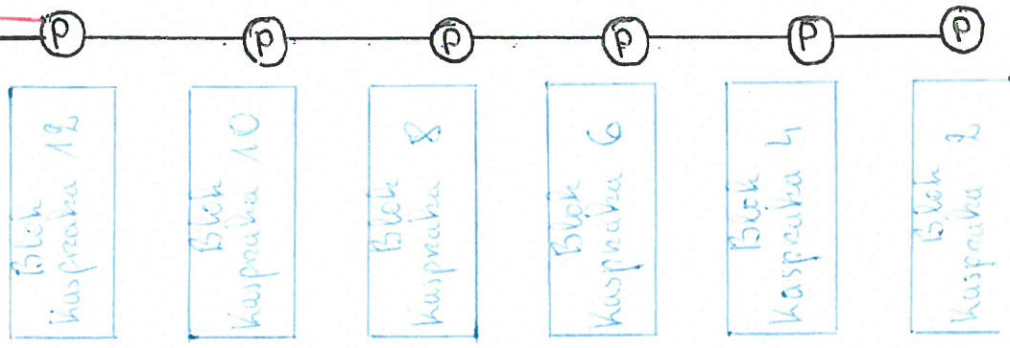


Punkty świetl. - 11
Latarnie - 11

4AK4 4x16 - 105m

ul. ks. Świdka

4AK4 4x25 - 265m



ul. Kasparka

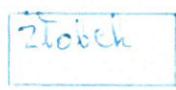
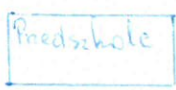
CR2-G 150

CR2-G 150

CR2-G 150

CR2-G 150

CR2-G 150



4AK4 4x25 - 165m

309

sterowanie
z szafki nr. 307
Szubińska (połączenie autobusowa)

4AK4 4x16 - 190m



ul. Okrzei

Przebudowa dn. 13.07.2007.

Szkola Nr. 62

ul. Gajczyńska

a. Mieszkanie

Targowisko

Blok

Gajczyńska
Blok
Nr. 9A

MAX

Okno nr. 2
Punkty świetlne - 7
Latarnie - 7

Park

ul. Kaspraka

Ziobek

Frederika

Blok Okno 2

Blok Okno 4

Blok Okno 6

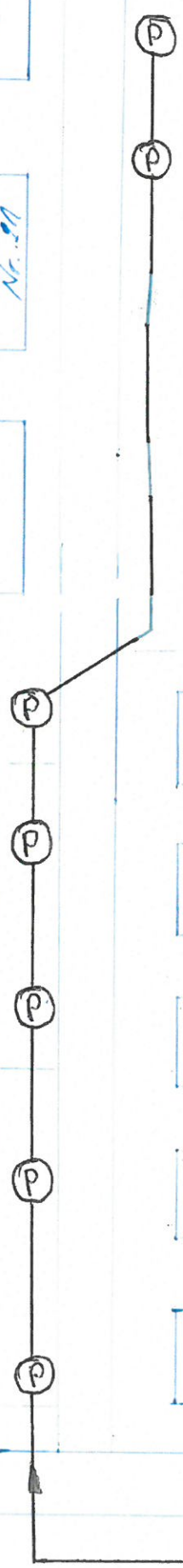
Blok Okno 8

Blok Okno 10

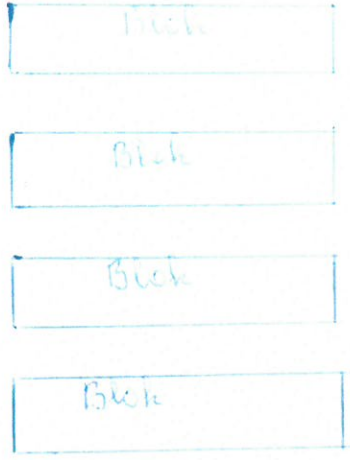
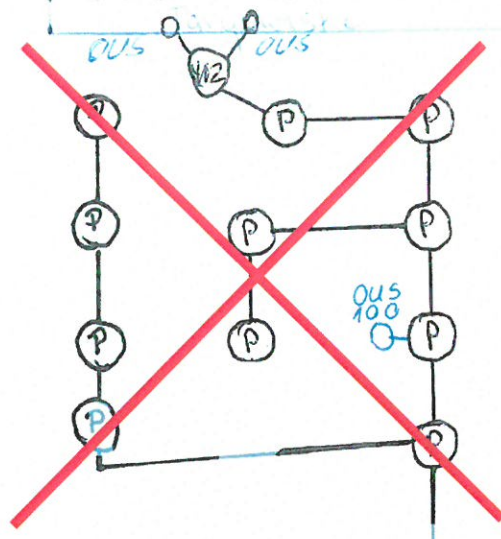
ul. Okno

ul. Szczygi

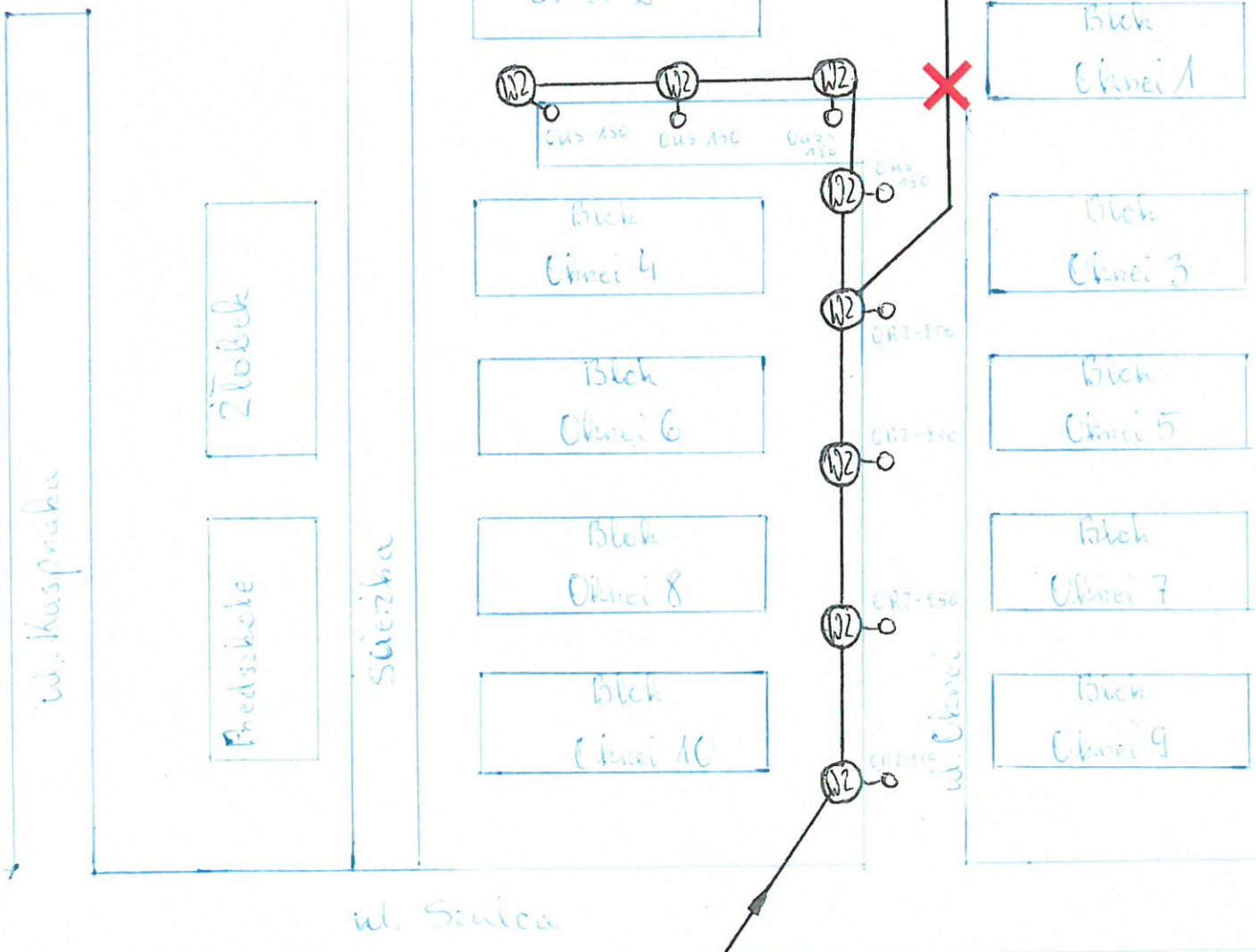
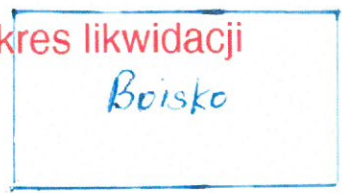
309



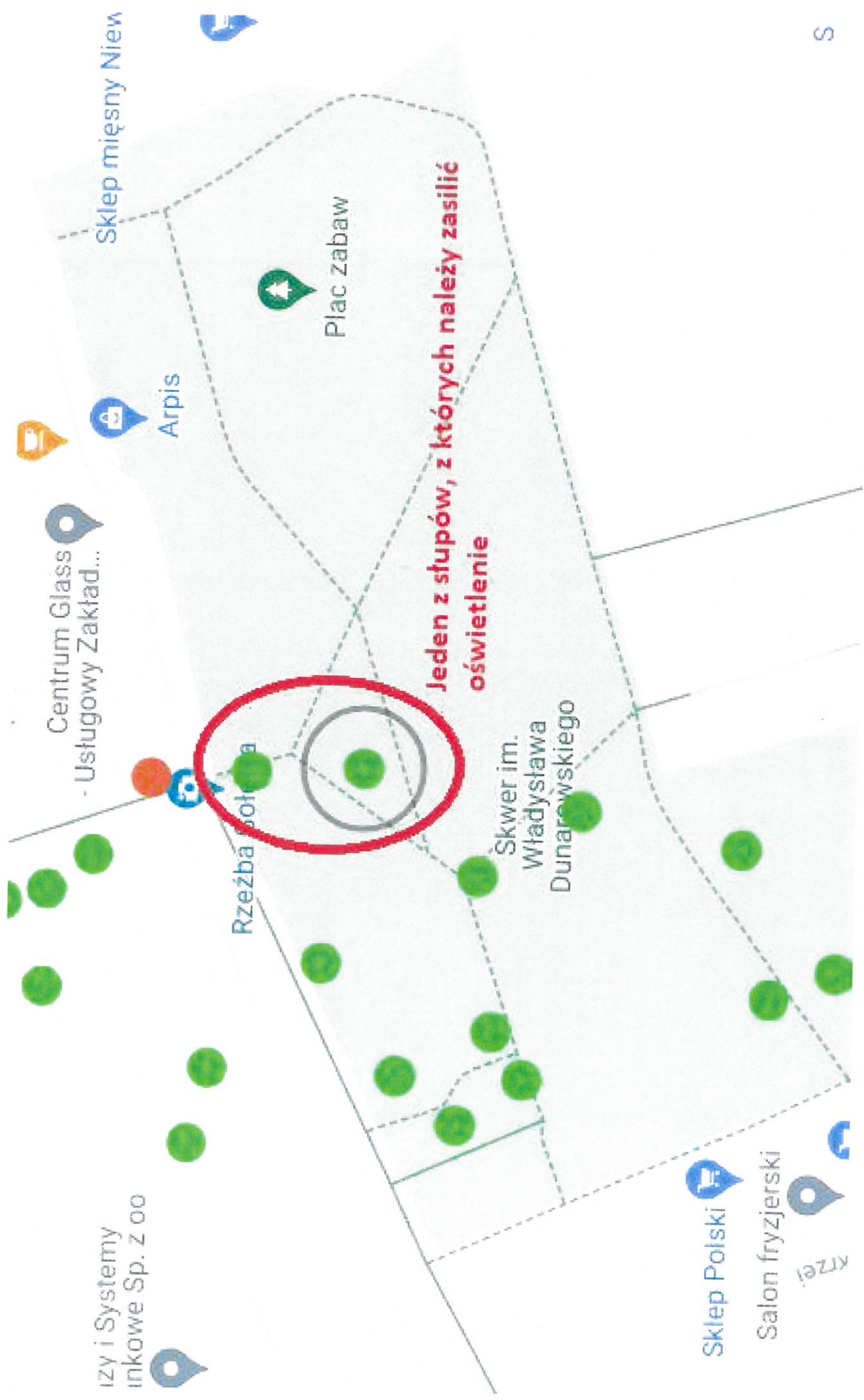
Okno nr. 3
 Punkty świetl. - 21
 Latarnie - 20

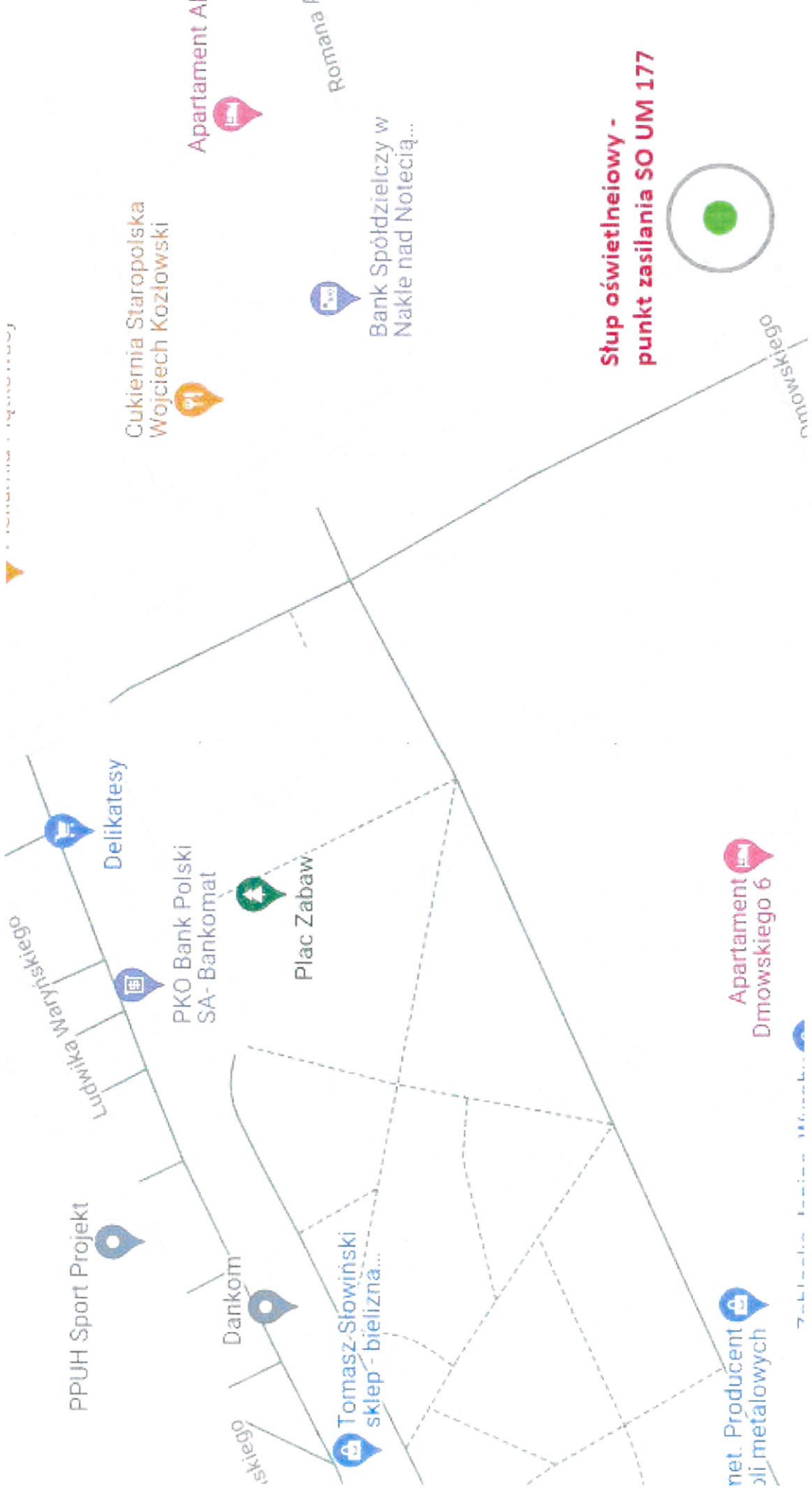


Kolorem czerwonym oznaczono zakres likwidacji infrastruktury Enea Oświetlenie



13091





**Słup oświetleniowy -
punkt zasilania SO UM 177**



dmowskiego

