

- A** słup oświetlenia ulicznego:
oprawa "A" zgodnie ze spec. w opisie – LED S 16 18,1W 2452lm, 135,4lm/W 4000K
złączce NEMA-SOCKET 7 PIN (ANSI C136.41) lub równoważne
słup zgodny ze spec. w opisie – słowowy, ocynkowany, ośmiokątny, wys. 6m, typu 6/60/4/P
montaż: oprawy bezpośrednio na słupie – bez wysięgnika
fundament zgodny ze spec. w opisie, typu F-150N35 z betonu C30/37, pokryty środkiem
impregnującym
- B** słup oświetlenia ulicznego:
oprawa "B" zgodnie ze spec. w opisie – LED S 16 31W 3913lm, 126,3lm/W 4000K
złączce NEMA-SOCKET 7 PIN (ANSI C136.41) lub równoważne
słup zgodny ze spec. w opisie – słowowy, ocynkowany, ośmiokątny, wys. 7m, typu 7/60/4/P
montaż: oprawy bezpośrednio na słupie – bez wysięgnika
fundament zgodny ze spec. w opisie, typu F-150N35 z betonu C30/37, pokryty środkiem
impregnującym
- ◇** proj. szafa oświetleniowa
- proj. linia zasilająca oświetleniową nN-0,4kV typu YAKY 4x25mm obwody oświetleniowe
w rurze osłonowej na całej długości, YAKY 4x35mm relacja ZKP-S0 – UG Tarnowo
Podgórze

- UWAG
1. Kable układają zgodnie z N SEP-E-004, na głębokości 70cm, układane na całej długości w rurze HDPE fi 50mm, pozostawić zapasy ok. 2,5m przy słupach i szafach.
 2. W słupach montować izolowane złączki bezpiecznikowe, fazowe i zerowe, wkłady 4A/5S.
 3. Na końcówki kabli założyć głowice termokurczliwe.
 4. Kable przy wprowadzeniu do słupa chronić rurą o długości 450.
 5. Przewody w słupach H07RN-F 3x1,5mm²-przewód sterowniczy.
 6. Ochrona przedwypadkowemu dodatkowa: do opraw i złączy słupowych "izolacja ochronna", do słupów samoczynne wyłączenie zasilania.
 7. Wzdłuż linii zasilających prowadzić bedarkę ocynkowaną FeZn25/4 i podłączyć wszystkie słupy.
 8. Należy zapoznać się z obliczeniami fotometrycznymi. Oprawy należy ustawić (kąt nachylenia itp) zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi oraz legendą.

Poświadczam, 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.	
Tytuł: Mapa do celów projektowych	
Oznaczenie kancelijne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	OKG.GZZ.4071.12510.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA POZNAŃSKI
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Gmina Tarnowo Podgórne
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302117_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Góra
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302117_2.0005
Nawa miejscowości:	Tarnowo Podgórne
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	AS GEODEZJA
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Monika Sobol-Grobelna
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	61-655 Poznań, ul. Gronowa 22
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	601 939 831, NIP 720206771
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Andrzej Sobol
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Nr uprawnień 812
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	mgr inż. Andrzej Sobol
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	GEODETA UPRAWNIONY
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	60-681 Poznań, tel. 601 937 586
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Nr rej. 0100612
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	2000
Układ wysokości:	PL-KRON86-NH
Data opracowania mapy:	17.08.2022r
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji Nr 1 z dnia 20.09.2022r

Na wydrukach się istnieją w terenie linie na wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych. Należy nie być zgodne do inwestycji, lub o których jest informacja w istniejących branżowych.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO
CEŁOW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM MAPY
KAMIL BUCZKOWSKI

BKPRO

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH
UL. POTULICKA 20H/58, 70-234 SZCZECIN
E-MAIL: BKPRO@BKPRO.PL TEL. 509-821-166

temat:
BUDOWA OŚWIECENIA ULIC: ŻURAWINOWEJ, AGRESTOWEJ, ARONIOWEJ W M. TARNOWO PODGÓRNE

adres inwestycji:
ul. Żurawinowa, Agrestowa, Aroniowa
działka nr: 62/27, 64
obrot: 0006, m. Góra
działka nr: 1068/20, 1068/41, 1068/46, 1068/47, 1068/56, 1068/58, 1069/7, 1069/15, 1069/18, 1069/25, 1069/26, 1069/27, 1069/28, 1069/29, 1069/30, 1069/31, 1069/32, 1069/33, 1069/34, 1069/35, 1069/36, 1069/37, 1069/38, 1069/39, 1069/40, 1069/41, 1069/42, 1069/43, 1069/44, 1069/45, 1069/46, 1069/47, 1069/48, 1069/49, 1069/50, 1069/51, 1069/52, 1069/53, 1069/54, 1069/55, 1069/56, 1069/57, 1069/58, 1069/59, 1069/60, 1069/61, 1069/62, 1069/63, 1069/64, 1069/65, 1069/66, 1069/67, 1069/68, 1069/69, 1069/70, 1069/71, 1069/72, 1069/73, 1069/74, 1069/75, 1069/76, 1069/77, 1069/78, 1069/79, 1069/80, 1069/81, 1069/82, 1069/83, 1069/84, 1069/85, 1069/86, 1069/87, 1069/88, 1069/89, 1069/90, 1069/91, 1069/92, 1069/93, 1069/94, 1069/95, 1069/96, 1069/97, 1069/98, 1069/99, 107/1, 107/2, 107/3, 107/4, 107/5, 107/6, 107/7, 107/8, 107/9, 107/10, 107/11, 107/12, 107/13, 107/14, 107/15, 107/16, 107/17, 107/18, 107/19, 107/20, 107/21, 107/22, 107/23, 107/24, 107/25, 107/26, 107/27, 107/28, 107/29, 107/30, 107/31, 107/32, 107/33, 107/34, 107/35, 107/36, 107/37, 107/38, 107/39, 107/40, 107/41, 107/42, 107/43, 107/44, 107/45, 107/46, 107/47, 107/48, 107/49, 107/50, 107/51, 107/52, 107/53, 107/54, 107/55, 107/56, 107/57, 107/58, 107/59, 107/60, 107/61, 107/62, 107/63, 107/64, 107/65, 107/66, 107/67, 107/68, 107/69, 107/70, 107/71, 107/72, 107/73, 107/74, 107/75, 107/76, 107/77, 107/78, 107/79, 107/80, 107/81, 107/82, 107/83, 107/84, 107/85, 107/86, 107/87, 107/88, 107/89, 107/90, 107/91, 107/92, 107/93, 107/94, 107/95, 107/96, 107/97, 107/98, 107/99, 108/1, 108/2, 108/3, 108/4, 108/5, 108/6, 108/7, 108/8, 108/9, 108/10, 108/11, 108/12, 108/13, 108/14, 108/15, 108/16, 108/17, 108/18, 108/19, 108/20, 108/21, 108/22, 108/23, 108/24, 108/25, 108/26, 108/27, 108/28, 108/29, 108/30, 108/31, 108/32, 108/33, 108/34, 108/35, 108/36, 108/37, 108/38, 108/39, 108/40, 108/41, 108/42, 108/43, 108/44, 108/45, 108/46, 108/47, 108/48, 108/49, 108/50, 108/51, 108/52, 108/53, 108/54, 108/55, 108/56, 108/57, 108/58, 108/59, 108/60, 108/61, 108/62, 108/63, 108/64, 108/65, 108/66, 108/67, 108/68, 108/69, 108/70, 108/71, 108/72, 108/73, 108/74, 108/75, 108/76, 108/77, 108/78, 108/79, 108/80, 108/81, 108/82, 108/83, 108/84, 108/85, 108/86, 108/87, 108/88, 108/89, 108/90, 108/91, 108/92, 108/93, 108/94, 108/95, 108/96, 108/97, 108/98, 108/99, 109/1, 109/2, 109/3, 109/4, 109/5, 109/6, 109/7, 109/8, 109/9, 109/10, 109/11, 109/12, 109/13, 109/14, 109/15, 109/16, 109/17, 109/18, 109/19, 109/20, 109/21, 109/22, 109/23, 109/24, 109/25, 109/26, 109/27, 109/28, 109/29, 109/30, 109/31, 109/32, 109/33, 109/34, 109/35, 109/36, 109/37, 109/38, 109/39, 109/40, 109/41, 109/42, 109/43, 109/44, 109/45, 109/46, 109/47, 109/48, 109/49, 109/50, 109/51, 109/52, 109/53, 109/54, 109/55, 109/56, 109/57, 109/58, 109/59, 109/60, 109/61, 109/62, 109/63, 109/64, 109/65, 109/66, 109/67, 109/68, 109/69, 109/70, 109/71, 109/72, 109/73, 109/74, 109/75, 109/76, 109/77, 109/78, 109/79, 109/80, 109/81, 109/82, 109/83, 109/84, 109/85, 109/86, 109/87, 109/88, 109/89, 109/90, 109/91, 109/92, 109/93, 109/94, 109/95, 109/96, 109/97, 109/98, 109/99, 110/1, 110/2, 110/3, 110/4, 110/5, 110/6, 110/7, 110/8, 110/9, 110/10, 110/11, 110/12, 110/13, 110/14, 110/15, 110/16, 110/17, 110/18, 110/19, 110/20, 110/21, 110/22, 110/23, 110/24, 110/25, 110/26, 110/27, 110/28, 110/29, 110/30, 110/31, 110/32, 110/33, 110/34, 110/35, 110/36, 110/37, 110/38, 110/39, 110/40, 110/41, 110/42, 110/43, 110/44, 110/45, 110/46, 110/47, 110/48, 110/49, 110/50, 110/51, 110/52, 110/53, 110/54, 110/55, 110/56, 110/57, 110/58, 110/59, 110/60, 110/61, 110/62, 110/63, 110/64, 110/65, 110/66, 110/67, 110/68, 110/69, 110/70, 110/71, 110/72, 110/73, 110/74, 110/75, 110/76, 110/77, 110/78, 110/79, 110/80, 110/81, 110/82, 110/83, 110/84, 110/85, 110/86, 110/87, 110/88, 110/89, 110/90, 110/91, 110/92, 110/93, 110/94, 110/95, 110/96, 110/97, 110/98, 110/99, 111/1, 111/2, 111/3, 111/4, 111/5, 111/6, 111/7, 111/8, 111/9, 111/10, 111/11, 111/12, 111/13, 111/14, 111/15, 111/16, 111/17, 111/18, 111/19, 111/20, 111/21, 111/22, 111/23, 111/24, 111/25, 111/26, 111/27, 111/28, 111/29, 111/30, 111/31, 111/32, 111/33, 111/34, 111/35, 111/36, 111/37, 111/38, 111/39, 111/40, 111/41, 111/42, 111/43, 111/44, 111/45, 111/46, 111/47, 111/48, 111/49, 111/50, 111/51, 111/52, 111/53, 111/54, 111/55, 111/56, 111/57, 111/58, 111/59, 111/60, 111/61, 111/62, 111/63, 111/64, 111/65, 111/66, 111/67, 111/68, 111/69, 111/70, 111/71, 111/72, 111/73, 111/74, 111/75, 111/76, 111/77, 111/78, 111/79, 111/80, 111/81, 111/82, 111/83, 111/84, 111/85, 111/86, 111/87, 111/88, 111/89, 111/90, 111/91, 111/92, 111/93, 111/94, 111/95, 111/96, 111/97, 111/98, 111/99, 112/1, 112/2, 112/3, 112/4, 112/5, 112/6, 112/7, 112/8, 112/9, 112/10, 112/11, 112/12, 112/13, 112/14, 112/15, 112/16, 112/17, 112/18, 112/19, 112/20, 112/21, 112/22, 112/23, 112/24, 112/25, 112/26, 112/27, 112/28, 112/29, 112/30, 112/31, 112/32, 112/33, 112/34, 112/35, 112/36, 112/37, 112/38, 112/39, 112/40, 112/41, 112/42, 112/43, 112/44, 112/45, 112/46, 112/47, 112/48, 112/49, 112/50, 112/51, 112/52, 112/53, 112/54, 112/55, 112/56, 112/57, 112/58, 112/59, 112/60, 112/61, 112/62, 112/63, 112/64, 112/65, 112/66, 112/67, 112/68, 112/69, 112/70, 112/71, 112/72, 112/73, 112/74, 112/75, 112/76, 112/77, 112/78, 112/79, 112/80, 112/81, 112/82, 112/83, 112/84, 112/85, 112/86, 112/87, 112/88, 112/89, 112/90, 112/91, 112/92, 112/93, 112/94, 112/95, 112/96, 112/97, 112/98, 112/99, 113/1, 113/2, 113/3, 113/4, 113/5, 113/6, 113/7, 113/8, 113/9, 113/10, 113/11, 113/12, 113/13, 113/14, 113/15, 113/16, 113/17, 113/18, 113/19, 113/20, 113/21, 113/22, 113/23, 113/24, 113/25, 113/26, 113/27, 113/28, 113/29, 113/30, 113/31, 113/32, 113/33, 113/34, 113/35, 113/36, 113/37, 113/38, 113/39, 113/40, 113/41, 113/42, 113/43, 113/44, 113/45, 113/46, 113/47, 113/48, 113/49, 113/50, 113/51, 113/52, 113/53, 113/54, 113/55, 113/56, 113/57, 113/58, 113/59, 113/60, 113/61, 113/62, 113/63, 113/64, 113/65, 113/66, 113/67, 113/68, 113/69, 113/70, 113/71, 113/72, 113/73, 113/74, 113/75, 113/76, 113/77, 113/78, 113/79, 113/80, 113/81, 113/82, 113/83, 113/84, 113/85, 113/86, 113/87, 113/88, 113/89, 113/90, 113/91, 113/92, 113/93, 113/94, 113/95, 113/96, 113/97, 113/98, 113/99, 114/1, 114/2, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 114/7, 114/8, 114/9, 114/10, 114/11, 114/12, 114/13, 114/14, 114/15, 114/16, 114/17, 114/18, 114/19, 114/20, 114/21, 114/22, 114/23, 114/24, 114/25, 114/26, 114/27, 114/28, 114/29, 114/30, 114/31, 114/32, 114/33, 114/34, 114/35, 114/36, 114/37, 114/38, 114/39, 114/40, 114/41, 114/42, 114/43, 114/44, 114/45, 114/46, 114/47, 114/48, 114/49, 114/50, 114/51, 114/52, 114/53, 114/54, 114/55, 114/56, 114/57, 114/58, 114/59, 114/60, 114/61, 114/62, 114/63, 114/64, 114/65, 114/66, 114/67, 114/68, 114/69, 114/70, 114/71, 114/72, 114/73, 114/74, 114/75, 114/76, 114/77, 114/78, 114/79, 114/80, 114/81, 114/82, 114/83, 114/84, 114/85, 114/86, 114/87, 114/88, 114/89, 114/90, 114/91, 114/92, 114/93, 114/94, 114/95, 114/96, 114/97, 114/98, 114/99, 115/1, 115/2, 115/3, 115/4, 115/5, 115/6, 115/7, 115/8, 115/9, 115/10, 115/11, 115/12, 115/13, 115/14, 115/15, 115/16, 115/17, 115/18, 115/19, 115/20, 115/21, 115/22, 115/23, 115/24, 115/25, 115/26, 115/27, 115/28, 115/29, 115/30, 115/31, 115/32, 115/33, 115/34, 115/35, 115/36, 115/37, 115/38, 115/39, 115/40, 115/41, 115/42, 115/43, 115/44, 115/45, 115/46, 115/47, 115/48, 115/49, 115/50, 115/51, 115/52, 115/53, 115/54, 115/55, 115/56, 115/57, 115/58, 115/59, 115/60, 115/61, 115/62, 115/63, 115/64, 115/65, 115/66, 115/67, 115/68, 115/69, 115/70, 115/71, 115/72, 115/73, 115/74, 115/75, 115/76, 115/77, 115/78, 115/79, 115/80, 115/81, 115/82, 115/83, 115/84, 115/85, 115/86, 115/87, 115/88, 115/89, 115/90, 115/91, 115/92, 115/93, 115/94, 115/95, 115/96, 115/97, 115/98, 115/99, 116/1, 116/2, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/7, 116/8, 116/9, 116/10, 116/11, 116/12, 116/13, 116/14, 116/15, 116/16, 116/17, 116/18, 116/19, 116/20, 116/21, 116/22, 116/23, 116/24, 116/25, 116/26, 116/27, 116/28, 116/29, 116/30, 116/31, 116/32, 116/33, 116/34, 116/35, 116/36, 116/37, 116/38, 116/39, 116/40, 116/41, 116/42, 116/43, 116/44, 116/45, 116/46, 116/47, 116/48, 116/49, 116/50, 116/51, 116/52, 116/53, 116/54, 116/55, 116/56, 116/57, 116/58, 116/59, 116/60, 116/61, 116/62, 116/63, 116/64, 116/65, 116/66, 116/67, 116/68, 116/69, 116/70, 116/71, 116/72, 116/73, 116/74, 116/75, 116/76, 116/77, 116/78, 116/79, 116/80, 116/81, 116/82, 116/83, 116/84, 116/85, 116/86, 116/87, 116/88, 116/89, 116/90, 116/91, 116/92, 116/93, 116/94, 116/95, 116/96, 116/97, 116/98, 116/99, 117/1, 117/2, 117/3, 117/4, 117/5, 117/6, 117/7, 117/8, 117/9, 117/10, 117/11, 117/12, 117/13, 117/14, 117/15, 117/16, 117/17, 117/18, 117/19, 117/20, 117/21, 117/22, 117/23, 117/24, 117/25, 117/26, 117/27, 117/28, 117/29, 117/30, 117/31, 117/32, 117/33, 117/34, 117/35, 117/36, 117/37, 117/38, 117/39, 117/40, 117/41, 117/42, 117/43, 117/44, 117/45, 117/46, 117/47, 117/48, 117/49, 117/50, 117/51, 117/52, 117/53, 117/54, 117/55, 117/56, 117/57, 117/58, 117/59, 117/60, 117/61, 117/62, 117/63, 117/64, 117/65, 117/66, 117/67, 117/68, 117/69, 117/70, 117/71, 117/72, 117/73, 117/74, 117/75, 117/76, 117/77, 117/78, 117/79, 117/80, 117/81, 117/82, 117/83, 117/84, 117/85, 117/86, 117/87, 117/88, 117/89, 117/90, 117/91, 117/92, 117/93, 117/94, 117/95, 117/96, 117/97, 117/98, 117/99, 118/1, 118/2, 118/3, 118/4, 118/5, 118/6, 118/7, 118/8, 118/9, 118/10, 118/11, 118/12, 118/13, 118/14, 118/15, 118/16, 118/17, 118/18, 118/19, 118/20, 118/21, 118/22, 118/23, 118/24, 118/25, 118/26, 118/27, 118/28, 118/29, 118/30, 118/31, 118/32, 118/33, 118/34, 118/35, 118/36, 118/37, 118/38, 118/39, 118/40, 118/41, 118/42, 118/43, 118/44, 118/45, 118/46, 118/47, 118/48, 118/49, 118/50, 118/51, 118/52, 118/53, 118/54, 118/55, 118/56, 118/57, 118/58, 118/59, 118/60, 118/61, 118/62, 118/63, 118/64, 118/65, 118/66, 118/67, 118/68, 118/69, 118/70, 118/71, 118/72, 118/73, 118/74, 118/75, 118/76, 118/77, 118/78, 118/79, 118/80, 118/81, 118/8