

„ELEKTROPROBUD”

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO – USŁUGOWO – HANDLOWE

Krzysztof Sobiak

61-477 Poznań ul. Wiśniowa 13c/11

tel. kom. 504-070-102

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

TEMAT : Oświetlenie boiska i terenu przyległego

MIEJSCOWOŚĆ : Konarzewo ul. Poznańska

DZIAŁKI: 542/11

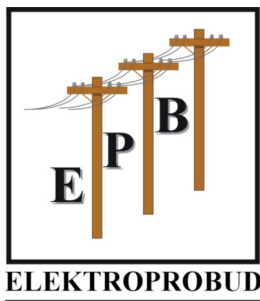
GMINA : Dopiewo

POWIAT : poznański

WOJEWÓDZTWO : wielkopolskie

INWESTOR : Gmina Dopiewo

ADRES : ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo



„ELEKTROPROBUD”

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO – USŁUGOWO – HANDLOWE

Krzysztof Sobiak

61-477 Poznań ul. Wiśniowa 13c/11,
NIP 783-156-68-25, REGON 300703650
tel.kom. 504-070-102

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Nazwa i adres obiektu : **Oświetlenie boiska i terenu przyległego w m. Konarzewo
ul. Poznańska dz. 542/11 gm. Dopiewo powiat poznański,
woj. wielkopolskie**

Inwestor : **Gmina Dopiewo ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo**

Projekt opracowali :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
inż. Zbigniew Dykier	Uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	nr ewid 222/77/PW i 355/89/PW	08.2021	

Projekt został sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną i może być skierowany do realizacji.

Poznań, sierpień 2021 r.

.....
(pieczęć nazwiskowa i podpis
nr uprawnień budowlanych)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9J6-TRA-9VS *

Pan Zbigniew Dykier o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0900/01
adres zamieszkania os. Wichrowe Wzgórze 25/43, 61-677 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Poznań dnia 31.03. 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział
Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
61-713 Poznań, Al. Stalingradzka 19

Nr 355/89/PT



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Zbigniew D Y K I E R
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 19.05. 1946 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Zmiancy DOKŁAD

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci elektrycznych. - - - - -

/BM

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Andrzej Kozłowski



(podpis i pieczęć)

Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*
(tekst jednolity Dz.U.2000, nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy na budowę:
oświetlenia boiska i terenu przyległego w m. Konarzewo
ul. Poznańska dz. 542/11
gm. Dopiewo pow. poznański woj. wielkopolskie
został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

.....
inż. Zbigniew Dykier
nr ewid 222/77/PW i 355/89/PW

**DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku

złożonego w dniu 24 maja 2021 roku przez **Gminę Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo** w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na: **budowie oświetlenia terenów sportu i rekreacji**, na terenie obejmującym działkę o numerze ewid.: **542/11**; obręb: **Konarzewo**, gmina **Dopiewo** oraz po uzgodnieniu projektu niniejszej decyzji:

**USTALAM
lokalizację inwestycji celu publicznego**

na rzecz:

**Gminy Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo**

dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

1. Rodzaj inwestycji:

- budowla - obiekt liniowy (**budowa oświetlenia, budowa sieci kablowej energetycznej nn0,4kV**).

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) Zakres inwestycji planowanej do realizacji na przedmiotowych obejmuje:
 - budowę oświetlenia, w tym:
 - budowę 18 słupów oświetleniowych o wysokości do 9,0m
 - budowę 6 słupów z naswietlaczami o wysokości do 24,0m,
 - budowę sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV i o długości do 950m;
 - budowę szafek oświetleniowych,
- b) Lokalizację inwestycji należy zrealizować zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 będącym integralną częścią niniejszej decyzji oraz rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 124 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- c) Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego.

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i

zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) Teren inwestycji znajduje się poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.);
- b) Zamierzona inwestycja zgodnie z wnioskiem nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), stąd nie wymaga ona przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowy uwarunkowaniach;
- c) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji położony jest poza terenami górnictwami, poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.
- d) Wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną, a inwestycję wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ewentualnych urządzeń melioracji wodnych. W przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostanie spowodowane przez właściciela lub użytkownika danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy lub przebudowy na własny koszt, celem zapewnienia swobodnego przepływu wód;
- e) Przed dokonaniem zgłoszenia zamiaru budowy bądź uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę dla planowanego przedsięwzięcia, którego efektem będzie m.in. wykonanie urządzenia wodnego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 624 z późn. zm.) wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego wydawanego przez właściwy organ;
- f) Teren objęty planowaną inwestycją nie jest położony w strefie występowania stanowisk archeologicznych ujętych w ewidencji zabytków oraz występowania obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków. Wobec powyższego, jeżeli zostanie odkryty przedmiot, podczas prowadzenia prac budowlanych, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie prace oraz powiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków - Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) Zaopatrzenie w energię elektryczną: nie dotyczy;
- b) Zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy;
- c) Odprowadzenie ścieków bytowych: nie dotyczy;
- d) Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych: nie dotyczy;
- e) Unieszkodliwianie odpadów: zgodnie z przepisami odrębnymi;
- f) Wnioskowane przedsięwzięcie nie wymaga zmian w zakresie obsługi komunikacyjnej oraz wykonania dróg dojazdowych, przy czym należy zachować ciągłość powiązań z istniejącym układem komunikacyjnym;
- g) W związku z realizacją inwestycji w pasie drogowym, jej lokalizację należy zaprojektować w uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi;
- h) Planowane przedsięwzięcie należy zaprojektować i wykonać w oparciu o aktualne warunki techniczne gestorów sieci;

2.4. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) Realizacja niniejszej inwestycji nie może powodować uciążliwości na sąsiednich terenach, a w szczególności:
 - nie może uniemożliwiać korzystania z istniejącej i nowo realizowanej infrastruktury technicznej;
 - nie może zmieniać stosunków wodnych na działkach osób trzecich;
- b) Projektowany obiekt budowlany powinien spełniać warunki określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.).

2.5. Ustalenia ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**

4. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych:

- 4.1. Należy zachować zgodne z przepisami prawa budowlanego i Polskimi Normami odległości projektowanego obiektu od infrastruktury podziemnej i nadziemnej przebiegającej przez teren objęty wnioskiem i w jego bezpośrednim otoczeniu, zaleca się uzgodnienie tych odległości z właścicielami sieci.
- 4.2. Wszystkie kolizje z istniejącymi i projektowanymi sieciami infrastruktury należy usunąć w uzgodnieniu z gestorami tych sieci.

UZASADNIENIE

W dniu 24 maja 2021 roku do Wójta Gminy Dopiewo wpłynął wniosek złożony przez Gminę Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie oświetlenia terenów sportu i rekreacji, na terenie obejmującym działkę o numerze ewid.: 542/11; obręb: Konarzewo, gmina Dopiewo.

Teren wskazany we wniosku znajduje się na obszarze nieobjętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w którym ustala się przeznaczenie terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określa sposoby zagospodarowania i warunki zabudowy. Dlatego też w niniejszej sprawie, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 przywołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym rozmieszczenie inwestycji celu publicznego na przedmiotowych działkach następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Podjętując postępowanie zbadano, czy wnioskowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Zaznaczyć przy tym trzeba, że pojęcie inwestycji celu publicznego interpretowane jest na podstawie art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Odsyła on do art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, wskazując na szczególny charakter tej inwestycji, wynikający z realizacji określonych tą ustawą celów. Zgodnie z art. 6 pkt 2) i 6) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1990 z późn. zm.) celem publicznym w rozumieniu ww. ustawy jest m.in. „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń” oraz „budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, uczelni publicznych, federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, o których mowa w art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85, 374, 695, 875 i 1086), szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych”. Dokonując kwalifikacji przedsięwzięcia znaczenie ma również stanowisko Naczelnego Sądu Administracyjnego, który w tezie wyroku z 5 lipca 2011 r. (sygn. akt II OSK 672/11) stwierdził, że: „Inwestycją celu publicznego o znaczeniu lokalnym (...) może być także inwestycja, która swoim zasięgiem bezpośrednio służy węższemu kręgowi mieszkańców gminy, ale pośrednio ma znaczenie dla całej gminy”. Analiza zakresu inwestycji przedstawionej we wniosku wykazała, że planowane przedsięwzięcie mieści się w zakresie celów wskazanych w art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami, w pełni koresponduje z cytowanym wyrokiem i jest inwestycją, której lokalizację ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.) o wszczęciu postępowania administracyjnego strony poinformowano w drodze obwieszczenia zamieszczonego na tablicy ogłoszeń zlokalizowanej w budynku Urzędu Gminy Dopiewo oraz publikowanego w Biuletynie Informacji Publicznej. Natomiast zgodnie z ww. art. 53 oraz z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (k.p.a.) (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), właściciele oraz użytkownicy wieczyści nieruchomości, na których ma zostać przeprowadzona przedmiotowa inwestycja celu publicznego informowani są na piśmie. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania wystosowano z dniem 21.06.2021 r. Właściciele działek ustalono na podstawie Informacji z rejestru gruntów prowadzonego przez Starostę Poznańskiego, sporządzonych według stanu na dzień 28.05.2021 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.) dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W oparciu o powyższą analizę stwierdzono, iż planowana inwestycja pozostaje w zgodzie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz z unormowaniami przewidzianymi w przepisach szczególnych, w tym m.in. dotyczących ochrony gruntów rolnych i leśnych, a także udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Ponadto złożony wniosek czyni zadość wszelkim warunkom formalnym określonym w ustawie. Dlatego też tut. organ nie znalazł przesłanek faktycznych i prawnych pozwalających na odmowę ustalenia lokalizacji.

Obszar lokalizacji inwestycji nie jest położony w granicach parku narodowego, obszaru Natura 2000, ani innego obszaru chronionego na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Nieruchomości objęte omawianym postępowaniem nie wchodzą w skład obszarów, jakich opracowano mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego, o których mowa w art. 169 i art. 170 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 624 z późn. zm.).

Inwestycja nie narusza zasad ochrony dziedzictwa kulturowego.

Zgodnie z art. 60 ust. 1 oraz art. 64 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 2, 5, 6 i 9 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.) w trybie art. 106 k.p.a. pismem z dnia 21.06.2021 r. projekt decyzji przesłano do uzgodnień do Starosty Poznańskiego w zakresie właściwości Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Marszałka Województwa Wielkopolskiego jako właściwego organu administracji geologicznej, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie melioracji a także do zarządcy dróg gminnych. Zgodnie z art. 106 § 2 k.p.a. strony postępowania zawiadomiono o przystąpieniu do uzgodnień pismem z dnia 21.06.2021 r.

Projekt niniejszej decyzji, w myśl art. 53 ust. 4 pkt 2, 5, 6 i 9 lit. a) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym został uzgodniony przez:

- Starostę Poznańskiego w zakresie właściwości Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- Marszałka Województwa Wielkopolskiego jako właściwego organu administracji geologicznej,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie melioracji,
- zarządcę dróg gminnych (pismo nr RLiGK.6733.20.2021 z dnia 23.06.2021 r.).

Zgodnie z art. 53 ust. 1 pkt. 5 w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

INFORMACJE

1. **Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę**, natomiast zgodnie z art. 55 przywołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
2. Do wykonywania ww. obiektu budowlanego można przystąpić po dokonaniu zgłoszenia zamiaru budowy bądź uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o którą należy wystąpić do Starosty Poznańskiego załączając trzy egzemplarze projektu budowlanego, wykonanego przez projektanta należącego do odpowiedniej izby samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.
3. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Integralną część decyzji stanowią ponumerowane i opieczetowane załączniki.

Projekt decyzji sporządził: mgr inż. Łukasz Ślisiński (podstawa prawna: art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu przy Al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań za pośrednictwem Wójta Gminy Dopiewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a §1 i §2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego).

Załączniki:

1. Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 – załącznik nr 1,
2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Gmina Dopiewo
2. a/a



Wójt Gminy Dopiewo
dr Paweł Przepióra

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Podinspektor
ds. planowania przestrzennego
Data *10.04.2014* podpis
mgr Magdalena Łączkowska

Łączkowska

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ORAZ JEGO ZABUDOWY, A TAKŻE STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**
sporządzona dla potrzeb wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla
sprawy RPPiOŚ.6733.22.2021.

Analiza została sporządzona zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 z późn. zm.).

1. Podstawa do przeprowadzenia analizy urbanistycznej:

Wniosek z dnia 24 maja 2021r. złożony przez Gminę Dopiewo, ul. Lesna 1c, 62-070 Dopiewo w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie oświetlenia terenów sportu i rekreacji, na terenie obejmującym działki o numerze ewid.: 542/11; obręb: Konarzewo, gmina Dopiewo.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Zgodnie z ewidencją gruntów teren objęty inwestycją stanowi tereny wypoczynkowe oraz inne tereny zabudowane stanowiące własność stanowiące własność gminy Dopiewo.

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- 1) Teren inwestycji znajduje się poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.);
- 2) Zamierzona inwestycja zgodnie z wnioskiem nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), stąd nie wymaga ona przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowy uwarunkowaniach;
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji położony jest poza terenami górnictwymi, poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.
- 4) Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161 z późn. zm.).
- 5) Inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Dopiewo, maj 2021 r.

Analizę sporządził: mgr inż. Łukasz Ślisiński (podstawa prawna: art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

mgr inż. Łukasz Ślisiński
osoba uprawniona do sporządzania
projektów aktów planistycznych
na podstawie art. 5 pkt 4)
ustawy z dnia 27/03/2003r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym

Kopia mapy zasadniczej
SKALA 1:500
Wojództwo : wielkopolskie

Powiat : poznański
Jednostka ewidencyjna : Dopiewo
Obręb: Konarzewo
Układ współrzędnych : 2000
Identyfikator licencji :
GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
z dnia 11-05-2021r.

— zakres oddziaływania inwestycji

Licencja nr GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2

Poznań, 2021-05-11

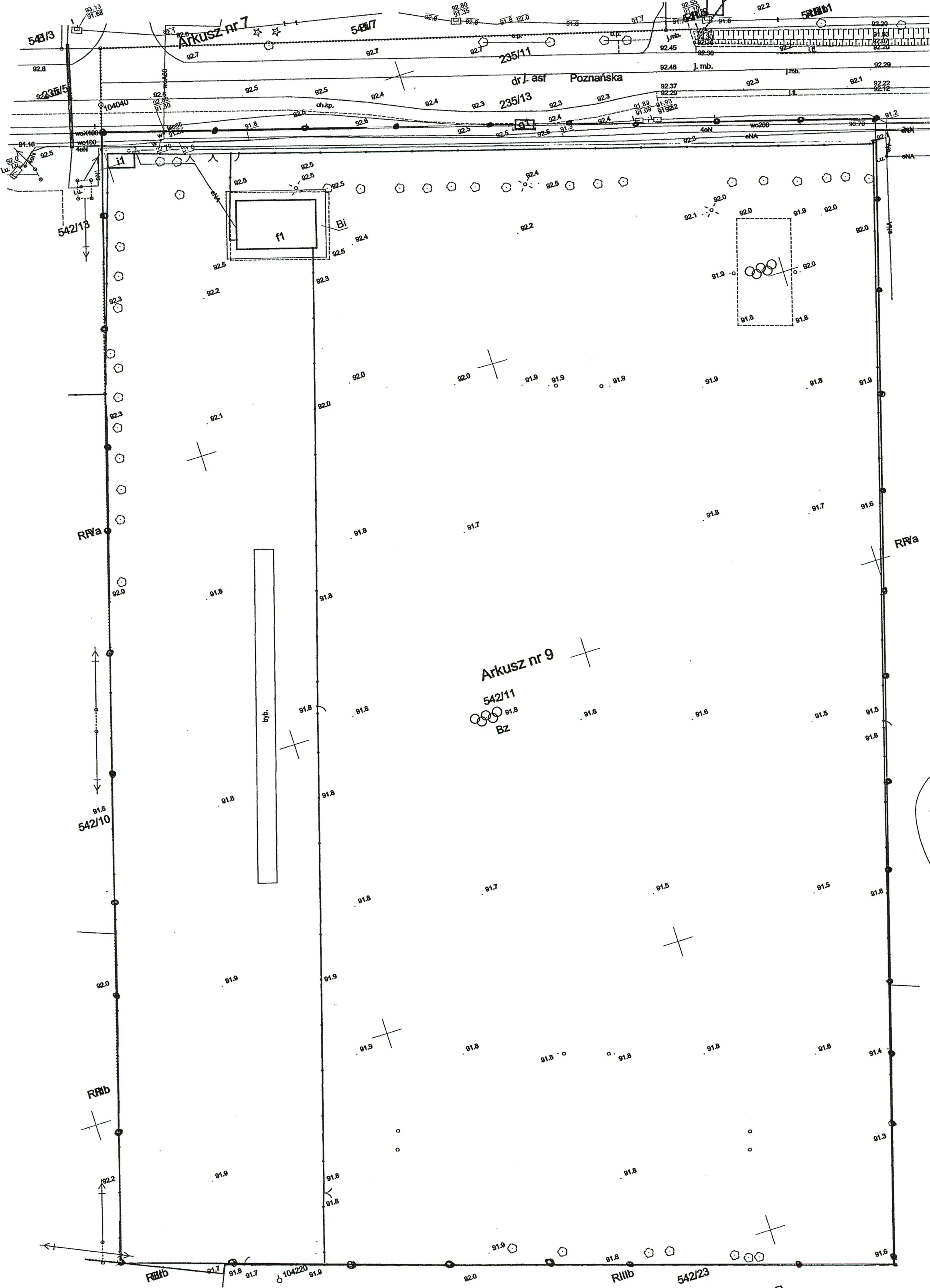
1. Nazwa organu wydającego licencję:	Służba Poznańska		
2. Licencjoholder:	Przebieżbiornia Projektowo-Usługowo-Handlowa ELEKTROPROBUD Krzysztof Sobolik 61-477 Poznań, ul. WIŚNIOWA 13c/1, Polska		
3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: materiały geodezyjne i kartograficzne Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: materiały geodezyjne i kartograficzne Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: materiały geodezyjne i kartograficzne		
4. Należyca licencja upoważnia licencjoholdera do wykorzystania wyników w PK 2 lub podobny ustanowione przez licencjoholdera do wykorzystania wyników w PK 3	Należyca licencja upoważnia licencjoholdera do wykorzystania wyników w PK 2 lub podobny ustanowione przez licencjoholdera do wykorzystania wyników w PK 3		
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjoholdera innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w PK 4.	Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjoholdera innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w PK 4.		

1) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
2) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
3) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
4) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
5) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2020.2023 z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgadzając z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze grzywny w wysokości dwudziestokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

1) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
2) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
3) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
4) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2
5) GKG-GZE.4002.11361.2021_3021_CL2

Strona 1 z 1 (2/2)



mgr inż. Wiesław Siniński
posiadający uprawnienia do sporządzania
dokumentacji technicznej w zakresie
projektowania i wykonania robót
budowlanych

ZŁĄCZNIK DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELEM PUBLICZNEGO
RPOŚ.6733....., 2021 z dnia 19.01.2021r.
Skala 1:500
RZĄD GMINY
pow. poznański, woj. wielkopolskie
tel. 61 814-83-31; fax 61 814-80-92
62-070 0002-16
62-070 0002-16

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 884 72 10

Opalenica, 12.07.2021 r.

45271/2021/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Oświetlenie boisk, Konarzewo, , dz. nr 542/11
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **40 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejące złącze ZK1x-1P w granicy przyłączanej działki zasilane kablem YAKY 4x120mm² obwód IV ze stacji transformatorowej 10-601

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1. Budowa przyłącza kablowego NAY2Y-J 4x150 mm² wyprowadzonego z istniejącego złącza ZK1x-1P.

1.2. Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 2x-2P usytuowanego najbliżej miejsca przyłączenia w granicy działki z możliwością dostępu od strony drogi dojazdowej (złącze kablowo-pomiarowe wykonać jako wspólne z warunkami przyłączenia nr 45278/2021)

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Przygotować miejsce do zabudowy wolnostojącego złącza kablowo-pomiarowego typu ZK2x-2P,

3.2. Wykonać instalację odbiorczą w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami,

3.3. Zasilanie przyłączanego obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.

3.4. Typ i przekrój kabli (przewodów) należy przystosować do przewidywanego poboru mocy i obowiązujących przepisów

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 2x-2P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

trójfazowe zabezpieczenie główne - 100A w złączu kablowo-pomiarowym

trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 63 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym



VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmoniczných, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω . Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem
7. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował: Przemysław Bielecki

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Zbigniew Szwarz

(podpis osoby upoważnionej)

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 884 72 10

Opalenica, 12.07.2021 r.

45278/2021/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Oświetlenie terenu rekreacyjnego -administracja, Konarzewo, , dz. nr 542/11

warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**

z mocą przyłączeniową **40 kW**

na napięciu **0,4 kV**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejące złącze ZK1x-1P w granicy przyłączanej działki zasilane kablem YAKY 4x120mm² obwód IV ze stacji transformatorowej 10-601

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1. Budowa przyłącza kablowego NAY2Y-J 4x150 mm² wyprowadzonego z istniejącego złącza ZK1x-1P.

1.2. Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 2x-2P usytuowanego najbliżej miejsca przyłączenia w granicy działki z możliwością dostępu od strony drogi dojazdowej (złącze kablowo-pomiarowe wykonać jako wspólne z warunkami przyłączenia nr 45271/2021)

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Przygotować miejsce do zabudowy wolnostojącego złącza kablowo-pomiarowego typu ZK2x-2P,

3.2. Wykonać instalację odbiorczą w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami,

3.3. Zasilanie przyłączanego obiektu wykonać wewnętrzną linią zasilającą (WLZ) wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.

3.4. Typ i przekrój kabli (przewodów) należy przystosować do przewidywanego poboru mocy i obowiązujących przepisów

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 2x-2P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

trójfazowe zabezpieczenie główne - 100A w złączu kablowo-pomiarowym

trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 63 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω . Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem
7. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował: Przemysław Bielecki

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju / Inwestycji
Kierownik

Zbigniew Szwarc

.....
(podpis osoby upoważnionej)



Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
zakończona w dniu 30.08.2021 r.

Znak sprawy: **GKG.GZK.4091.3212.2021**

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Handlowe ELEKTROPROBUD Krzysztof Sobiak, ul.
Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Konarzewo, gm. Dopiewo, rej. ul. Poznańskiej, dz. 542/11

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć energetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające: sieć energetyczna oświetleniowa – nn – 0,4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Daria Urban

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☒ jednomyślny i pozytywny,
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdynska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	Enea OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakula-Stachowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Paweł Cieślík	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Projekt realizować wg uzg. OP-DL.420.571.2021.2 z dnia 17.08.2021 r	



7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań Bartosz Piętka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Marek Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań Wojciech Grześkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Uzgodniono. INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.08.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wojciech Grześkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.08.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na	



		podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	Olga Stachowska	Nie dotyczy	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
	Artur Hęś	Nie dotyczy	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne



	TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Artur Siebert	Bez uwag	
34.	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
35.	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka", ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
36.	PKP TELKOL sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
37.	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o. o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
38.	T.Mobile Polska S.A ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
39.	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
40.	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
41.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	



42.	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
43.	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
44.	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
45.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
46.	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
47.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
48.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
49.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
50.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
51.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja



2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

☒ nie złożono,

☐ złożono.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

☐ Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant:

Podpis protokolanta

Referent
Monika Drąg

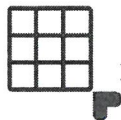
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Daria Urban
Starszy Inspektor
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55).



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
zakończonych w dniu 26.07.2021 r.

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.3212.2021

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Handlowe ELEKTROPROBUD Krzysztof Sobiak, ul. Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Konarzewo, gm. Dopiewo, rej. ul. Poznańskiej, dz. 542/11

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć energetyczna oświetleniowa

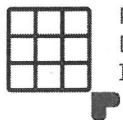
Informacje uzupełniające: sieć energetyczna oświetleniowa – nn – 0,4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☐ jednomyślny i pozytywny,
☒ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Ewa Rakuła-Stachowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Paweł Cieślík	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input checked="" type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Ze względu na prace w pobliżu urządzeń Stacji Ochrony Katodowej projekt należy uzgodnić w OGP Gaz-system Oddział w Poznaniu	
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne



	ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
11.	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań Bartosz Piętka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań Wojciech Grześkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wojciech Grześkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy



		222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Olga Stachowska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniowe w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



	62-080 Tarnowo Podgórne -	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag
34.	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
35.	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka", ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
36.	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
37.	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320 -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
38.	T.Mobile Polska S.A ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
39.	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211 -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
40.	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245 -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
41.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
42.	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne



	Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
43.	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
44.	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
45.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
46.	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
47.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
48.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		-	
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
49.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
50.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
51.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:



- ☒ nie złożono,
☐ złożono.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

☐ Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant:

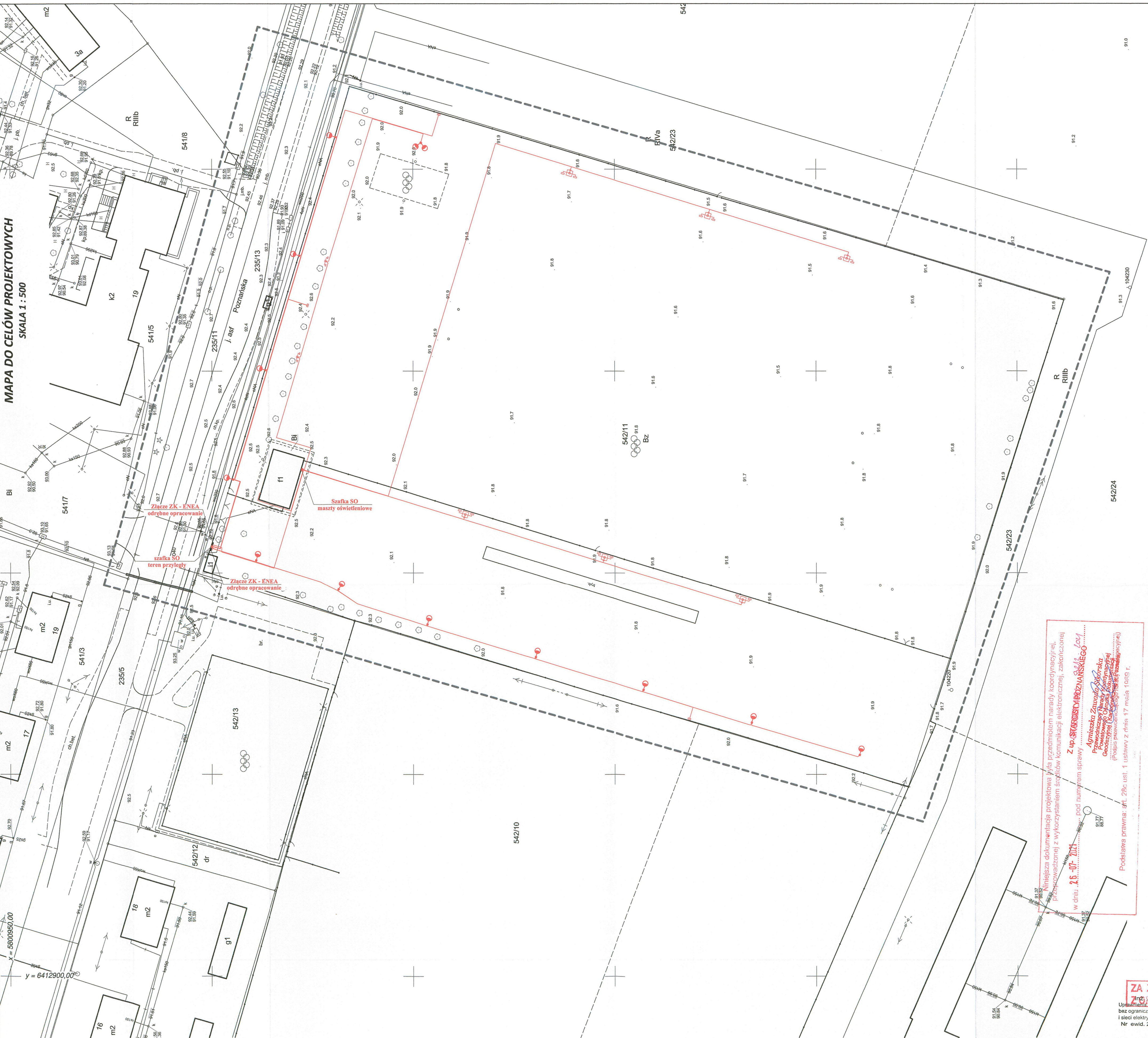
.....
Podpis protokolanta
Agnieszka Bączek

Złup. STAROSTA POZNAŃSKIEGO
Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej
Przewodnicząca Komisji Dokumentacji
Podpis i pieczęć przewodniczącego Narady Koordynacyjnej
Geodezji i Kartografii w Poznaniu

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500



LEGENDA :

- proj. trasy linii kablowych nn 0,4kV
- proj. słup z oprawą oświetleniową
- szafka sterowania oświetleniem
- szafka obsługi administracyjnej
- proj. słup oświetleniowy z naświetlaczami i szafką
- proj. słup oświetleniowy z naświetlaczami

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE "ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobik	
Nazwa i adres obiektu: inż. Zbigniew Dykta, ul. Konarzewska 29, 62-070 Dąbrowa, woj. wielkopolskie	
Projektował:	inż. Zbigniew Dykta, Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw
Opracował:	Krzysztof Sobik, mgr inż. Patryk Ruciński
Data:	06.2021
Skala:	1:500
Nazwa rys. Plan oświetlenia boiska oraz terenu przyległego z szafkami administracyjnymi	
Nr rys. 2	

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 25.07.2021 r. pod numerem sprawy Z up. STAROSTY POZNANSKIEGO Agnieszka Zawadzka-Sikorska, Przewodnicząca Komisji Koordynacyjnej Geodezyjnego Urzędu Miejskiego (Podpis przebiega przez linię rozgraniczającą)

Podpisana prawna: art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r.

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI
Marek Turowski
62-070 Dąbrowa, woj. wielkopolskie
ul. Konarzewska 29
62-070 Dąbrowa, woj. wielkopolskie
REGON 301289105 NIP 972-987-71-01

inż. Zbigniew Dykta
ul. Konarzewska 29
62-070 Dąbrowa, woj. wielkopolskie
ul. Konarzewska 29
62-070 Dąbrowa, woj. wielkopolskie
REGON 301289105 NIP 972-987-71-01

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GNG-GZZ.4071.9434.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	F.U. TUROWSKI Marek Turowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu końcowego wynik pozytywnie weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 20.06.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Turowski nr upr. 866

Nie wykłucz się imienia w terenie innych podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących brzożach.

Wykaz właścicieli gruntów
bud. Oświetlenia boiska i terenu przyległego
w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11

Jednostka ewidencyjna: **Dopiewo**
Obręb: **Konarzewo**

Lp.	Nazwisko i imię/Nazwa	Adres	Nr działki
1.	Gmina Dopiewo	ul. Leśna 1c , 62-070 Dopiewo	542/11

Dopiewo, dnia 23.07.2021r.

Krzysztof Sobiak
działający w imieniu Inwestora
Urzędu Gminy Dopiewo
ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo

Dot.: uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia boiska oraz terenu przyległego wraz z szafkami SO w działce nr **542/11 w miejscowości Konarzewo**.

Uzgadnia się przebieg projektowanego oświetlenia boiska oraz terenu przyległego wraz z szafkami SO w miejscowości **Konarzewo**, gm. Dopiewo w dz. nr **542/11** w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym na następujących warunkach:

1. kabel zlokalizować w odległości min. 0,3 m od granicy nieruchomości,
2. teren należy przywrócić do stanu poprzedniego, wskaźnik zagęszczenia gruntu wynosi 0,98,
3. prace w rejonie kolizji z innymi mediami, tj. woda, kan. san. , deszczowa, gazowa czy telekomunikacyjna należy wykonać ręcznie,
4. na etapie wykonawstwa Inwestor zobowiązany jest zapewnić fachowy nadzór nad wykonywanymi robotami.
5. należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.

Wyrażam zgodę na posadowienie w/w urządzeń infrastruktury technicznej.

Niniejsza zgoda nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę i zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zał. mapa zasadnicza.

Otrzymują:

1. PPUH ELEKTROPROBUD
Krzysztof Sobiak
ul. Wiśniowa 13c/11
61-477 Poznań

2. a/a

Z up. Wójta Gminy
[Podpis]
mgr Andrzej Kutyła
Kierownik
Zarządu Gminy Dopiewo

Sprawę prowadzi:

Paulina Trybuś-Ludwiczak
tel. 61-8906-412, pokój 109



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

działająca przez pełnomocnika:

Krzysztof Sobiak PPUH ELEKTROPROBUD

ul. Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań

Wasze pismo z dnia:
05.07.2021 r.

Znak:

Nasz znak:

KZ.673.01228.2021.OD

Data:

22.07.2021 r.

Sprawa: uzgodnienie budowy oświetlenia boiska oraz terenu przyległego, dz. nr ewid. 542/11 w m. Konarzewo, gm. Dopiewo

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.07.2021 r., data wpływu 16.07.2021 r., Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie nie zewidencjonowano zabytków, w tym stanowisk archeologicznych podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym uzgadnia się przebieg trasy projektowanej budowy oświetlenia na dz. nr ewid. 542/11 w m. Konarzewo i nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 ze zm.)

„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz

Zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

załącznik: 1 egz. mapa

z up. STAROSTY
Wiesław Bieganski
Powiatowy Konserwator Zabytków
w Poznaniu

Otrzymuje: list zwykły

1. Krzysztof Sobiak ul. ul. Wiśniowa 13c/11, 61-477 Poznań
2. aa DO

Sprawę prowadzi: podinspektor Daria Olejniczak ☎ 61 2269 253

Poznański Związek Spółek Wodnych
ul. Słowackiego 13; 60-822 Poznań; (061) 841-70-28

Poznań, dnia 21.07.2021r.

L. dz. nr 1498 /2021

Poznański Związek Spółek Wodnych
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13
② tel. 061 841 70 28
NIP 777-00-04-084 REGON 631000483

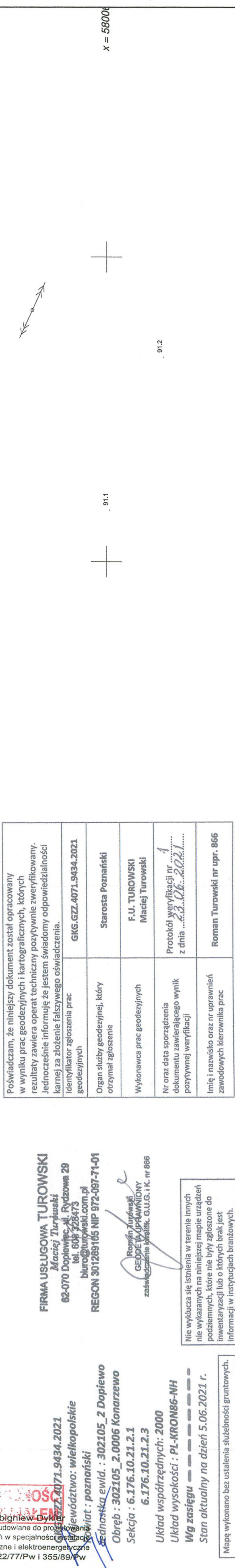
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo z dnia 05.07.2021r uzgadnia projekt budowy oświetlenia boiska oraz terenu przyległego, obręb Konarzewo dz. nr 542/11, gm. Dopiewo na warunkach:

1. Zgodnie z dokumentacją techniczną GSW Dopiewo na w/w działce, obręb Konarzewo, gm. Dopiewo nie występują zaewidencjonowane będące w naszym utrzymaniu urządzenia melioracyjne. PZSW jednak zwraca uwagę, że na przedmiotowym terenie może występować sieć drenarska (niezaewidencjonowana).
2. Uszkodzenie czynnej sieci drenarskiej lub jej niewłaściwa przebudowa może spowodować podniesienie się wód gruntowych na terenie działek lub terenach sąsiednich i wywołać konsekwencje prawne.
3. Wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca wykonywanych napraw względnie przebudowę należy pozostawić w stanie otwartym celem dokonania odbioru prawidłowości ich wykonania przez pracownika PZSW.
4. Przedmiotowe naprawy uszkodzonej sieci drenarskiej mogą być wykonane przez wykonawcę oświetlenia (**prosimy o podanie wykonawcy**) względnie przez pracowników PZSW na koszt inwestora.
5. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić na piśmie PZSW z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzep

SKALA 1 : 500



- proj. trasy linii kablowych nn 0,4kV
- 🔌 proj. słup z oprawą oświetleniową
- szafka sterowania oświetleniem
- szafka obsługi administracyjnej
- 🔌 proj. słup oświetleniowy z zaświatłaczami i szafką
- 🔌 proj. słup oświetleniowy z zaświatłaczami

2



2021-131603

OP-DL.420.571.2021.2

Poznań, 2021-08-17

ELEKTROPROBUD PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE
UL. WIŚNIOWA 13 C
61-477 POZNAŃ (POZNAŃ-WILDA)
2021-131603

Uzgodnienie z instalacją ochrony katodowej

Dotyczy: Uzgodnienia oświetlenia boisk oraz terenu przyległego w m. Konarzewo dz. nr 542/11.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29.07.2021r. (data wpływu do OGP Gaz – System S.A. oddział w Poznaniu 02.08.2021r.) w sprawie uzgodnienia oświetlenia boisk oraz terenu przyległego w m. Konarzewo dz. nr 542/11 przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego z naniesionym w/w zadaniem w obrębie którego posiadamy instalację ochrony katodowej SOK Konarzewo, której nasz Oddział jest operatorem.

Uzgadniamy zabudowę linii kablowej nn 0,4kV wraz z projektowanymi słupami oświetleniowymi w sąsiedztwie naszej instalacji ochrony katodowej przy spełnieniu poniższych wymagań:

1. Zabudowę linii kablowej wraz z słupami oświetleniowymi oraz szafą sterowania oświetleniem wykonać zgodnie z projektem tj. w odległości min. 1,5m od instalacji ochrony katodowej.
2. Prace w rejonie instalacji ochrony katodowej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością w taki sposób, aby nie uszkodzić jej elementów. W przypadku uszkodzenia kabli instalacji ochrony katodowej podczas prowadzenia prac ziemnych konieczne będzie uzgodnienie u OGP Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu sposób jej naprawy. Jednocześnie zaznaczamy, że jeżeli podczas wykonywania prac eksploatacyjnych przez OGP Gaz – System S.A. zostanie wykryte obniżenie rezystancji izolacji kabli lub pogorszenie innych parametrów których utrata może wynikać z prac prowadzonych przez Inwestora zostanie wystosowane stosowne pismo wzywające do wykonania naprawy naszej instalacji. Wszystkie koszty związane z wykonaniem takiej naprawy leżą po stronie Inwestora.
3. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy co najmniej dwa tygodnie wcześniej powiadomić Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu (Dział Techniczny) kancelaria.poznan@gaz-system.pl z podaniem:
 - numeru uzgodnienia,
 - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
 - terminu rozpoczęcia prac.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 43 10-11; faks 61 854 43 12

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 **Numer KRS:** 0000264771
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698 **www.gaz-system.pl**

4. Zastrzegamy sobie prawo do kontroli prowadzonych prac w obrębie instalacji ochrony katodowej. W przypadku naruszenia zasad bezpieczeństwa prace zostaną wstrzymane do czasu wyjaśnienia i usunięcia zagrożeń.
5. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
 - a) mapy papierowe w obrębie po 50,0 m na stronę od osi gazociągu, które muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych,
 - b) potwierdzenie przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej na mapach papierowych wykonanie i złożenie inwentaryzacji przebiegu zabudowanej sieci,
 - c) mapy cyfrowe wygenerowane w formacie DWG lub DGN,
 - d) opisy rzędnych w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym.W przypadku braku dostarczenia inwentaryzacji przez Wykonawcę w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia inwestycji OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu zwróci się do Inwestora o dostarczenie brakujących inwentaryzacji.
6. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

UWAGA:

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem. W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Właściwy miejscowo Oddział Zakładu Gazowniczego Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. , w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- Europol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie Systemu Gazociągów Tranzytowych.
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem istniejącej sieci gazowej.

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Wojtysiak
Tel. 61 85 44 453

Załączniki:

1 egz. planu

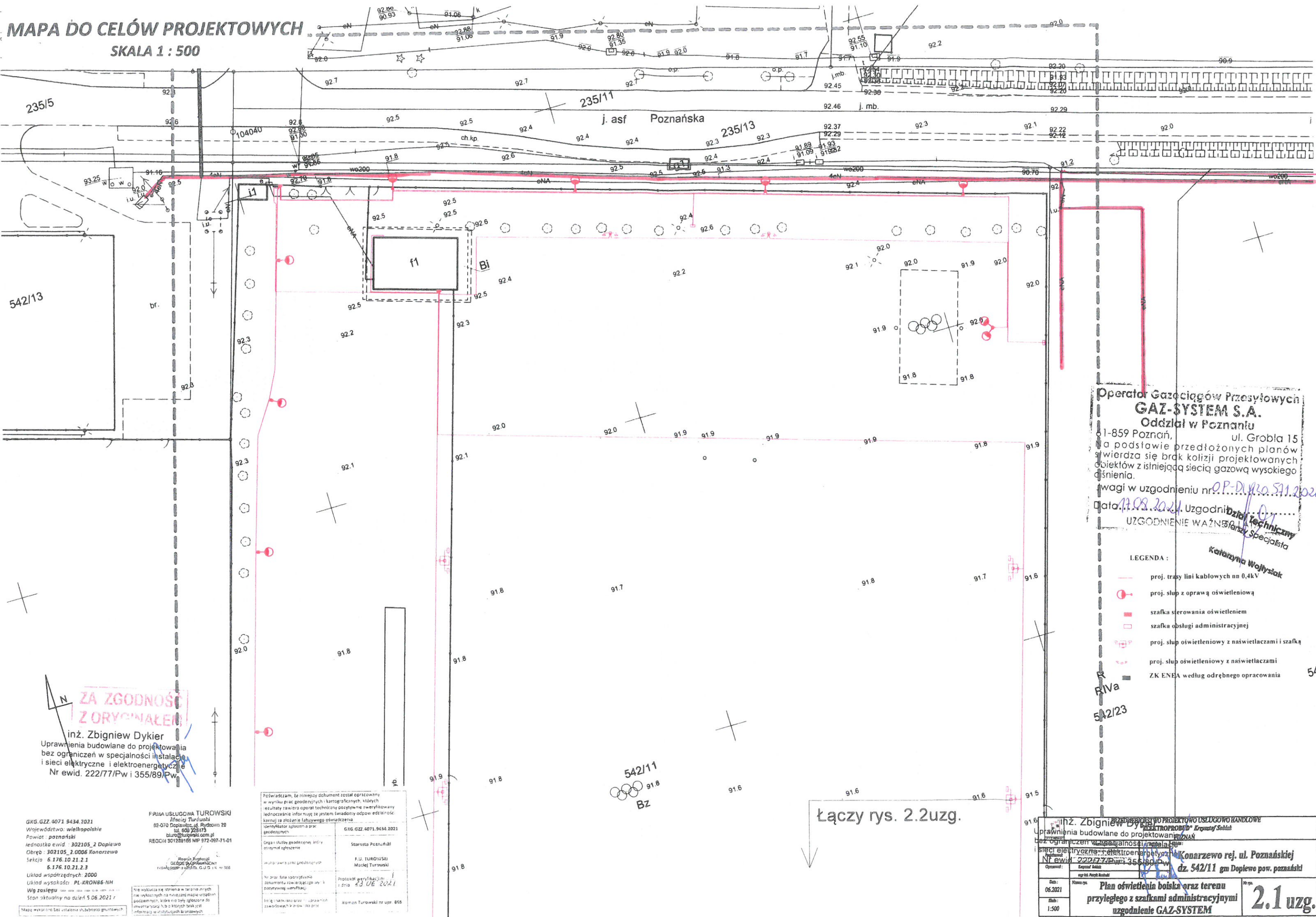
Do wiadomości:

Terenowa Jednostka Eksploatacji w Poznaniu

Oddział w Poznaniu
Dyrektor
Beata Iglińska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500



Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu

61-859 Poznań, ul. Grobla 15
na podstawie przedłożonych planów
świadczą się brak kolizji projektowanych
obiektów z istniejącą siecią gazową wysokiego
ciśnienia.

Wzagi w uzgodnieniu nr O.P-D.430.591.2021.2

Data 17.08.2021 Uzgodnił [Signature]

UZGODNIENIE WAZNE

[Signature] Specjalista

[Signature] Katarzyna Wojtyśiak

LEGENDA :

proj. trasy linii kablowych nn 0,4kV

proj. słup z oprawą oświetleniową

szafka sterowania oświetleniem

szafka obsługi administracyjnej

proj. słup oświetleniowy z naswietlaczami i szafką

proj. słup oświetleniowy z naswietlaczami

ZK ENEA według odrębnego opracowania

54

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

542/23

Łączy rys. 2.2uzg.

inż. Zbigniew Dykier		Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowo Handlowe	
Uprawnienia budowlane do projektowania		Uprawnienia budowlane do projektowania	
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
i sieci elektrycznej i elektroenergetycznej		i sieci elektrycznej i elektroenergetycznej	
Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw		Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw	
Opisany :		Opisany :	
Krajowy Rejestr		Krajowy Rejestr	
Data: 06.2021		Data: 06.2021	
Rok: 1:500		Rok: 1:500	
Plan oświetlenia boiska oraz terenu		Plan oświetlenia boiska oraz terenu	
przyległego z szafkami administracyjnymi		przyległego z szafkami administracyjnymi	
uzgodnienie GAZ-SYSTEM		uzgodnienie GAZ-SYSTEM	
2.1 uzg.		2.1 uzg.	

Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany	
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których	
rezultaty stanowi projekt techniczny powyższego	
jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności	
karniej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator ogłoszenia prac	
geodezyjnych	
Organ służby geodezyjnej, który	
przyjął ogłoszenie	
Wzrost i data geodezyjnych	
Nr prac i data sporządzenia	
dokumentu zawierającego wyz.	
podpisany i weryfikacji	
Inne informacje o pracach i	
zawartych w projekcie	

GKG.GZZ.4071.9434.2021
Województwo wielkopolskie
Powiat poznański
Jednostka ewid. 302105_2 Dopiewo
Obręb: 302105_2.0006 Konarzewo
Sektora 6.176.10.21.2.1
6.176.10.21.2.3
Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: PL-KR086-NH
Wg zasiegu
Stan aktualny na dzień 5.06.2021 r

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI
Miejsce Turzyski
62-070 Dopiewo ul. Rydzom 28
tel. 600 720 173
biuro@turowski.com.pl
REGON 30129105 NIP 872-097-71-01

Nie wykonano się w terenie w celu
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji, a o których brak jest
informacji w istniejących branżowych.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500



Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
61-859 Poznań, ul. Grobla 15
Na podstawie przedłożonych planów
świadczą się brak kolizji projektowanych
obiektów z istniejącą siecią gazową wysokiego
ciśnienia.
Wzagi w uzgodnieniu nr. *OP-DI.410.PH.2021.2*
Data: *17.08.2021* Uzgodnił: *[Signature]* **Dział Techniczny**
UZGODNIENIE WAŻNE 2 LATA
Katarzyna Wojtyś

- LEGENDA:
- 1.2 — proj. trasy linii kablowych na 0.4kV
 - ⦿ proj. słup z oprawą oświetleniową
 - szafka sterowania oświetleniem
 - szafka obsługi administracyjnej 91.2
 - ⦿ proj. słup oświetleniowy z naswietlaczami i szafką
 - ⦿ proj. słup oświetleniowy z naswietlaczami
 - ZK ENEA według odrębnego opracowania

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
inż. Zbigniew Dykier
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji
i sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw

GKG.GZZ.4071.9434.2021
Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Jednostka ewid.: 302105_2 Dąbrowa
Obręb: 302105_2.0005 Konarzewska
Sektora: 6.176.10.21.2.1
6.176.10.21.2.3
Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: PL-KRONE-NH
Wg rozlegu
Stan aktualny na dzień 5.05.2021 r.
Mapa wykonana bez użycia służbności geodezyjnych

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny zweryfikowany
jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Geodeta
Organ służby geodezyjnej który
otrzymał zgłoszenie
Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
F.U. TUROŃSKI
Miejscowość: Turon
Prośba o wyrażenie
z dnia: 23.08.2021
Roman Turonowski nr upr. 856

PRZEDSIĘWSTWIE PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE
"ELEKTROPROJEKT" *[Signature]*
inż. Zbigniew Dykier
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji
i sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw
Plan oświetlenia boiska oraz terenu
przyległego z szafkami administracyjnymi
uzgodnienie GAZ-SYSTEM
2.2 uzg.

Obliczenia techniczne

1. Dobór kabla dla oświetlenia terenu przyległego (dla najdłuższego obwodu)

Obliczenia według wzoru :

$$J_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi}$$

po podstawieniu danych :

$$J_{obc} = \frac{7 \times 55}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 1,21 \text{ A}$$

$$J_{obc} = \frac{55}{230 \cdot 0,95} = 0,25 \text{ A dla oprawy 55W}$$

Obciążalność długotrwała kabla NAYY-J 4x35mm² wynosi 100/123 A. Dobrano dla linii oświetlenia ulicznego kabel NAYY-J 4x35mm².

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

10-601

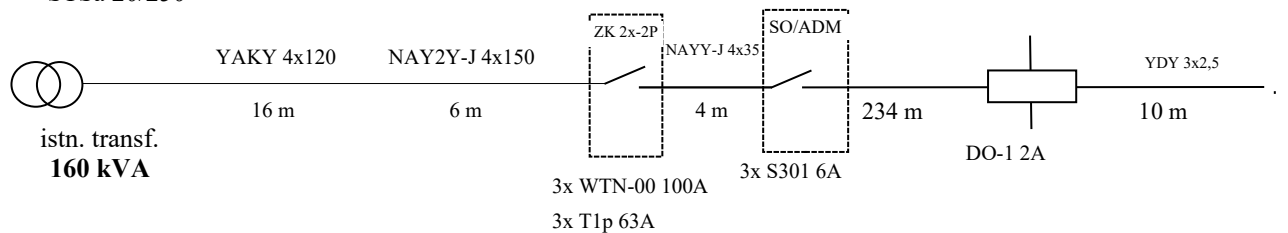
Konarzewo C

Istn. stacja trans.
STSa 20/250

$$3066,67\text{A} > 5,5 \times 100\text{A} > 1,25\text{A}$$

$$389,8\text{A} > 4,0 \times 6\text{A} > 0,25\text{A}$$

$$298,7\text{A} > 4,6 \times 2\text{A} > 0,25$$



Prąd wyłączalny obliczamy według wzoru :

$$J_w = \frac{230}{Z} \quad J_w > k \times J_b > J_{obc}$$

gdzie :

J_w - prąd powodujący dostatecznie szybkie zadziałanie zabezpieczenia w przypadku zwarcia przewodu fazowego z przewodem zerowym

J_b - prąd znamionowy wyłącznika

J_{obc} - prąd obciążenia

Do obliczeń przyjęto:

- dla transf. 160 kVA	$R_T=0,02\Omega$	$X_T=0,040\Omega$	$Z=0,045\Omega$
- dla linii kablowej YAKY4x120	$R=0,255\Omega/\text{km}$	$X=0,0824\Omega/\text{km}$	$Z=0,268\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAY2Y-J 4x150	$R=0,208\Omega/\text{km}$	$X=0,082\Omega/\text{km}$	$Z=0,224\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAYY-J 4x35	$R_L=0,83\Omega/\text{km}$	$X_L=0,087\Omega/\text{km}$	$Z=0,887\Omega/\text{km}$
- dla oprawy YDY2,5	$R_L=7,25\Omega/\text{km}$	$X_L=0,111\Omega/\text{km}$	$Z=7,57\Omega/\text{km}$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,234 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,010 \cdot 7,57)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,62 = 0,77 \Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,77} = 298,7 \text{ A}$$

$$\text{dla DO-1 } 2\text{A} \quad 298,7 \text{ A} > 4,6 \times 2\text{A} > 0,25\text{A}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,234 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,47 = 0,59 \Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,59} = 389,8 \text{ A}$$

$$\text{dla S301 } 6\text{A} \quad 389,8\text{A} > 4,0 \times 6\text{A} > 0,25\text{A}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,06 = 0,075 \Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,075} = 3066,67 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 } 100\text{A} \quad 3066,7\text{A} > 5,5 \times 100\text{A} > 1,25\text{A}$$

3. Sprawdzenie koordynacji przewodów i zabezpieczeń

Warunki :

$$J_B < J_n < J_z$$

$$J_2 < 1,45 \cdot J_z$$

gdzie :

J_B - oczekiwany prąd roboczy

J_n - prąd znamionowy wyłącznika

J_z - długotrwały dopuszczalny prąd obciążeniowy przewodu

J_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

$$J_B = 0,25 A \qquad J_n = 2,0 A \qquad J_z = 21 A \quad \text{dla YDY } 2,5 \text{ mm}^2$$

$$\mathbf{0,25A < 2A < 21A}$$

$$J_2 = 1,45 \cdot J_n \qquad J_2 = 2,9 A$$

$$\mathbf{2,9 A < 1,45A \times 21A}$$

Koordinacja przewodów została sprawdzona i jest zachowana.

Obliczenia techniczne

1. Dobór kabla dla oświetlenia boiska

Obliczenia według wzoru :

$$J_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi}$$

po podstawieniu danych :

$$J_{obc} = \frac{24000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 36,46 \text{ A}$$

$$J_{obc} = \frac{2000}{230 \cdot 0,95} = 9,15 \text{ A dla oprawy 2000W}$$

Obciążalność długotrwała kabla NAYY-J 4x35mm² wynosi 100/123 A. Dobrano dla linii oświetlenia kabel NAYY-J 4x35mm².

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

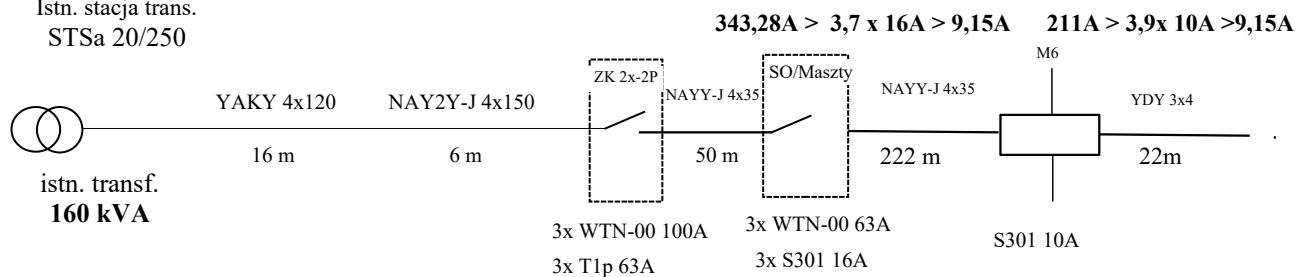
10-601

Konarzewo C

Istn. stacja trans.

STSa 20/250

$$A > 5,5 \times 100A > A$$



Prąd wyłączalny obliczamy według wzoru :

$$J_w = \frac{230}{Z} \quad J_w > k \times J_b > J_{obc}$$

gdzie :

- J_w - prąd powodujący dostatecznie szybkie zadziałanie zabezpieczenia w przypadku zwarcia przewodu fazowego z przewodem zerowym
- J_b - prąd znamionowy wyłącznika
- J_{obc} - prąd obciążenia

Do obliczeń przyjęto:

- dla transf. 160 kVA	$R_T=0,02\Omega$	$X_T=0,040\Omega$	$Z=0,045\Omega$
- dla linii kablowej YAKY4x120	$R=0,255\Omega/\text{km}$	$X=0,0824\Omega/\text{km}$	$Z=0,268\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAY2Y-J 4x150	$R=0,208\Omega/\text{km}$	$X=0,082\Omega/\text{km}$	$Z=0,224\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAYY-J 4x35	$R_L=0,83\Omega/\text{km}$	$X_L=0,087\Omega/\text{km}$	$Z=0,887\Omega/\text{km}$
- dla oprawy YDY 3x4	$R_L=7,25\Omega/\text{km}$	$X_L=0,111\Omega/\text{km}$	$Z=7,57\Omega/\text{km}$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,050 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,176 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,022 \cdot 7,57)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,87 = 1,09\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{1,09} = 211 \text{ A}$$

$$\text{dla S301 10 A} \quad 211 \text{ A} > 3,9 \times 10 \text{ A} > 9,15 \text{ A}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,050 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,176 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,54 = 0,67\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,67} = 343,28 \text{ A}$$

$$\text{dla S301 16A} \quad 343,28 \text{ A} > 3,7 \times 16 \text{ A} > 9,15 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 63A} \quad 343,28 \text{ A} > 4,7 \times 63 \text{ A} > 9,15 \text{ A}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,050 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,14 = 0,17\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,17} = 1352,94 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 63A} \quad 1352,94 \text{ A} > 4,7 \times 63 \text{ A} > 36,46 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 100A} \quad 1352,94 \text{ A} > 5,5 \times 100 \text{ A} > 36,46 \text{ A}$$

3. Sprawdzenie koordynacji przewodów i zabezpieczeń

Warunki :

$$J_B < J_n < J_z$$

$$J_2 < 1,45 \cdot J_z$$

gdzie :

J_B - oczekiwany prąd roboczy

J_n - prąd znamionowy wyłącznika

J_z - długotrwały dopuszczalny prąd obciążeniowy przewodu

J_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

$$J_B = 9,15 A \qquad J_n = 10 A \qquad J_z = 27 A \quad \text{dla YDY } 3 \times 4 \text{ mm}^2$$

$$\mathbf{9,15 A < 10 A < 27 A}$$

$$J_2 = 1,45 \cdot J_n \qquad J_2 = 14,5 A$$

$$\mathbf{14,5 A < 1,45 A \times 27 A}$$

Koordinacja przewodów została sprawdzona i jest zachowana.

Obliczenia techniczne

1. Dobór kabla dla szafek ADM

Obliczenia według wzoru :

$$J_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi}$$

po podstawieniu danych :

$$J_{obc} = \frac{36000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 54,7 \text{ A dla wszystkich szafek ADM}$$

$$J_{obc} = \frac{24000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 36,46 \text{ A dla szafek ADM 1 i 2}$$

$$J_{obc} = \frac{12000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 18,2 \text{ A dla jednej szafki}$$

Obciążalność długotrwała kabla NAYY-J 4x35mm² wynosi 100/123 A. Dobrano dla linii oświetlenia kabel NAYY-J 4x35mm².

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 10-601

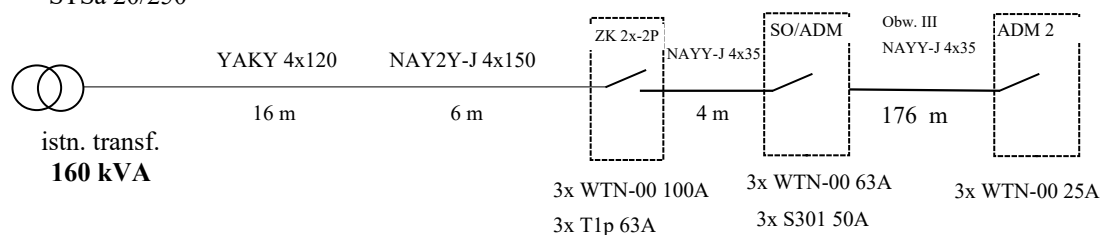
Konarzewo C

Istn. stacja trans.
STSa 20/250

$$1352,94\text{A} > 5,5 \times 100\text{A} > 54,7\text{A}$$

$$A > 4,0 \times 16\text{A} > 18,2\text{A}$$

$$410,71\text{A} > 4 \times 25\text{A} > 18,2\text{A}$$



Prąd wyłączalny obliczamy według wzoru :

$$J_w = \frac{230}{Z} \quad J_w > k \times J_b > J_{obc}$$

gdzie :

- J_w - prąd powodujący dostatecznie szybkie zadziałanie zabezpieczenia w przypadku zwarcia przewodu fazowego z przewodem zerowym
- J_b - prąd znamionowy wyłącznika
- J_{obc} - prąd obciążenia

Do obliczeń przyjęto:

- dla transf. 160 kVA	$R_T=0,02\Omega$	$X_T=0,040\Omega$	$Z=0,045\Omega$
- dla linii kablowej YAKY4x120	$R=0,255\Omega/\text{km}$	$X=0,0824\Omega/\text{km}$	$Z=0,268\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAY2Y-J 4x150	$R=0,208\Omega/\text{km}$	$X=0,082\Omega/\text{km}$	$Z=0,224\Omega/\text{km}$
- dla linii kablowej NAYY-J 4x35	$R_L=0,83\Omega/\text{km}$	$X_L=0,087\Omega/\text{km}$	$Z=0,887\Omega/\text{km}$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,004 \cdot 0,887 + 2 \cdot 0,176 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,45 = 0,56\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,56} = 410,71 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 25A} \quad 410,71 \text{ A} > 4,0 \times 25\text{A} > 18,2\text{A}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224 + 2 \cdot 0,004 \cdot 0,887)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,14 = 0,17\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,17} = 1352,94 \text{ A}$$

$$\begin{aligned} \text{dla S301 50A} & \quad 1352,94 \text{ A} > 4,7 \times 50\text{A} > 18,2\text{A} \\ \text{dla S301 50A} & \quad 1352,94 \text{ A} > 4,7 \times 50\text{A} > 36,46\text{A} \\ \text{dla WTN-00 63A} & \quad 1352,94 \text{ A} > 4,7 \times 63\text{A} > 54,7\text{A} \end{aligned}$$

$$Z = 1,25(0,045 + 2 \cdot 0,016 \cdot 0,268 + 2 \cdot 0,006 \cdot 0,224)$$

$$Z = 1,25 \cdot 0,06 = 0,075\Omega$$

$$J_w = \frac{230}{0,075} = 3066,66 \text{ A}$$

$$\text{dla WTN-00 100A} \quad 3066,66\text{A} > 5,5 \times 100\text{A} > 54,7\text{A}$$

3. Sprawdzenie koordynacji przewodów i zabezpieczeń

Warunki :

$$\begin{aligned} J_B &< J_n < J_z \\ J_2 &< 1,45 \cdot J_z \end{aligned}$$

gdzie :

J_B - oczekiwany prąd roboczy

J_n - prąd znamionowy wyłącznika

J_z - długotrwały dopuszczalny prąd obciążeniowy przewodu

J_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

$$J_B = 18,2 \text{ A}$$

$$J_n = 25 \text{ A}$$

$$J_z = 100 \text{ A} \quad \text{dla NAYY-J 4x35mm}^2$$

$$18,2 \text{ A} < 25 \text{ A} < 100 \text{ A}$$

$$J_2 = 1,45 \cdot J_n$$

$$J_2 = 14,5 \text{ A}$$

$$36,25 \text{ A} < 1,45 \text{ A} \times 100 \text{ A}$$

Koordinacja przewodów została sprawdzona i jest zachowana.

OŚWIETLENIE TERENU PRZYLEGŁEGO

w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 obw. I szafka SO/ADM – Słup I/7

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
I L1	NAYY-J 4x35	szafka SO - słup I/1	19	0,165	1,0	3,14
		słup I/1 - słup I/4	100	0,110	1,0	11,00
		słup I/4 - słup I/7	111	0,055	1,0	6,11
RAZEM			230		Σ P×l	20,24
$\Delta U_{\%} = \frac{20,24 \times 200}{35 \times 35 \times 230^2} = 0,06\%$						
$\Delta U_{\%} = 0,06\% < 4\% = \Delta U_{\text{dop}}$						

OŚWIETLENIE TERENU PRZYLEGŁEGO

w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 obw. II szafka SO/ADM – Słup II/5

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
II L2	NAYY-J 4x35	szafka SO - słup II/1	30	0,165	1,0	4,95
		słup II/1 - słup II/2	37	0,110	1,0	4,07
		słup II/2 - słup II/5	115	0,055	1,0	6,33
RAZEM			182		Σ P×l	15,35
$\Delta U_{\%} = \frac{15,35 \times 200}{35 \times 35 \times 230^2} = 0,05\%$						
$\Delta U_{\%} = 0,05\% < 4\% = \Delta U_{\text{dop}}$						

OBLICZANIE SPADKÓW NAPIĘĆ

OŚWIETLENIE Boisk

w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 obw. M/6 szafka SO/Maszty osw. – M6

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
M/6 L2	NAYY-J 4x35	szafka SO/Maszyty osw. - M/6	222	2,000	1,0	444,00
RAZEM			222		Σ P×I	444,00
<div>ΔU_%=$\frac{444,00 \times 200}{35 \times 35 \times 230^2}$=1,37%</div>						
<div>ΔU_% = 1,37% < 4% = ΔU_{dop}</div>						

OBLICZANIE SPADKÓW NAPIĘĆ

OŚWIETLENIE Boisk

w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 obw. M/6 szafka SO/Maszty – M6

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
M/6 L3	NAYY-J 4x35	szafka SO/Maszty osw. - M/6	222	2,000	1,0	444,00
RAZEM			222		Σ P×I	444,00
<div>ΔU_%=<div>444,00x200</div><div>35x35x230²</div>=1,37%</div>						
<div>ΔU_% = 1,37% < 4% = ΔU_{dop}</div>						

OBLICZANIE SPADKÓW NAPIĘĆ

SZAFKI ADM

w m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 obw. III szafka SO/ADM – ADM/2

Obw.	Przekrój przewodów	Oznaczenie		Szczyt dzienny		
		Trasa	m	kW	ko	kWm
III	NAYY-J 4x35	szafka SO – szafka ADM1	83	24,000	1,0	1992,00
		szafka ADM1 - szafka ADM2	93	12,000	1,0	1116,00
RAZEM			176		Σ P×I	3108,00
$\Delta U_{\%} = \frac{3108 \times 100}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,58\%$						
$\Delta U_{\%} = 1,58\% < 4\% = \Delta U_{\text{dop}}$						

Opis techniczny

I. Obiekt:

Konarzewo ul. Poznańska gm. Dopiewo, pow. poznański
woj. wielkopolskie

II. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Urzędu Gminy w Dopiewie
- Aktualne normy i przepisy
- Pomiary w terenie i wizja lokalna

III. Inwestor

Gmina Dopiewo
62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c

IV. Temat:

Oświetlenie boiska i terenu przyległego w m. **Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 gm. Dopiewo**

V. Zakres opracowania:

V.1. Zasilanie i sterowanie oświetleniem

Zasilanie oświetlenia boiska i terenu przyległego w m. Konarzewo ul. Poznańska gm. Dopiewo zaprojektowano kablem NAYY-J 4x35mm², z projektowanego złącza kablowego typu ZK 2x - 2P zlokalizowanego na działce 542/11 przy szafce sterowania oświetleniem terenu przyległego. Całość zasilana jest ze stacji transformatorowej SN/nn nr 10 - 601 należącej do operatora sieci dystrybucyjnej.

Zasilanie złącza kablowo-pomiarowego typu ZK 2x-2P jest objęte oddzielną dokumentacją opracowywaną na zlecenie ENEA Operator sp. z o.o.

W związku z powyższym projektowana infrastruktura oświetlenia jest instalacją zalicznikową (właścicielem będzie Gmina Dopiewo), projekt nie wymaga uzgodnień po stronie ENEA Operator sp. z o.o.

Szafka sterowania oświetleniem dla terenu przyległego zlokalizowana jest na działce nr 542/11 przy płocie otaczającym teren rekreacyjny. Zasilana kablem NAYY-J 4x35 mm² jest z złącza kablowo – pomiarowego typu ZK 2x-2P. Szafka wyposażona jest w aparaturę rozdzielczą z modułem sterującym dla oświetlenia terenu przyległego oraz aparaturę rozdzielczą dla szafek administracyjnych. Z Szafki wyprowadzone są dwa obwody oświetleniowe dla terenu przyległego oraz dwa obwody dla zasilania szafek administracyjnych. Schemat szafki oraz obwodów przedstawiony jest na rysunku nr 3, a lokalizacja na rysunku nr 2

Szafka sterowania masztami oświetleniowymi zlokalizowana jest przy istniejącym budynku socjalnym. Zasilana jest z złącza kablowo – pomiarowego typu ZK 2x-2P kablem NAYY-J 4x35mm². Wyposażona jest w aparaturę rozdzielczą. Z szafki wyprowadzonych jest osiem obwodów zasilania masztów oraz obwody do tablicy sterowania załączaniem indywidualnym naświetlaczy TBSN, znajdującej się w budynku socjalnym. Tablica TBSN wyposażonej w przycisk załącz/wyłącz oraz lampki kontrolne wskazujące załączenie i wyłączenie danego naświetlacza. Obwody sterownicze wykonać kablem YKSY 7x2,5 mm². Schemat szafki oraz obwodów przedstawiony jest na rysunku nr 3, a lokalizacja na rysunku nr 2

Szafki administracyjne zasilane kablem NAYY-J 4x35 mm² z szafki SO sterowania terenem przyległym jako wyprowadzone dwa obwody. Obwód nr 3 zasila szafki ADM/1 i ADM/2, a obwód nr 4 zasila szafkę ADM/3. Szafki wyposażone w gniazda

1-fazowe – 6 szt. oraz w gniazda 3-fazowe – 2 szt. oraz aparaturę zabezpieczającą. Schemat szafek oraz obwodów przedstawiony jest na rysunku nr 3, a lokalizacja na rysunku nr 2

V.2 Projektowane słupy i oprawy oświetleniowej

V.2.1 Słupy i oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego obwód nr II stanowiska 1, 2, 3

W projekcie zastosowano słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane o wysokości 7 m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym podwójnym kąt 180 stopni, łukowym o wysokości 1,18m z wysięgiem 1,5m i nachyleniu 5 stopni.

Zaprojektowane słupy należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B100 dedykowanych do słupów aluminiowych. W przypadku niekorzystnych warunków posadowienia zastosować fundamenty typu B120. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu wypełnić gruntem z wykopu, w celu zapobiegania wypłukiwaniu i opadaniu gruntu wokół fundamentu. Na nakrętki śrub mocujących należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego : dwukomorowe wykonane z odlewów aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-4300K i minimalnym strumieniu świetlnym 7100 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% , po 100000h o mocy 55 W oraz wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku) lub o równoważnych parametrach, nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY 3x2,5mm². W celu zabezpieczenia oprawy zastosować wkładkę topikową D01/E14 – 2A

W projektowanych słupach należy zastosować złącza oświetleniowe do dwóch opraw oraz do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm².

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2. Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.2.2. Słupy i oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego obwód II stanowisko 4

W projekcie zastosowano słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany o wysokości 7 m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym pojedynczym, łukowym o wysokości 1,18m z wysięgiem 1,5m i nachyleniu 5 stopni.

Zaprojektowane słupy należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B100 dedykowanych do słupów aluminiowych. W przypadku niekorzystnych warunków posadowienia zastosować fundamenty typu B120. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu wypełnić gruntem z wykopu, w celu zapobiegania wypłukiwaniu i opadaniu gruntu wokół fundamentu. Na nakrętki śrub mocujących należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego : dwukomorowe wykonane z odlewów aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-

4300K i minimalnym strumieniu świetlnym 7100 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% , po 100000h o mocy 55 W oraz wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku) lub o równoważnych parametrach, nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY 3x2,5mm². W celu zabezpieczenia oprawy zastosować wkładkę topikową D01/E14 – 2A

W projektowanym słupie należy zastosować złącza oświetleniowe do jednej oprawy oraz do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm² .

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2 . Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.2.3. Słupy i oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego obwód II stanowisko 5

W projekcie zastosowano słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany o wysokości 7 m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym podwójnym kąt 90 stopni, łukowym o wysokości 1,18m z wysięgiem 1,0m i nachyleniu 5 stopni.

Zaprojektowane słupy należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B100 dedykowanych do słupów aluminiowych. W przypadku niekorzystnych warunków posadowienia zastosować fundamenty typu B120. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu wypełnić gruntem z wykopu, w celu zapobiegania wypłukiwaniu i opadaniu gruntu wokół fundamentu. Na nakrętki śrub mocujących należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego : dwukomorowe wykonane z odlewów aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-4300K i minimalnym strumieniu świetlnym 7100 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% , po 100000h o mocy 55 W oraz wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku) lub o równoważnych parametrach, nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY 3x2,5mm². W celu zabezpieczenia oprawy zastosować wkładkę topikową D01/E14 – 2A

W projektowanych słupach należy zastosować złącza oświetleniowe do dwóch opraw oraz do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm² .

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2 . Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.2.3. Słupy i oprawy oświetleniowe dla terenu przyległego obwód I, st. 1,2,3,4,5,6,7

W projekcie zastosowano słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany o wysokości 7 m w kolorze inox z wysięgnikiem aluminiowym pojedynczym, łukowym o wysokości 1,18m z wysięgiem 1,5m i nachyleniu 5 stopni.

Zaprojektowane słupy należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B100 dedykowanych do słupów aluminiowych. W przypadku

niekorzystnych warunków posadowienia zastosować fundamenty typu B120. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu wypełnić gruntem z wykopu, w celu zapobiegania wypłukiwaniu i opadaniu gruntu wokół fundamentu. Na nakrętki śrub mocujących należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Oprawy oświetleniowe dla ternu przyległego : dwukomorowe wykonane z odlewu aluminium o szczelności komór minimum IP66 z kloszem płaskim wykonanym ze szkła hartowanego o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawa powinna być wyposażona w źródło światła typu LED o temperaturze barwowej 3900-4300K i minimalnym strumieniu świetlnym 7100 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% , po 100000h o mocy 55 W oraz wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku) lub o równoważnych parametrach, nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia oprawy zastosowano przewód YDY 3x2,5mm². W celu zabezpieczenia oprawy zastosować wkładkę topikową D01/E14 – 2A

W projektowanych słupach należy zastosować złącza oświetleniowe do jednej oprawy oraz do trzech kabli zasilających o przekroju do 4x35mm² .

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2 . Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.2.4. Maszty i oprawy oświetleniowe dla terenu boiska obwód M1,M2,M3,M4,M5,M6

W projekcie zastosowano maszty stalowe o wysokości 18 m wykonane ze stali o grubości min.4mm. Na górze masztu należy zabudować głowicę nastawną w poziomie np. OZ2 Zaprojektowane maszty należy posadowić na prefabrykowanych fundamentach betonowych dedykowanych do masztów stalowych np. F-5/1-18, które należy zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu na etapie budowy. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Na nakrętki śrub mocujących M33 należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Zaprojektowano na jednym maszcie po 2 oprawy o mocy 2000W, z szczelnością komór minimum IP65, kloszem ze szkła hartowanego, o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawy wyposażone są w metalohalogenowe źródło światła o mocy 2000W temperaturze barwowej 5400K i oddaniu kolorów Ra=85 lub o równoważnych parametrach nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia opraw zastosowano kabel 3x4mm². Przy masztach oświetleniowych posadowić niewielkie złącza kablowe w celu zabudowy układów zapłonowych i zabezpieczeń. W celu zabezpieczenia jednej oprawy stosować wkładki 10A

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2 . Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.2.5. Maszty i oprawy oświetleniowe dla terenu boiska obwód A1,A2

W projekcie zastosowano maszty stalowe o wysokości 9 m wykonane ze stali o grubości min.3mm. Na górze masztu należy zabudować głowicę nastawną w poziomie np. OZ2 Zaprojektowane maszty należy posadowić na prefabrykowanych fundamentach betonowych dedykowanych do masztów stalowych np. B-150, które należy zweryfikować

w oparciu o wyniki analizy gruntu na etapie budowy. Zastosowane fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Na nakrętki śrub mocujących M24 należy zastosować kapturki osłonowe. Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją.

Zaprojektowano na jednym maszcie po 2 oprawy o mocy 1000W, z szczelnością komór minimum IP65, kloszem ze szkła hartowanego, o odporności na uderzenia mechaniczne minimum IK08. Oprawy wyposażone są w metalohalogenowe źródło światła o mocy 1000W temperaturze barwowej 5000K i oddaniu kolorów $R_a=85$ lub o równoważnych parametrach nie gorszych niż projektowane oprawy. Do zasilenia opraw zastosowano kabel $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Przy masztach oświetleniowych posadowić niewielkie złącza kablowe w celu zabudowy układów zapłonowych i zabezpieczeń. W celu zabezpieczenia jednej oprawy stosować wkładki 6A

Plan oświetlenia przedstawiony jest na rysunku nr 2. Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym

V.3 Projektowane linie kablowe oświetlenia nn 0,4kV

Kable oświetleniowe należy układać zgodnie z postanowieniami zawartymi w normie PN/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz Normą SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości zaopatrzone w trwałe oznaczniki. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej :

- numer ewidencyjny linii,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla,
- właściciela kabla.

Oznaczniki powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejścia do kanałów i rur. Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości przykryte folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim dla linii 0,4 kV. Folia powinna mieć grubość, co najmniej 0,5 mm i szerokość nie mniejszą niż 30 cm.

Kable należy układać w ziemi, na dnie wykopu, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm, linią falistą z 4% zapasem dla skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable zasypać podobną warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości, co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią. Odległość folii od kabla powinna wynosić, co najmniej 30 cm.

Skrzyżowania kabli z infrastrukturą podziemną i naziemną należy wykonać zgodnie z postanowieniami zawartymi w przepisach ustawy *Prawo Budowlane* oraz Polskimi Normami - szczególnie PN/E-05125 „*Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*” oraz rysunkami zawartymi w projekcie.

Skrzyżowanie projektowanego kabla z uzbrojeniem podziemnym chronić rurą HDPE 110/6,3, a przejścia pod drogami wykonać metodą przecisku w rurze ochronnej o średnicy $\phi 110$.

Linie kablowe dla zasilenia masztów wykonać kablem NAYY-J $4 \times 35 \text{ mm}^2$ jako odrębne obwody wyprowadzone z szafki SO maszty oświetleniowe. Linie kablowe prowadzić we wspólnym wykopie i wprowadzić do złącz przy masztach. Oświetlenie terenu przyległego wykonać kablem NAYY-J $4 \times 35 \text{ mm}^2$ jako dwa obwody wyprowadzone z szafki SO/ADM teren przyległym. Zasilenie szafek administracyjnych wykonać kablem NAYY-J $4 \times 35 \text{ mm}^2$ jako odrębne obwody wyprowadzone z szafki SO/ADM teren przyległy.

Po zakończeniu robót ziemnych należy trasę kabla w stanie odkryty zinventaryzować i nanieść na wyrys geodezyjny przez uprawnionego geodetę. Trasy linii kablowych przedstawiono na rysunku nr 2. Materiały potrzebne do wykonania w/w zadania zestawione są w zestawieniu montażowym. Schemat ideowy całego zadania przedstawiony jest na rysunku nr 3.

V.4 Uziemienie i ochrona od przepięć

Do projektowanych słupów oświetleniowych zastosowano uziemienie taśmowo-prętowe FeZn 30x4. Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć wartości $R < 5 \Omega$. Przy słupach nr I/7, II/5, M3, M6, A/2 a także przy proj. Szafkach SO i ADM wykonać uziom o wartości $R < 5 \Omega$. Wszystkie słupy należy uziemić i w tym celu na dnie rowu kablowego ułożyć bednarkę ocynkowaną i podłączyć do części metalowych słupów.

Po wybudowaniu projektowanych uziemień należy sprawdzić wartości uziemienia wykonując pomiary kontrolne. Jeżeli wyniki pomiarów wykażą przekroczenie dopuszczalnej wartości, uziom należy rozbudować poprzez dodanie odpowiedniej ilości prętów lub taśmy.

V.5 Ochrona przeciwporażeniowa

W liniach nn jako dodatkową ochronę od porażeń prądem elektrycznym, przewidziano szybki samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C, które należy wykonać wg wymagań zawartych w załącznikach do Rozporządzenia Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990r, w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać urządzenia elektryczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U.RP.z 1990-11-26 nt 81. poz. 473 z późniejszymi zmianami).

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi zawarte w normie PN-HD60364-4-41

V.6 Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych urządzeń (Dz. U. 2012.463).

Dla projektowanej sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV oświetlenia boisk i terenu przyległego przyjęto warunki gruntowe proste i pierwszą kategorię geotechniczną.

V. 7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania Inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c PB (Dz. U.z 2020r.poz.1333,2127,2320, z 2021r. Poz.11,234,282,784 z późn.zm.) i § 14 pkt. 8 ,§ 18 Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.z 2020 poz. 1609 z późn. zm. nie wpływa negatywnie na najbliższe sąsiedztwo działek, wobec tego obszar oddziaływania inwestycji mieści się w działkach przez które przebiega inwestycja.

Dla projektowanej sieci elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV obszar oddziaływania zawiera się w terenie ograniczonym liniami granic działek, na której zlokalizowana jest inwestycja. Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych sieci i ochrony przeciwporażeniowej:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,

- PN-HD 60364-4-41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. Poz. 1422) z późn. zm.

Z przepisów tych wynika, że projektowana sieć elektroenergetyczna - linia kablowa niskiego napięcia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

V.8 Informacja o zagrożeniach dla środowiska naturalnego

Zgodnie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z 2019r z późniejszymi zmianami) projektowane przedsięwzięcie nie wpływa ujemnie na środowisko i nie oddziałuje na tereny poza zakresem określonym w projekcie.

Projektowana inwestycja (sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego nn 0,4kV) nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów oraz nie przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Inwestycja nie wpływa negatywnie na zapotrzebowanie i jakość wody oraz na sposób i jakość odprowadzania ścieków. Projektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wykazują wpływu obiektu budowlanego na środowisko naturalne, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami. Ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie realizacji i po zakończeniu prac nie zmieniają sposobu użytkowania terenu. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W związku z powyższym zagrożenia dla środowiska i higieny zdrowia użytkowników i ich otoczenia nie występują. Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na instalację podziemne, ponadto nie będą źródłem jonizującego promieniowania pola elektromagnetycznego, szkodliwego dla zdrowia ludzi przebywających w ich sąsiedztwie.

V.9 Forma ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską – brak zainwentaryzowanych stanowisk archeologicznych. W przypadku odkrycia przedmiotu, podczas prowadzenia prac budowlanych, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie prace oraz powiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków

V.10 Uwagi końcowe

Całość prac montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami i normami z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych oraz z uwzględnieniem uwag zawartych w uzgodnieniach. W pobliżu istniejących urządzeń prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Rozpoczęcie prac należy zgłosić do zainteresowanych instytucji, zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.

Przed zasypaniem ułożony kabel zgłosić do zinwentaryzowania przez służby geodezyjne. Po zakończeniu prac dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości urządzenia do załączenia pod napięcie.

Wykonawca robót zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach oraz przygotować szczegółowe instrukcje prowadzenia prac w strefach kontrolowanych.

Prace w pobliżu istniejącej ochrony katodowej wykonać zgodnie z uzgodnieniem nr OP-DL.420.571.2021.2 z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Inwestycja przebiega przez teren zmeliorowany.

Zestawienie montażowe kablowego oświetlenia

Oświetlenie Boisk m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11

Nr obwodu	Odcinek kabla od – do	Kabel		Maszt ośw. - 18m + fundament zgodny z opisem	Maszt ośw. - 9m + fundament zgodny z opisem	Głowica nastawna – 2 oprawy	Oprawa 2000W - zgodna z opisem	Oprawa 1000W - zgodna z opisem	szafka z układami zapiónowymi i zabezpieczeniami	Bednarka 30 x 4 oc	Szafka sterowania - SO/Maszty ośw.	Tablica sterowania TBSN	Wykop dla pojedynczej linii nie uwzględnia części wspólnej	Folia niebieska	Wykop do wykonania – uwzględnieniem części wspólnej	Rura ochronna			Plastikowy oznacznik kabla	Przewód YDY 3 x 4	Przewód YDY 3 x 2,5	YKSY 7x2,5	Uziom
		NAYY-J 4x35														DVR 110	DVK 110	HDPE 110/6,3					
	złącze ZK – szafka SO/Maszty	50									1	1	42	26	26	m	m	m	szt.	m	m	m	kpl.
M1	szafka SO/Maszty – M/1	51		1		1	2		1	46			43	43	43				8	44		34	
M2	szafka SO/Maszty – M/2	90		1		1	2		1	41			80	38	38				11	44		34	
M3	szafka SO/Maszty – M/3	127		1		1	2		1	41			116	38	38				14	44		34	1
M4	szafka SO/Maszty – M/4	147		1		1	2		1	138			135	113	113				22	44		34	
M5	szafka SO/Maszty – M/5	185		1		1	2		1	40			171	37	37				26	44		34	
M6	szafka SO/Maszty – M/6	222		1		1	2		1	40			207	37	37				32	44		34	1
A1	szafka SO/Maszty – A/1	44			1	1		2	1	39			36	36	36				6		26	34	
A2	szafka SO/Maszty – A/2	69			1	1		2	1	28			61	25	25				8		26	34	1
							Uziom prętowy pomiedziowany 5/8" - 9m																
	Razem	985		6	2	8	12	4	8	413	1	1	891	393	393			12	135	264	52	272	4

Zestawienie montażowe kablowego oświetlenia

Oświetlenie terenu przyległego m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 – obw. I

[illegible]

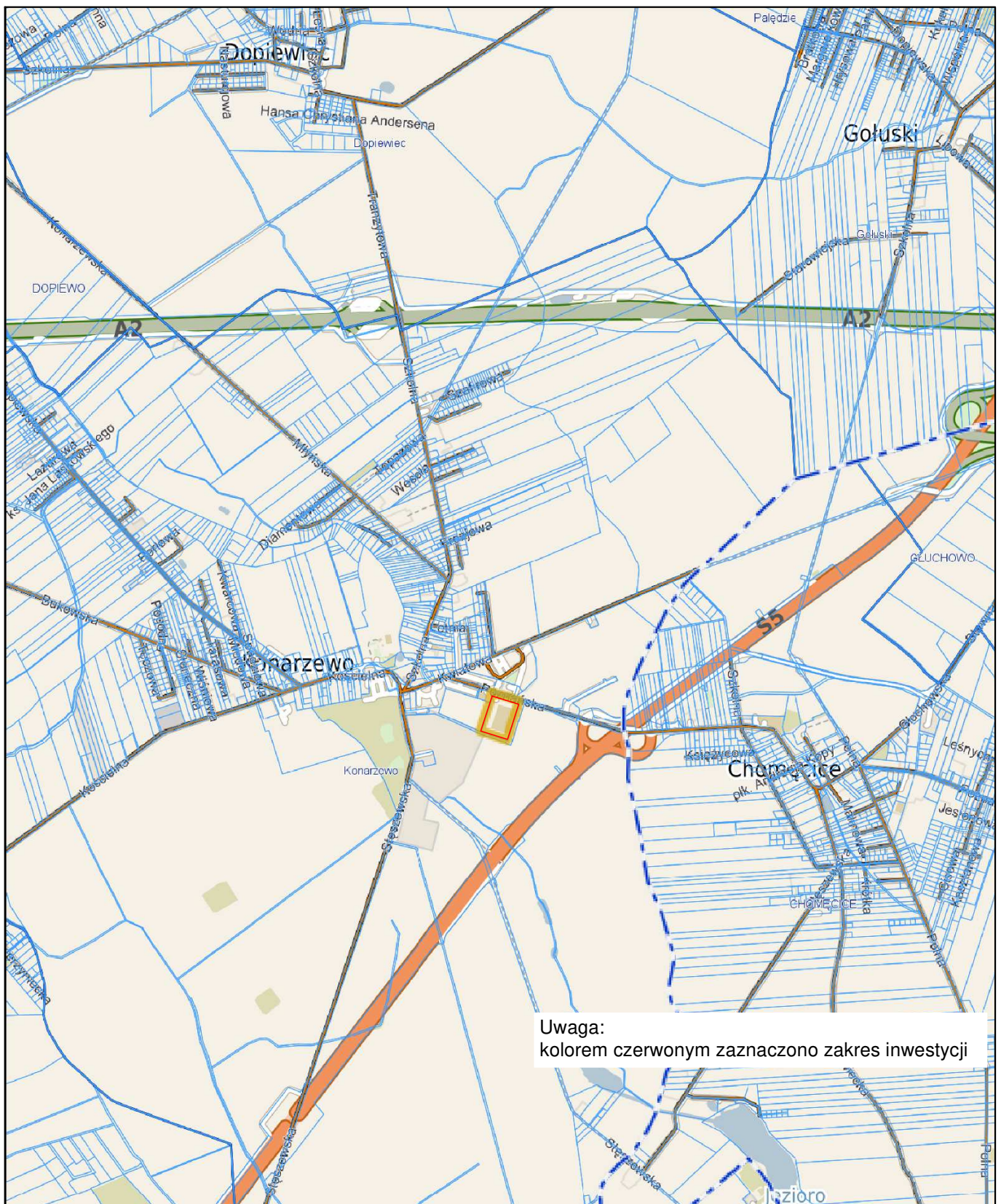
Zestawienie montażowe kablowego oświetlenia

Oświetlenie terenu przyległego m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11 – obw. II

[illegible]

Zestawienie montażowe szafek ADM m. Konarzewo ul. Poznańska dz. 542/11

Nr obwodu	Odcinek kabla od – do	Kabel		Szafka ADM zgodna z opisem i schematem	Wykop			Folia niebieska	Rura ochronna			Plastikowy oznacznik kabla		Uziom
		NAYY -J 4x35mm2			Wykop wspólny z ośw. Obw. II teren przyległy ujęty w zestawieniu ośw. Terenu przyległego	Wykop do wykonania dla danego odcinka	Wykop łączny dla danego odcinka dla pojedynczej linii		DVR 110	DVK 110	HDPE 110/6,3			
OBW. III		m	m	kpl.	m	m	m	m	m	m	m	szt.		kpl.
	Szafka SO/ADM – Szafka ADM/1	83		1	68	5	73	5			16	10		1
	Szafka ADM/1 – Szafka ADM/2	93		1	75	8	83	8				11		1
	Razem obw. III	176		2	143	13	156	13			16	21		2
OBW. IV														
	szafka SO/ADM – Szafka ADM/3	143		1	127	3	130	3						1
	Razem obw. IV	143		1	127	3	130	3						1
		Uziom prętowy pomiedziowany 5/8" - 9m												
	Łącznie obw. III i IV	319		3	270	16	286	16			16	21		3



Uwaga:
kolorem czerwonym zaznaczono zakres inwestycji



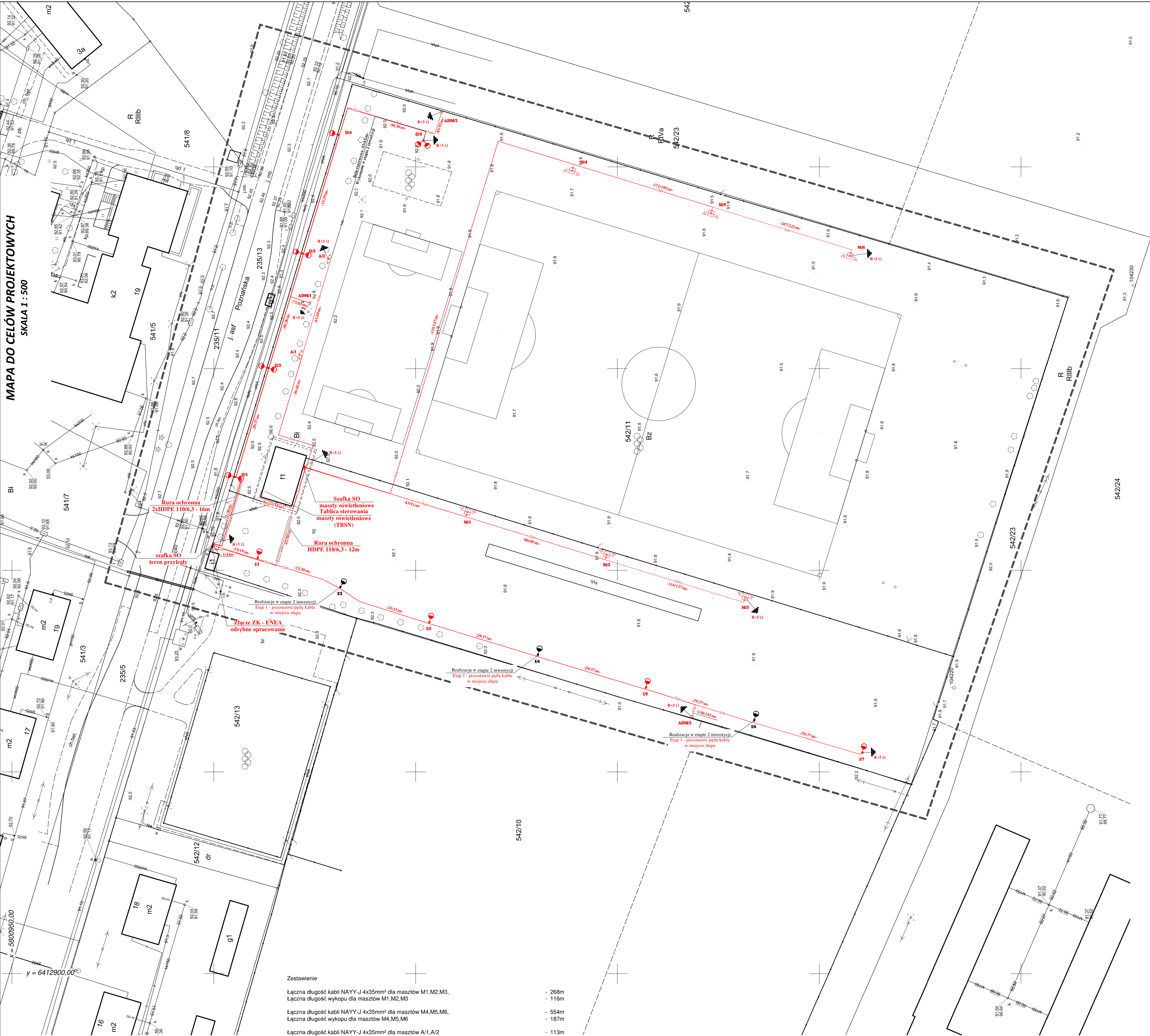
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE

"ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiak

POZNAŃ

	Nazwisko i imię	Podpis :	Obiekt :
Projektował:	inż. Zbigniew Dykier <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. 222/77/Pw i 355/89/Pw</small>		Konarzewo rej. ul. Poznańskiej dz. 542/11 gm Dopiewo pow. poznański
Opracował :	Krzysztof Sobiak		
Data :	Nazwa rys.		Nr rys.
06.2021	Plan oświetlenia boiska oraz terenu przyległego z szafkami administracyjnymi		1
Skala :			
1:25000			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500



Zestawienie

Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla masztów M1,M2,M3,	- 268m
Łączna długość wykopu dla masztów M1,M2,M3	- 116m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla masztów M4,M5,M6,	- 554m
Łączna długość wykopu dla masztów M4,M5,M6	- 187m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla masztów A/1,A/2	- 113m
Łączna długość wykopu dla masztów A/1,A/2	- 61m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla ośw. terenu przyległego obw.II,	- 182 m
Łączna długość wykopu dla ośw. terenu przyległego obw.II	- 142 m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla zasilenia szafek ADM/1 i ADM2,	- 176 m
Łączna długość wykopu dla zasilenia szafek ADM/1 i ADM2 (wykop wspólny z ośw. terenu przyległego obw. II - różnica wykonu)	- 13 m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla ośw. terenu przyległego obw.I	- 234 m
Łączna długość wykopu dla ośw. terenu przyległego obw.I	- 176 m
Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm ² dla zasilenia szafki ADM/3,	- 143 m
Łączna długość wykopu dla zasilenia szafki ADM/3 (wykop wspólny z ośw. terenu przyległego obw. I - różnica wykonu)	- 3 m
Łączna długość kabli YKSY 7x2,5 mm ² obwody sterownicze szafka SO/Maszty ośw. tablica TBSN	- 272 m
Łączna długość trasy/wykop - obwody sterownicze szafka SO/Maszty ośw. tablica TBSN	- 23 m

LEGENDA :

- proj. trasy linii kablowych nn 0,4kV
- proj. słup z oprawą oświetleniową
- proj. słup z oprawami ośw.
- szafka sterowania oświetleniem
- szafka obsługi administracyjnej
- proj. maszt oświetleniowy z naświetlaczami i szafką
- proj. słup oświetleniowy z naświetlaczami i szafką

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE "ELEKTROPROBUD" Krzysztof Sobiałek	
POZNĄŃ	
Ochotki:	
Konarzewo rej. ul. Poznańskiej dz. 542/11 gm Dopiewo pow. poznański	
Nazwa rys.	
Plan oświetlenia boiska oraz terenu przyległego z szafkami administracyjnymi	
Nr rys.	
2	

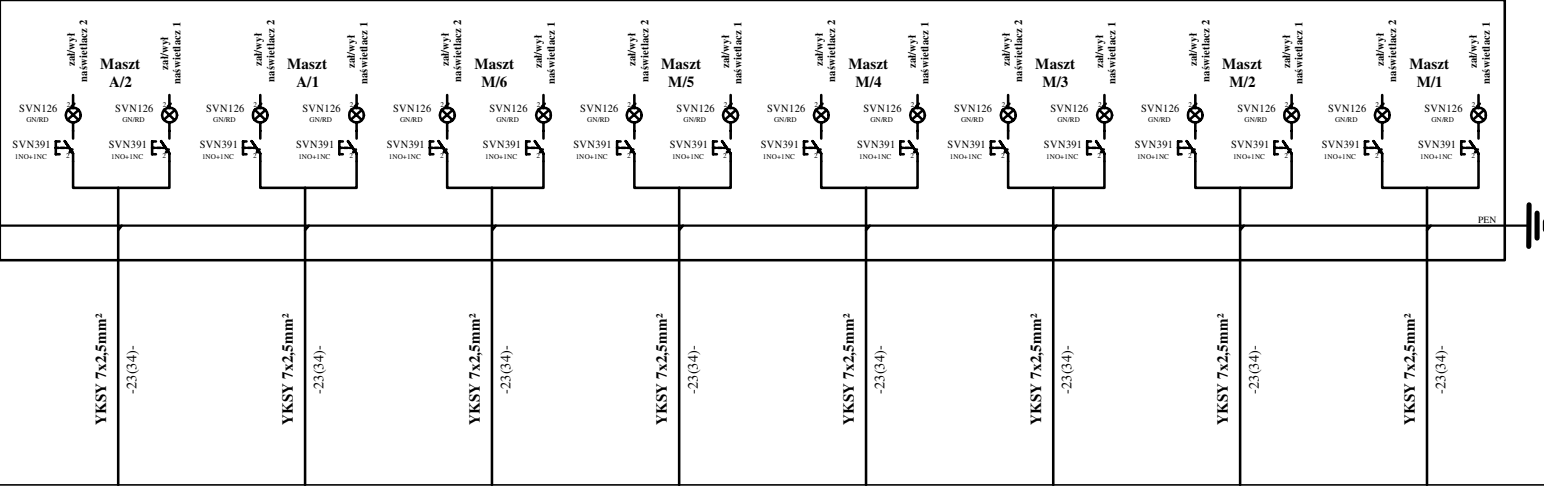
POświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zweryfikowany. Jednocześnie informuję że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	KGK.GZZ.4071.9434.2021
Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych	Starosta Poznański
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał ogłoszenie	F.U. TUROWSKI Maciej Turowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Protokół weryfikacji nr. 4 z dnia ...2021...
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik porównawczej weryfikacji	Roman Turowski nr upr. 866
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

FIRMA USŁUGOWA TUROWSKI
62-070 Dopiewo, ul. Rydzowa 28
biuro@turowski.com.pl
tel. 061 228473
REGON 301289165 NIP 972-097-71-01

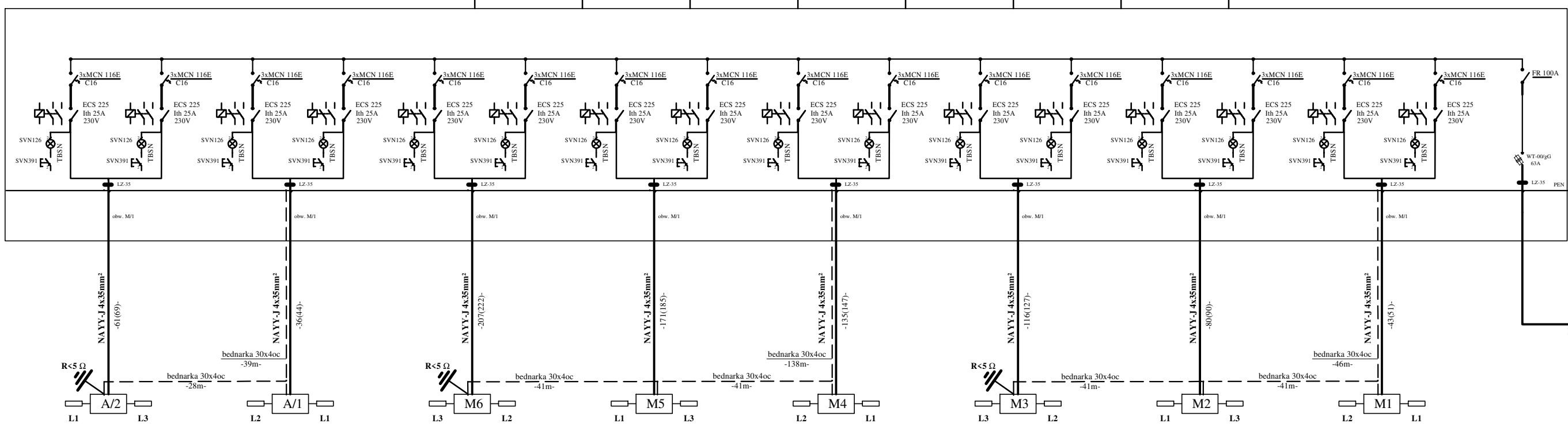
zawieszono na 10 dniach
zawieszono na 10 dniach
zawieszono na 10 dniach

Nie wykłada się istnienia w terenie innych podziemi, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w następujących branżowych.

Tablica sterowania maszty oświetleniowe TBSN



Szafka SO/Maszty oświetleniowe



Legenda:

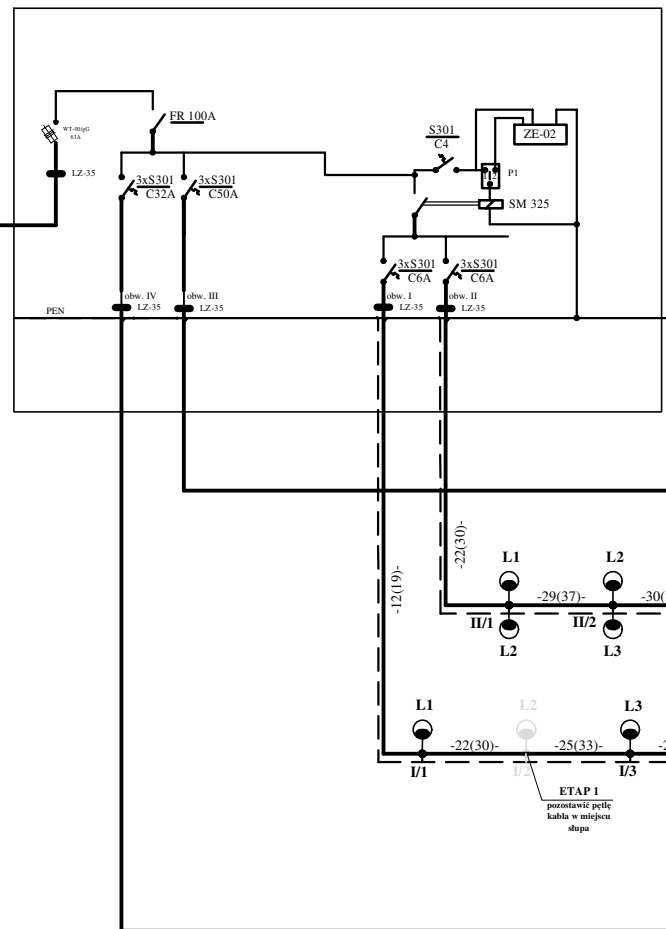
- proj. kabel oświetleniowy NAYY-J 4x35mm²
- - - - - bednarka 30x40c
- proj. słup z jedną oprawą
- proj. słup z dwoma oprawami wysięgnik kat 180°
- proj. słup z dwoma oprawami wysięgnik kat 90°
- proj. maszt oświetleniowy wys. 18m z dwoma naświetlaczami i głowicą nastawną
- proj. maszt oświetleniowy wys. 9m z dwoma naświetlaczami i głowicą nastawną
- proj. kabel sterowniczy YKSY 7x2,5 mm²

Złącze ZK 2x-2P
Zakres ENEA
Operator Sp. z o.o.

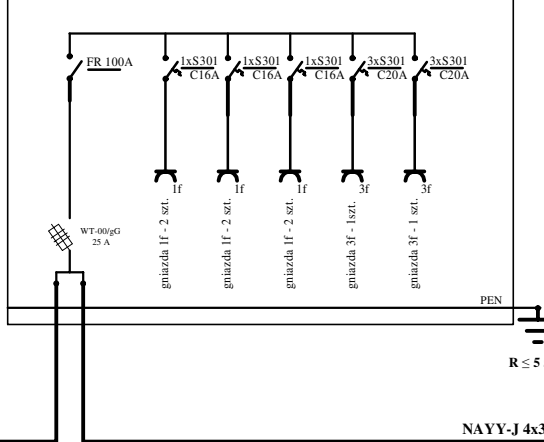
WTP nr
45271/2021
WLZ 1

WTP nr
45278/2021
WLZ 2

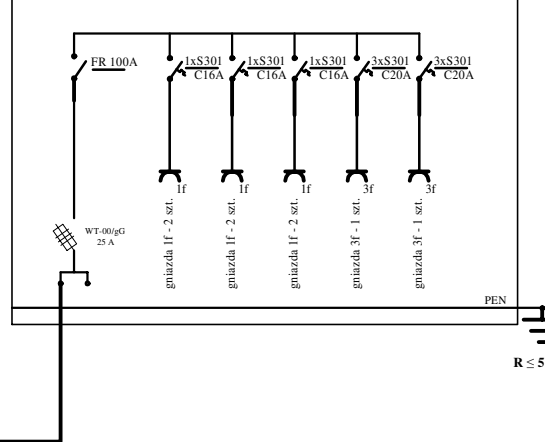
Szafka SO/ADM



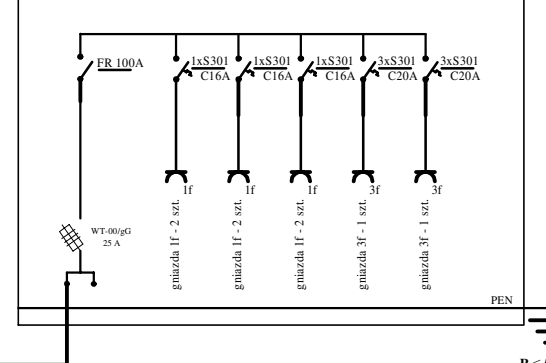
Szafka ADM 1



Szafka ADM 2



Szafka ADM 3



Zestawienie

- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla masztów M1,M2,M3, Łączna długość wykopu dla masztów M1,M2,M3 - 268m - 116m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla masztów M4,M5,M6, Łączna długość wykopu dla masztów M4,M5,M6 - 554m - 187m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla masztów A/1,A/2 Łączna długość wykopu dla masztów A/1,A/2 - 113m - 61m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla ośw. terenu przyległego obw.II, Łączna długość wykopu dla ośw. terenu przyległego obw.II - 182 m - 142 m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla zasilenia szafek ADM/1 i ADM2, Łączna długość wykopu dla zasilenia szafek ADM/1 i ADM2 (wykop wspólny z ośw. terenu przyległego obw. II - różnica wykonu) - 176 m - 13 m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla ośw. terenu przyległego obw.I Łączna długość wykopu dla ośw. terenu przyległego obw.I - 234 m - 176 m
- Łączna długość kabli NAYY-J 4x35mm² dla zasilenia szafki ADM/3, Łączna długość wykopu dla zasilenia szafki ADM/3 (wykop wspólny z ośw. terenu przyległego obw. I - różnica wykonu) - 143 m - 3 m
- Łączna długość kabli YKSY 7x2,5 mm² obwody sterownicze szafka SO/Maszty ośw. tablica TBSN Łączna długość trasy/wykopu - obwody sterownicze szafka SO/Maszty ośw. tablica TBSN - 272 m - 23 m

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO USŁUGOWO HANDLOWE "ELEKTROPROBUD" <i>Krzysztof Sobiak</i> POZNAŃ			
Nazwisko i imię		Podpis :	Obiekt :
inż. Zbigniew Dykier			Konarzewo rej. ul. Poznańskiej dz. 542/11 gm Dopiewo pow. poznański
Projektował:			
Opracował :			
Data : 06.2021		Nr rys.	
Skala : 1:500		3	